

COMMITTENTE

Sistema Socio Sanitario



REGIONE LOMBARDIA

ATS BERGAMO



INTERVENTO

MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI, RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI) A PIARIO





CIG Accordo Quadro - Lotto n 5: 8657946B0D
CUP: C52C21001190002; CIG derivato 91222048E0.

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23, comma 8, D.Lgs. 50/2016)

VISTI

ELABORATO N°	OGGETTO	DATA
A	RELAZIONI E CALCOLI	Maggio 2023
A.2	RELAZIONI SPECIALISTICHE E CALCOLI ESECUTIVI STRUTTURE	
A.2.c	FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE STRUTTURE PORTANTI : ANTE INTERVENTO	

<div></div> <div><p>via Papa Giovanni XXIII, 13/A 93018 Santa Caterina Vill. sa (CL) p.iva e c.f. 01673260855 tel/fax 0934.679270 e-mail info@litosprogetti.com www.litosprogetti.com</p></div>	<div><p>Il Progettista (Arch. Giuseppe Maria Ippolito)</p><p>litos PROGETTI s.r.l.</p><div></div></div>		<div><p>Il RUP (Ing. Luisella Bettineschi)</p><p>Settore Tecnico-Patrimoniale ATS di Bergamo</p></div>		<div><div><p>SISTEMA DI QUALITA' ISO 9001:2015</p><p>SISTEMA DI QUALITA' ISO 14001:2015</p></div></div>
	REVISIONE	REDATTORE	CONTROLLO	VISTO E APPROVAZIONE	DATA REVISIONE
	0	(Ing. Raffaele Leo)	(Ing. Angelo Nicosia)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	Febbraio 2023
	1	-	-	-	-
	2	(Ing. Raffaele Leo)	(Ing. Angelo Nicosia)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	Maggio 2023
COMMESSA	CATEGORIA		NOME FILE	IDENTIFICATIVO	
2022_12	PE Prog_Esec_Rev.02		Elab. A.2.c - Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti: Ante intervento.doc	2023-0365Litos	

Sommario

1 Elementi di input.....	2
1.1 Quote.....	2
1.1.1 Livelli.....	2
1.1.2 Tronchi.....	2
1.2 Fili fissi.....	2
1.2.1 Fili fissi di piano.....	2
1.3 Definizioni di carichi superficiali.....	6
1.4 Carichi superficiali.....	6
1.4.1 Carichi superficiali di piano.....	6
1.5 Materiali.....	7
1.5.1 Materiali c.a.....	7
1.5.2 Armature c.a.....	7
1.5.3 Proprietà muratura esistente.....	7
1.6 Travi di fondazione.....	7
1.6.1 Travi C.A.....	7
1.7 Travi di elevazione.....	9
1.7.1 Travi C.A.....	9
1.8 Pilastrici C.A.....	10
1.9 Pareti C.A.....	10
1.10 Pareti in muratura.....	12
1.11 Maschi in muratura.....	24
2 Verifiche strutturali.....	44
2.1 Verifiche per azioni non sismiche.....	44
2.1.1 Verifiche pilastrate C.A.....	44
2.1.2 Verifiche travate C.A.....	66
2.1.3 Verifiche pareti C.A.....	77
2.1.4 Verifiche maschi in muratura.....	85
2.1.5 Allegati grafici.....	369
2.2 Verifiche per azioni sismiche:.....	372
2.2.1 Analisi Pushover.....	372
2.2.2 Meccanismi locali di collasso.....	406
3. Valutazione dei livelli di sicurezza dell'edificio ante intervento.....	581
3.1 Verifiche nei confronti delle azioni non sismiche.....	581
3.2 Verifica dei meccanismi globali.....	586

1 Elementi di input

1.1 Quote

1.1.1 Livelli

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: nome assegnato al livello.

Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	-365	0
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0
L9	Piano quarto	1670	0

1.1.2 Tronchi

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al tronco.

Descrizione: nome assegnato al tronco.

Quota 1: riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota 2: riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - Piano 1	Fondazione	Piano Terra
T2	Piano Terra - Piano primo	Piano Terra	Piano primo
T3	Piano primo - Piano secondo	Piano primo	Piano secondo
T4	Piano secondo - Piano terzo	Piano secondo	Piano terzo
T5	Piano terzo - Piano quarto	Piano terzo	Piano quarto
T6	Piano terzo - Piano 5	Piano terzo	Piano 5
T7	Piano 5 - Cop ascensore	Piano 5	Cop ascensore
T8	Piano 5 - Cop vano scala	Piano 5	Cop vano scala
T9	Piano secondo - Piano 5	Piano secondo	Piano 5

1.2 Fili fissi

1.2.1 Fili fissi di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: tipo di simbolo.

T.c.: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	2320.6	-834.5	0	270	Angolo	1
L1	4667.6	530.4	0	0	Angolo	150
L1	4722.8	-1539.6	0	0	Angolo	151
L1	4728.6	-927.6	0	0	Angolo	152
L1	4747.6	294.4	0	0	Angolo	153
L1	4747.6	550.4	0	270	Angolo	154
L1	4781.6	333.4	0	270	Angolo	155
L1	4782.6	966.6	0	270	Angolo	156
L1	4788.6	-7.6	0	270	Angolo	157
L1	4797.2	1155.1	0	90.1	Croce	158
L1	4798.6	-810.6	0	270	Angolo	159
L1	4798.6	-594.6	0	0	Angolo	160
L1	4798.6	-107.6	0	0	Angolo	161
L1	4800.4	-1023.1	0	0.9	Angolo	162
L1	4801.6	-1236.6	0	90	Angolo	163
L1	4812.6	572.4	0	180	Angolo	164
L1	4821.1	-7.6	0	180	Angolo	165
L1	4826.6	-906.8	0	90	Angolo	166
L1	4826.1	-266.6	0	180	Angolo	167
L1	4825.7	333.4	0	180	Angolo	168
L1	4843.6	-1514.6	0	90	Angolo	169
L1	4843.6	-1453.6	0	180	Angolo	170
L1	4843.6	-1313.6	0	90	Angolo	171
L1	4843.6	-1201.6	0	180	Angolo	172
L1	4843.6	-1060.6	0	90	Angolo	173
L1	4851.6	-979.1	0	90	Angolo	174
L1	4641.6	1712.4	0	180	Angolo	149
L1	4634.7	1109.4	0	90	Angolo	148

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	4631.6	333.4	0	180	Angolo	147
L1	4631.6	-6.6	0	180	Angolo	146
L1	4201.6	-36.6	0	0	Angolo	120
L1	4211.6	-266.6	0	270	Angolo	121
L1	4231.6	-846.6	0	0	Angolo	122
L1	4231.6	-316.6	0	270	Angolo	123
L1	4236.3	333.4	0	270	Angolo	124
L1	4255.1	-1048.4	0	103.7	Angolo	125
L1	4266.6	-906.6	0	180	Angolo	126
L1	4318.3	-1539.6	0	90	Angolo	127
L1	4331.6	1712.4	0	180	Angolo	128
L1	4346.6	-7.6	0	270	Angolo	129
L1	4375.6	-266.6	0	180	Angolo	130
L1	4433.6	-7.6	0	180	Angolo	131
L1	4923.6	-1032.6	0	90	Angolo	175
L1	4448.6	-927.6	0	0	Angolo	132
L1	4458.3	-1539.6	0	0	Angolo	134
L1	4457.6	308.9	0	0	Angolo	135
L1	4472.6	530.4	0	90	Angolo	136
L1	4481.6	583.4	0	270	Angolo	137
L1	4501.6	-266.6	0	270	Angolo	138
L1	4551.6	-1236.6	0	358.7	Angolo	139
L1	4559	-906.7	0	268.7	Angolo	140
L1	4561.1	-7.6	0	270	Angolo	141
L1	4582.8	-1539.6	0	90	Angolo	142
L1	4587.6	530.4	0	90	Angolo	143
L1	4591.6	281.4	0	90	Angolo	144
L1	4596.6	1154.4	0	0	Angolo	145
L1	4451.6	1712.4	0	270	Angolo	133
L1	4194.4	-1539.6	0	0	Angolo	119
L1	4938.1	1129.4	0	90	Angolo	176
L1	5004.6	281.4	0	90	Angolo	178
L1	5814.6	966.6	0	180	Angolo	209
L1	5897.6	-315.6	0	0	Angolo	210
L1	5940.6	352.4	0	270	Angolo	211
L1	5953	-1032.6	0	90	Angolo	212
L1	6053.1	1139.4	0	90	Angolo	213
L1	6058	-1032.6	0	0	Angolo	214
L1	6102.6	-914.5	0	270	Angolo	215
L1	6102.6	-699.6	0	0	Angolo	216
L1	6118.6	-127.6	0	0	Angolo	217
L1	6130.1	-257.6	0	270	Angolo	218
L1	6143.6	-97.6	0	0	Angolo	219
L1	6143.6	352.4	0	270	Angolo	220
L1	6154.6	-1032.6	0	0	Angolo	221
L1	6168.6	-684.4	0	180	Angolo	222
L1	6193.1	1139.4	0	0	Angolo	223
L1	6266.6	327.4	0	0	Angolo	224
L1	6266.6	374.4	0	270	Angolo	225
L1	6266.6	494.4	0	0	Angolo	226
L1	6266.6	1159.4	0	270	Angolo	227
L1	6306.6	966.6	0	180	Angolo	228
L1	6336.1	-1032.6	0	90	Angolo	229
L1	6476.1	-1032.6	0	0	Angolo	230
L1	6603.6	-272.6	0	0	Angolo	231
L1	6618.6	-97.6	0	90	Angolo	232
L1	6633.6	-1012.6	0	90	Angolo	233
L1	5814.6	352.4	0	180	Angolo	208
L1	5799.6	1159.4	0	90	Croce	207
L1	5735.6	-1032.6	0	0	Angolo	206
L1	5723.1	1139.4	0	0	Angolo	205
L1	5013.6	-1032.6	0	0	Angolo	179
L1	5078.1	1129.4	0	0	Angolo	180
L1	5160.6	281.4	0	0	Angolo	181
L1	5223.6	-1247.6	0	88.5	Angolo	182
L1	5223.6	-979.1	0	180	Angolo	183
L1	5237.1	1129.4	0	90	Angolo	184
L1	5247.6	-315.6	0	90	Angolo	185
L1	5293.8	281.4	0	90	Angolo	186
L1	5336.1	-857.6	0	180	Angolo	187
L1	5343.6	-1032.6	0	0	Angolo	188
L1	5377.1	1129.4	0	0	Angolo	189
L1	5404.3	-315.6	0	0	Angolo	190
L1	4976.6	-315.6	0	0	Angolo	177
L1	5443.6	-1002.6	0	0	Angolo	191
L1	5443.6	-435.6	0	0	Angolo	193
L1	5449.8	281.4	0	0	Angolo	194
L1	5474.6	966.6	0	270	Angolo	195
L1	5489.6	336.4	0	270	Croce	196
L1	5489.6	1154.4	0	90	Croce	197
L1	5504.6	281.4	0	90	Angolo	198
L1	5504.6	417.4	0	180	Angolo	199
L1	5583.1	1129.4	0	90	Angolo	200
L1	5626.1	-857.6	0	270	Angolo	201
L1	5645.6	-1032.6	0	90	Angolo	202
L1	5674.6	352.4	0	270	Angolo	203
L1	5706.6	-315.6	0	90	Angolo	204
L1	5443.6	-875.6	0	270	Angolo	192
L1	6633.6	-570.1	0	180	Angolo	234
L1	4186.6	1126.9	0	180	Angolo	118
L1	4157.7	530.4	0	0	Angolo	116
L1	2768.6	1352.4	0	270	Angolo	32
L1	2773.6	-431.6	0	0	Angolo	33
L1	2773.6	-325.6	0	90	Angolo	34
L1	2786.1	630.4	0	180	Angolo	35
L1	2787.1	-13.6	0	0	Angolo	36

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	2789.1	-1004.6	0	90	Angolo	37
L1	2788.3	-523.8	0	90.1	Angolo	38
L1	2788.2	115.2	0	90	Angolo	39
L1	2942.6	-991.6	0	90	Angolo	40
L1	2990.1	-13.6	0	90	Angolo	41
L1	3018.6	-431.6	0	90	Angolo	42
L1	3062.6	-991.6	0	0	Angolo	43
L1	3088.6	-704.6	0	180	Angolo	44
L1	3144.6	-431.6	0	0	Angolo	45
L1	3176.6	-961.6	0	0	Angolo	46
L1	3176.6	-642.6	0	270	Angolo	47
L1	3176.6	-516.6	0	0	Angolo	48
L1	3176.6	-306.6	0	270	Angolo	49
L1	3176.6	-69.2	0	0	Angolo	50
L1	3176.6	23.4	0	270	Angolo	51
L1	3214.1	-431.6	0	90	Angolo	52
L1	3248.6	1543.9	0	270	Angolo	53
L1	3248.6	1663.9	0	0	Angolo	54
L1	3248.6	1854.4	0	270	Angolo	55
L1	3288.6	1352.4	0	180	Angolo	56
L1	2768.6	1264.1	0	0	Angolo	31
L1	2768.6	1104.1	0	270	Angolo	30
L1	2768.6	1050.5	0	0	Angolo	29
L1	2768.6	890.5	0	270	Angolo	28
L1	2320.6	-692.6	0	0	Angolo	2
L1	2320.6	-429.6	0	270	Angolo	3
L1	2320.6	50.4	0	0	Angolo	4
L1	2320.6	313.4	0	270	Angolo	5
L1	2320.6	453.4	0	0	Angolo	6
L1	2338.1	-1004.6	0	0	Angolo	7
L1	2338.1	630.4	0	270	Angolo	8
L1	2341.7	-524.6	0	0.1	Angolo	9
L1	2341.8	115.4	0	360	Angolo	10
L1	2427.6	-524.5	0	90.1	Angolo	11
L1	2464.5	115.4	0	90	Angolo	12
L1	2535.6	-211.2	0	0	Angolo	13
L1	3368.6	-991.6	0	90	Angolo	57
L1	2569.9	-945.4	0	180	Angolo	14
L1	2630.5	115.3	0	360	Angolo	16
L1	2667.6	-524	0	0.1	Angolo	17
L1	2677	-322.4	0	51.8	Angolo	18
L1	2733.6	-961.6	0	0	Angolo	19
L1	2733.6	63.4	0	270	Angolo	20
L1	2733.6	615.4	0	180	Angolo	21
L1	2750.6	-152.2	0	270	Angolo	22
L1	2754.9	-79.7	0	0.1	Angolo	23
L1	2754.3	236.3	0	270.1	Angolo	24
L1	2753.9	442.3	0	0.1	Angolo	25
L1	2768.6	570.4	0	0	Angolo	26
L1	2768.6	836.9	0	0	Angolo	27
L1	2570.1	630.4	0	180	Angolo	15
L1	4178.6	-927.6	0	0	Angolo	117
L1	3378.6	-704.6	0	270	Angolo	58
L1	3470.6	582.4	0	179.9	Angolo	60
L1	3781.6	1712.4	0	270	Angolo	91
L1	3781.6	1874.4	0	180	Angolo	92
L1	3789.3	-1539.6	0	90	Angolo	93
L1	3816.6	1346.4	0	90	Angolo	94
L1	3863.6	-36.6	0	270	Angolo	95
L1	3877.9	1712.4	0	180	Angolo	96
L1	3893.6	-876.5	0	0	Angolo	97
L1	3893.6	-492.6	0	270	Angolo	98
L1	3893.6	-376.6	0	0	Angolo	99
L1	3893.6	-316.6	0	270	Angolo	100
L1	3898.6	-266.6	0	270	Angolo	101
L1	3929.5	-1539.6	0	0	Angolo	102
L1	3938.6	1282.4	0	0	Angolo	103
L1	3973.6	-927.6	0	90	Angolo	104
L1	3982.9	1712.4	0	270	Angolo	105
L1	4053.8	-1539.6	0	90	Angolo	106
L1	4053.6	-927.6	0	90	Angolo	107
L1	4085.6	-266.6	0	180	Angolo	108
L1	4126.6	-32.6	0	0	Angolo	109
L1	4126.6	2.4	0	270	Angolo	110
L1	4126.6	128.4	0	0	Angolo	111
L1	4126.6	1677.4	0	270	Angolo	112
L1	4156.6	281.4	0	90	Angolo	113
L1	4156.6	1139.4	0	180	Angolo	114
L1	4156.6	1282.4	0	90	Angolo	115
L1	3781.6	1282.4	0	0	Angolo	90
L1	3773.6	-927.6	0	90	Angolo	89
L1	3743.6	-316.6	0	90	Angolo	88
L1	3713	-496.6	0	90	Angolo	87
L1	3470.6	895.2	0	180	Angolo	61
L1	3470.6	1052.4	0	90	Angolo	62
L1	3470.6	1282.4	0	180	Angolo	63
L1	3472.6	1874.4	0	180	Angolo	64
L1	3508.6	-1873	0	0	Angolo	65
L1	3508.6	-991.6	0	270	Angolo	66
L1	3558.6	-302.6	0	270	Angolo	67
L1	3592.6	1874.4	0	270	Angolo	68
L1	3613.9	1282.4	0	0	Angolo	69
L1	3620.6	293.9	0	0	Angolo	70
L1	3620.6	1126.9	0	270	Angolo	71
L1	3650.6	281.4	0	0	Angolo	72
L1	3469.1	8.8	0	89.9	Angolo	59

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	3651.6	550.4	0	0	Angolo	73
L1	3668.6	-1453.6	0	270	Angolo	75
L1	3668.6	-1313.6	0	0	Angolo	76
L1	3668.6	-1061.6	0	0	Angolo	77
L1	3674	-1933.1	0	70	Angolo	78
L1	3678.6	-906.4	0	360	Angolo	79
L1	3682.1	-1188.3	0	13.7	Angolo	80
L1	3683.6	-1014.6	0	90	Angolo	81
L1	3683.6	-302.6	0	180	Angolo	82
L1	3691.1	-1539.6	0	0	Angolo	83
L1	3693.6	-6.6	0	270	Angolo	84
L1	3713.6	-969.6	0	90	Angolo	85
L1	3713.2	-756.6	0	180	Angolo	86
L1	3650.6	1139.4	0	270	Angolo	74
L1	6633.6	-430.1	0	90	Angolo	235

1.5 Materiali

1.5.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
Rc, is medio 278 daN/cm ² LC1	278	282722	Default (128509.98)	0.1	0.0025	0.00001

1.5.2 Armature c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f_{yk}: resistenza caratteristica. [daN/cm²]

σ_{amm}: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	f _{yk}	σ _{amm}	Tipo	E	v	γ	α	Livello di conoscenza
FeB38K LC1	3750	3750	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	LC1 (FC = 1,35)

1.5.3 Proprietà muratura esistente

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f medio: resistenza media a compressione della muratura, per materiale esistente. [daN/cm²]

r₀ medio: resistenza media a taglio in assenza di tensioni normali (con riferimento alla formula riportata, a proposito dei modelli di capacità, nella circolare approvata al §C8.7.1.3). [daN/cm²]

f_{v0} medio: resistenza media a taglio in assenza di tensioni normali (con riferimento alla formula riportata, a proposito dei modelli di capacità, nella circolare approvata al §C8.7.1.3). [daN/cm²]

f_h medio: resistenza media della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete). [daN/cm²]

μ: coefficiente di attrito. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

φ: coefficiente di ammortamento. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

E medio: valore medio del modulo di elasticità normale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm²]

G medio: valore medio del modulo di elasticità tangenziale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm²]

Tessitura: tipo di tessitura muraria (regolare o irregolare), modifica la verifica a fessurazione diagonale

Tipologia: tipologia di muratura

Miglioramento: tipologia di miglioramento

Descrizione	f medio	r ₀ medio	f _{v0} medio	f _h medio	E medio	G medio	Livello di conoscenza
(Circolare 7 21-01-19 C8.5.1) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 Malta buona	26	0.56		26	17400	5800	LC1

1.6 Travi di fondazione

1.6.1 Travi C.A.

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

Quota iniziale: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota finale: quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Filo iniziale: indica l'eventuale filo iniziale di definizione dell'elemento.

Filo finale: indica l'eventuale filo finale di definizione dell'elemento.

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Sovr.: aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.

Fond.: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Sezione	Liv.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	P.lin.	Fond.
R 80x50_1	L1	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 19 a (2733.6; - 961.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 37 a (2789.1; - 1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 85 a (3713.6; - 969.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 75 a (3668.6; - 1453.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Sezione	Liv.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	P.lin.	Fond.
R 80x50_1	L1	Filo fisso 36 a (2787.1; -13.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 146 a (4631.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 164 a (4812.6; -572.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 174 a (4851.6; -979.1; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 174 a (4851.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 182 a (5223.6; -1247.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 182 a (5223.6; -1247.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 139 a (4551.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 139 a (4551.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 140 a (4559; -906.7; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 79 a (3678.6; -906.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 95 a (3863.6; -36.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 97 a (3893.6; -876.5; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 51 a (3176.6; -23.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 46 a (3176.6; -961.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 33 a (2773.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; -431.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 109 a (4126.6; -32.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; -281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 113 a (4156.6; -281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 168 a (4825.7; -333.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 101 a (3898.6; -266.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 126 a (4266.6; -906.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 120 a (4201.6; -36.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 112 a (4126.6; -1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 91 a (3781.6; -1712.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 91 a (3781.6; -1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 135 a (4457.6; -308.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; -530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 112 a (4126.6; -1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 136 a (4472.6; -530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 164 a (4812.6; -572.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x50_1	L1	Filo fisso 115 a (4156.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10	FT2
R 80x100	L2	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 158 a (4797.2; -1155.1; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 228 a (6306.6; -966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 156 a (4782.6; -966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 195 a (5474.6; -966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 196 a (5489.6; -336.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 168 a (4825.7; -333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 224 a (6266.6; -327.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 90 a (3781.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 32 a (2768.6; -1352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 162 a (4800.4; -1023.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 169 a (4843.6; -1514.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 162 a (4800.4; -1023.1; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 114 a (4156.6; -1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 74 a (3650.6; -1139.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 74 a (3650.6; -1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 72 a (3650.6; -281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 72 a (3650.6; -281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; -281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 116 a (4157.7; -530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; -530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 115 a (4156.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; -281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 224 a (6266.6; -327.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 227 a (6266.6; -1159.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 227 a (6266.6; -1159.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 145 a (4596.6; -1154.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 145 a (4596.6; -1154.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 149 a (4641.6; -1712.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 220 a (6143.6; -352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 215 a (6102.6; -914.5; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 190 a (5404.3; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 191 a (5443.6; -1002.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 39 a (2788.2; -115.2; Fondazione) [cm]	Filo fisso 10 a (2341.8; -115.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 38 a (2788.3; -523.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 9 a (2341.7; -524.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 7 a (2338.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 8 a (2338.1; -630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 7 a (2338.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 59 a (3469.1; -8.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 36 a (2787.1; -13.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 63 a (3470.6; -1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 59 a (3469.1; -8.8; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 55 a (3248.6; -1854.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 56 a (3288.6; -1352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Sezione	Liv.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	P.lin.	Fond.
R 80x100	L2	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 91 a (3781.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 112 a (4126.6; 1677.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 8 a (2338.1; 630.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1
R 80x100	L2	Filo fisso 83 a (3691.1; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 169 a (4843.6; -1514.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	20	FT1

1.7 Travi di elevazione

1.7.1 Travi C.A.

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

Quota iniziale: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota finale: quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Filo iniziale: indica l'eventuale filo iniziale di definizione dell'elemento.

Filo finale: indica l'eventuale filo finale di definizione dell'elemento.

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Sezione	Liv.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	P.lin.
R 30x40	L3	Filo fisso 164 a (4812.6; 572.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 156 a (4782.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 45x30	L3	Filo fisso 82 a (3683.6; -302.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3.38
R 45x30	L3	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3.38
R 80x50_1	L3	Filo fisso 79 a (3678.6; -906.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	10
R 45x30	L3	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3.38
R 30x40	L3	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 196 a (5489.6; 336.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 164 a (4812.6; 572.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 155 a (4781.6; 333.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 45x30	L3	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 120 a (4201.6; -36.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3.38
R 30x40	L3	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 207 a (5799.6; 1159.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 156 a (4782.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 158 a (4797.2; 1155.1; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 197 a (5489.6; 1154.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L3	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 196 a (5489.6; 336.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L4		Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 40x65	L4	Filo fisso 14 a (2569.9; -945.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 15 a (2570.1; 630.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	6.5
R 30x40	L4		Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6		Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 40x65	L6	Filo fisso 14 a (2569.9; -945.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 15 a (2570.1; 630.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	6.5
R 30x40	L6	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 196 a (5489.6; 336.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6		Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3
R 30x40	L6	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	3

1.8 Pilastri C.A.

Tronco: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

Filo: indica l'eventuale filo dove è stato tracciato l'elemento.

Ang.: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Tronco	Tr.	Sezione	Filo	Ang.	Mat.
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 54x60	Filo fisso 14 a (2569.9; -945.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 54x60	Filo fisso 15 a (2570.1; 630.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 156 a (4782.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 164 a (4812.6; 572.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano Terra - Piano primo	T2	R 30x30	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 30x30	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 30x30	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 30x30	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 30x30	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 54x60	Filo fisso 15 a (2570.1; 630.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano primo - Piano secondo	T3	R 54x60	Filo fisso 14 a (2569.9; -945.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 30x30	Filo fisso 195 a (5474.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 30x30	Filo fisso 209 a (5814.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 30x30	Filo fisso 199 a (5504.6; 417.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 30x30	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 54x60	Filo fisso 15 a (2570.1; 630.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1
Piano secondo - Piano 5	T9	R 54x60	Filo fisso 14 a (2569.9; -945.4; Fondazione) [cm]	0	RCK 278 LC1

1.9 Pareti C.A.

Tronco: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Filo iniziale: indica l'eventuale filo iniziale di definizione dell'elemento.

Filo finale: indica l'eventuale filo finale di definizione dell'elemento.

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	Aperture
Fondazione - Piano 1	40	Filo fisso 98 a (3893.6; -492.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 97 a (3893.6; -876.5; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 95 a (3863.6; -36.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 100 a (3893.6; -316.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 45 a (3144.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; -431.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	75	Filo fisso 47 a (3176.6; -642.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 46 a (3176.6; -961.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 33 a (2773.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 42 a (3018.6; -431.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	75	Filo fisso 45 a (3144.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 48 a (3176.6; -516.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Fondazione - Piano 1	40	Filo fisso 100 a (3893.6; -316.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 99 a (3893.6; -376.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 135 a (4457.6; 308.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 144 a (4591.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 71 a (3620.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 70 a (3620.6; 293.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 217 a (6118.6; -127.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W3
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 224 a (6266.6; 327.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	25	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 74 a (3650.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 118 a (4186.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W2
Piano Terra - Piano primo	25	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W1
Piano Terra - Piano primo	25	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	30	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 135 a (4457.6; 308.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Mat.	Aperture
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 71 a (3620.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 70 a (3620.6; 293.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	25	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	30	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	30	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 217 a (6118.6; -127.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W8
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 224 a (6266.6; 327.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	25	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 74 a (3650.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 118 a (4186.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W5, W6, W7
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 144 a (4591.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano primo - Piano secondo	25	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W4
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 144 a (4591.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	30	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 135 a (4457.6; 308.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 224 a (6266.6; 327.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	25	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 71 a (3620.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 70 a (3620.6; 293.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	25	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W9, W10
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 118 a (4186.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W5, W6, W11, W12
Piano secondo - Piano 5	25	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 74 a (3650.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	30	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	30	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 217 a (6118.6; -127.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W13
Piano 5 - Cop ascensore	50	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 217 a (6118.6; -127.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 219 a (6143.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 232 a (6618.6; -97.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop vano scala	25	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 74 a (3650.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	55	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 144 a (4591.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	40	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 135 a (4457.6; 308.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 73 a (3651.6; 550.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop vano scala	60	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 118 a (4186.6; 1126.9; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 116 a (4157.7; 530.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W12
Piano 5 - Cop ascensore	25	Filo fisso 72 a (3650.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	W10
Piano 5 - Cop vano scala	30	Filo fisso 74 a (3650.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 73 a (3651.6; 550.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	40	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 224 a (6266.6; 327.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	50	Filo fisso 225 a (6266.6; 374.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	
Piano 5 - Cop ascensore	25	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	RCK 278 LC1	

1.10 Pareti in muratura

Tronco: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Filo iniziale: indica l'eventuale filo iniziale di definizione dell'elemento.

Filo finale: indica l'eventuale filo finale di definizione dell'elemento.

Materiale: riferimento ad una definizione di materiale muratura.

Aperture: riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 174 a (4851.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 168 a (4825.7; 333.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 147 a (4631.6; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 87 a (3713; -496.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 82 a (3683.6; -302.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	75	Filo fisso 49 a (3176.6; -306.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 45 a (3144.6; -431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 43 a (3062.6; -991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 57 a (3368.6; -991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 66 a (3508.6; -991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 81 a (3683.6; -1014.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 138 a (4501.6; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 130 a (4375.6; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 121 a (4211.6; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 108 a (4085.6; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 101 a (3898.6; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	35	Filo fisso 123 a (4231.6; -316.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 122 a (4231.6; -846.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	65	Filo fisso 103 a (3938.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	90	Filo fisso 168 a (4825.7; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 164 a (4812.6; 572.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 94 a (3816.6; 1346.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 96 a (3877.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 91 a (3781.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 128 a (4331.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 105 a (3982.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	65	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	75	Filo fisso 51 a (3176.6; 23.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 50 a (3176.6; -69.2; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 112 a (4126.6; 1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	40	Filo fisso 164 a (4812.6; 572.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 137 a (4481.6; 583.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	100	Filo fisso 88 a (3743.6; -316.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 146 a (4631.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 109 a (4126.6; -32.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Fondazione - Piano 1	50	Filo fisso 168 a (4825.7; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 155 a (4781.6; 333.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	35	Filo fisso 137 a (4481.6; 583.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 135 a (4457.6; 308.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	80	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 20 a (2733.6; 63.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	65	Filo fisso 23 a (2754.9; -79.7; Fondazione) [cm]	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	105	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	30	Filo fisso 182 a (5223.6; -1247.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 40 a (2942.6; -991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	70	Filo fisso 83 a (3691.1; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 86 a (3713.2; -756.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	60	Filo fisso 79 a (3678.6; -906.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	30	Filo fisso 140 a (4559; -906.7; Fondazione) [cm]	Filo fisso 139 a (4551.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	30	Filo fisso 139 a (4551.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 163 a (4801.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	30	Filo fisso 163 a (4801.6; -1236.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 182 a (5223.6; -1247.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Fondazione - Piano 1	80	Filo fisso 34 a (2773.6; -325.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 19 a (2733.6; -961.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 141 a (4561.1; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 141 a (4561.1; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 230 a (6476.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 235 a (6633.6; -430.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 229 a (6336.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 234 a (6633.6; -570.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 162 a (4800.4; -1023.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 175 a (4923.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 188 a (5343.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 202 a (5645.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 120 a (4201.6; -36.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 110 a (4126.6; 2.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 110 a (4126.6; 2.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 109 a (4126.6; -32.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 111 a (4126.6; 128.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 165 a (4821.1; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 157 a (4788.6; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 206 a (5735.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 212 a (5953; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 155 a (4781.6; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 161 a (4798.6; -107.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 181 a (5160.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 186 a (5293.8; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 178 a (5004.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 203 a (5674.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 223 a (6193.1; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 227 a (6266.6; 1159.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 205 a (5723.1; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 213 a (6053.1; 1139.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 189 a (5377.1; 1129.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 200 a (5583.1; 1129.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 131 a (4433.6; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 129 a (4346.6; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 112 a (4126.6; 1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 192 a (5443.6; -875.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 191 a (5443.6; -1002.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	35	Filo fisso 8 a (2338.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 6 a (2320.6; 453.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 7 a (2338.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 9 a (2341.7; -524.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 11 a (2427.6; -524.5; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 10 a (2341.8; 115.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 12 a (2464.5; 115.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 16 a (2630.5; 115.3; Fondazione) [cm]	Filo fisso 39 a (2788.2; 115.2; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 17 a (2667.6; -524; Fondazione) [cm]	Filo fisso 38 a (2788.3; -523.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	35	Filo fisso 1 a (2320.6; -834.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 7 a (2338.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	35	Filo fisso 3 a (2320.6; -429.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 2 a (2320.6; -692.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	35	Filo fisso 5 a (2320.6; 313.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 4 a (2320.6; 50.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 226 a (6266.6; 494.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 150 a (4667.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 143 a (4587.6; 530.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 138 a (4501.6; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	100	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 180 a (5078.1; 1129.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 184 a (5237.1; 1129.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 190 a (5404.3; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 193 a (5443.6; -435.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 210 a (5897.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 190 a (5404.3; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 204 a (5706.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 177 a (4976.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 185 a (5247.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 215 a (6102.6; -914.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 179 a (5013.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 216 a (6102.6; -699.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	55	Filo fisso 194 a (5449.8; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 198 a (5504.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 30 a (2768.6; 1104.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 29 a (2768.6; 1050.5; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	70	Filo fisso 96 a (3877.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 91 a (3781.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 64 a (3472.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 53 a (3248.6; 1543.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 169 a (4843.6; -1514.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 170 a (4843.6; -1453.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 83 a (3691.1; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 93 a (3789.3; -1539.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 85 a (3713.6; -969.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 77 a (3668.6; -1061.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 85 a (3713.6; -969.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 82 a (3683.6; -302.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 160 a (4798.6; -594.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	65	Filo fisso 103 a (3938.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 79 a (3678.6; -906.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 89 a (3773.6; -927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 211 a (5940.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 227 a (6266.6; 1159.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 148 a (4634.7; 1109.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 176 a (4938.1; 1129.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano Terra - Piano primo	90	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 145 a (4596.6; 1154.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	70	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 133 a (4451.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	70	Filo fisso 94 a (3816.6; 1346.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 68 a (3592.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 33 a (2773.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 42 a (3018.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 46 a (3176.6; - 961.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 37 a (2789.1; - 1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 40 a (2942.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	65	Filo fisso 21 a (2733.6; 615.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 25 a (2753.9; 442.3; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 31 a (2768.6; 1264.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	70	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 54 a (3248.6; 1663.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	30	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 8 a (2338.1; 630.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	70	Filo fisso 128 a (4331.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 105 a (3982.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 82 a (3683.6; - 302.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 123 a (4231.6; - 316.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	95	Filo fisso 69 a (3613.9; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 51 a (3176.6; 23.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	65	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	95	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 61 a (3470.6; 895.2; Fondazione) [cm]	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 41 a (2990.1; - 13.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 36 a (2787.1; - 13.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 28 a (2768.6; 890.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 27 a (2768.6; 836.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	60	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 62 a (3470.6; 1052.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 159 a (4798.6; -810.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; - 906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 152 a (4728.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; - 906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 132 a (4448.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 140 a (4559; -906.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 173 a (4843.6; -1060.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 171 a (4843.6; -1313.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 172 a (4843.6; -1201.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 151 a (4722.8; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 169 a (4843.6; -1514.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 66 a (3508.6; -991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 81 a (3683.6; -1014.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	65	Filo fisso 34 a (2773.6; -325.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 19 a (2733.6; -961.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 134 a (4458.3; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 142 a (4582.8; -1539.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	65	Filo fisso 24 a (2754.3; 236.3; Fondazione) [cm]	Filo fisso 23 a (2754.9; -79.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	40	Filo fisso 45 a (3144.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; -431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 43 a (3062.6; -991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 57 a (3368.6; -991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	80	Filo fisso 97 a (3893.6; -876.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 104 a (3973.6; -927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 80 a (3682.1; -1188.3; Fondazione) [cm]	Filo fisso 76 a (3668.6; -1313.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 119 a (4194.4; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 127 a (4318.3; -1539.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	45	Filo fisso 75 a (3668.6; -1453.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 83 a (3691.1; -1539.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano Terra - Piano primo	50	Filo fisso 102 a (3929.5; -1539.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 106 a (4053.8; -1539.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 188 a (5343.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 202 a (5645.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 162 a (4800.4; -1023.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 175 a (4923.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 131 a (4433.6; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 129 a (4346.6; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 229 a (6336.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 235 a (6633.6; -430.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 230 a (6476.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 206 a (5735.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 212 a (5953; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 110 a (4126.6; 2.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 109 a (4126.6; -32.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 111 a (4126.6; 128.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 234 a (6633.6; -570.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 179 a (5013.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 216 a (6102.6; -699.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60			(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 210 a (5897.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 190 a (5404.3; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 191 a (5443.6; -1002.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 143 a (4587.6; 530.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 150 a (4667.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 165 a (4821.1; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 141 a (4561.1; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 138 a (4501.6; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 177 a (4976.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 226 a (6266.6; 494.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 120 a (4201.6; -36.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]		(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 185 a (5247.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 204 a (5706.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 174 a (4851.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 155 a (4781.6; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 161 a (4798.6; -107.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 28 a (2768.6; 890.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 27 a (2768.6; 836.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 30 a (2768.6; 1104.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 29 a (2768.6; 1050.5; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	70	Filo fisso 128 a (4331.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 105 a (3982.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	70	Filo fisso 96 a (3877.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 91 a (3781.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 64 a (3472.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 53 a (3248.6; 1543.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 85 a (3713.6; - 969.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; - 6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 160 a (4798.6; - 594.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 82 a (3683.6; - 302.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 123 a (4231.6; - 316.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 79 a (3678.6; - 906.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 89 a (3773.6; - 927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 211 a (5940.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	90	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 148 a (4634.7; 1109.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	90	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 145 a (4596.6; 1154.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	70	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 133 a (4451.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	70	Filo fisso 94 a (3816.6; 1346.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 68 a (3592.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 33 a (2773.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 42 a (3018.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 46 a (3176.6; - 961.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 37 a (2789.1; - 1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 40 a (2942.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	65	Filo fisso 21 a (2733.6; 615.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 25 a (2753.9; 442.3; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 31 a (2768.6; 1264.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	70	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 54 a (3248.6; 1663.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	50	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	95	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 194 a (5449.8; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 198 a (5504.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	65	Filo fisso 24 a (2754.3; 236.3; Fondazione) [cm]	Filo fisso 23 a (2754.9; - 79.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 45 a (3144.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 43 a (3062.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 57 a (3368.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 66 a (3508.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 81 a (3683.6; - 1014.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 97 a (3893.6; - 876.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 107 a (4053.6; - 927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 117 a (4178.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 140 a (4559; -906.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 152 a (4728.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 159 a (4798.6; -810.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 51 a (3176.6; 23.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 62 a (3470.6; 1052.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	80	Filo fisso 61 a (3470.6; 895.2; Fondazione) [cm]	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	65	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	95	Filo fisso 69 a (3613.9; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	65	Filo fisso 103 a (3938.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	60	Filo fisso 112 a (4126.6; 1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	40	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 203 a (5674.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 178 a (5004.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	55	Filo fisso 181 a (5160.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 186 a (5293.8; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	45	Filo fisso 41 a (2990.1; -13.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 36 a (2787.1; -13.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano primo - Piano secondo	65	Filo fisso 34 a (2773.6; -325.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 19 a (2733.6; -961.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 206 a (5735.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 212 a (5953; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 216 a (6102.6; -699.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]		(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 179 a (5013.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 183 a (5223.6; -979.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 188 a (5343.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 202 a (5645.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 185 a (5247.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 204 a (5706.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 230 a (6476.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 235 a (6633.6; -430.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 231 a (6603.6; -272.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60			(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LCI BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 233 a (6633.6; -1012.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 234 a (6633.6; -570.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 162 a (4800.4; -1023.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 175 a (4923.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 214 a (6058; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 221 a (6154.6; -1032.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 229 a (6336.1; -1032.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 131 a (4433.6; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 129 a (4346.6; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 190 a (5404.3; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 191 a (5443.6; -1002.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 143 a (4587.6; 530.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 150 a (4667.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 31 a (2768.6; 1264.1; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	70	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 32 a (2768.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 54 a (3248.6; 1663.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 37 a (2789.1; -1004.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 40 a (2942.6; -991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 228 a (6306.6; 966.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 226 a (6266.6; 494.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 95 a (3863.6; -36.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; -6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60		Filo fisso 123 a (4231.6; -316.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60		Filo fisso 177 a (4976.6; -315.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 210 a (5897.6; -315.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 218 a (6130.1; -257.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	95	Filo fisso 69 a (3613.9; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 141 a (4561.1; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 141 a (4561.1; -7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 66 a (3508.6; -991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 81 a (3683.6; -1014.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 45 a (3144.6; -431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; -431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	65	Filo fisso 34 a (2773.6; -325.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 19 a (2733.6; -961.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	65	Filo fisso 24 a (2754.3; 236.3; Fondazione) [cm]	Filo fisso 23 a (2754.9; -79.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 35 a (2786.1; 630.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 28 a (2768.6; 890.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 27 a (2768.6; 836.9; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 30 a (2768.6; 1104.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 29 a (2768.6; 1050.5; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	70	Filo fisso 128 a (4331.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 105 a (3982.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	70	Filo fisso 96 a (3877.9; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 91 a (3781.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 64 a (3472.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 55 a (3248.6; 1854.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 53 a (3248.6; 1543.9; Fondazione) [cm]	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 85 a (3713.6; - 969.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 84 a (3693.6; - 6.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 160 a (4798.6; - 594.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 82 a (3683.6; - 302.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 100 a (3893.6; - 316.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 79 a (3678.6; - 906.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 89 a (3773.6; - 927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 220 a (6143.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 211 a (5940.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	90	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 148 a (4634.7; 1109.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	90	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 145 a (4596.6; 1154.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	70	Filo fisso 149 a (4641.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 133 a (4451.6; 1712.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	70	Filo fisso 94 a (3816.6; 1346.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 92 a (3781.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 68 a (3592.6; 1874.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 33 a (2773.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 42 a (3018.6; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 120 a (4201.6; -36.6; Fondazione) [cm]		(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 46 a (3176.6; - 961.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 52 a (3214.1; - 431.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 43 a (3062.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 57 a (3368.6; - 991.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 110 a (4126.6; 2.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 109 a (4126.6; - 32.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 113 a (4156.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 111 a (4126.6; 128.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	50	Filo fisso 165 a (4821.1; -7.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 157 a (4788.6; - 7.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 167 a (4826.1; -266.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 167 a (4826.1; - 266.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 155 a (4781.6; 333.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 161 a (4798.6; - 107.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Tronco	Sp.	Filo iniziale	Filo finale	Materiale	Aperture
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 194 a (5449.8; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 198 a (5504.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 181 a (5160.6; 281.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 186 a (5293.8; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	55	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 178 a (5004.6; 281.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	40	Filo fisso 208 a (5814.6; 352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 203 a (5674.6; 352.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 112 a (4126.6; 1677.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 114 a (4156.6; 1139.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	65	Filo fisso 103 a (3938.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 115 a (4156.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	65	Filo fisso 21 a (2733.6; 615.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 25 a (2753.9; 442.3; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	65	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 90 a (3781.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	95	Filo fisso 56 a (3288.6; 1352.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 61 a (3470.6; 895.2; Fondazione) [cm]	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 41 a (2990.1; -13.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 36 a (2787.1; -13.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	Filo fisso 51 a (3176.6; 23.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 60 a (3470.6; 582.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 59 a (3469.1; 8.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	80	Filo fisso 63 a (3470.6; 1282.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 62 a (3470.6; 1052.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 159 a (4798.6; -810.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 152 a (4728.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 117 a (4178.6; -927.6; Fondazione) [cm]	Filo fisso 140 a (4559; -906.7; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	60	Filo fisso 97 a (3893.6; -876.5; Fondazione) [cm]	Filo fisso 107 a (4053.6; -927.6; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano secondo - Piano 5	45	Filo fisso 174 a (4851.6; -979.1; Fondazione) [cm]	Filo fisso 166 a (4826.6; -906.8; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 153 a (4747.6; 294.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	
Piano 5 - Cop ascensore	30	Filo fisso 136 a (4472.6; 530.4; Fondazione) [cm]	Filo fisso 154 a (4747.6; 550.4; Fondazione) [cm]	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	

1.11 Maschi in muratura

Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Materiale: muratura di cui è composto l'elemento.

Tronco: tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"

Punto iniziale: punto iniziale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto finale: punto finale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

H: altezza media del piano medio. [cm]

L: distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
1	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	365	662	80
2	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	2786.1	1317.4	2786.1	-79.6	365	1397	65
3	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	365	162.2	60
4	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3214.1	-396.6	3214.1	-306.6	365	90	75
5	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3214.1	-69.2	3214.1	23.4	365	92.6	75
6	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3368.6	-961.6	3062.6	-961.6	365	306	60
7	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	2733.6	23.4	3693.6	23.4	365	960	80
8	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3678.4	-961.6	3488.6	-961.6	365	189.8	60
9	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3678.2	-756.6	3678.8	-1514.6	365	758	70
10	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3677.9	-291.6	3678	-496.6	365	205	70
11	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3693.6	23.4	3693.6	-316.6	365	340	100
12	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3781.6	1834.4	3781.6	1314.9	365	519.5	70
13	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	365	51	65

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
14	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	365	96.4	70
15	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3898.6	-291.6	4085.6	-291.6	365	187	50
16	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	365	218	65
17	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4156.8	-36.6	4156.6	308.4	365	345	70
18	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4156.6	1314.9	4156.6	1677.4	365	362.5	60
19	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	365	348.6	70
20	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	3693.6	-36.6	4631.6	-36.6	365	938	60
21	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4249.1	-876.6	4249.1	-291.6	365	585	35
22	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4826.5	-876.8	3678.3	-876.4	365	1148.2	60
23	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4211.6	-291.6	4375.6	-291.6	365	164	50
24	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4156.6	308.4	4631.6	308.4	365	475	50
25	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4472.6	308.4	4472.6	550.4	365	242	35
26	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4566.9	-1221.6	4574.7	-876.7	365	345	30
27	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4472.6	550.4	4850.7	550.4	365	378.1	40
28	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4501.6	-291.6	4826.1	-291.6	365	324.6	50
29	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4821.1	-1221.6	4566.9	-1221.6	365	254.2	30
30	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4792.4	550.4	4792.6	308.4	365	242	90

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
31	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4792.6	308.4	4825.8	308.4	365	33.3	50
32	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4825.8	308.4	4826.6	-978.9	365	1287.3	50
33	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	5208.6	-1232.2	4821.1	-1222.1	365	387.6	30
34	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	4826.6	-978.9	5208.6	-979.1	365	382	105
35	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Fondazione - Piano 1	5208.6	-979.1	5208.6	-1232.2	365	253.1	30
36	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2338.1	-989.6	2338.1	-834.5	438	155.1	35
37	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2338.1	-692.6	2338.1	-429.6	438	263	35
38	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2338.1	50.4	2338.1	313.4	438	263	35
39	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2338.1	453.4	2338.1	615.4	438	162	35
40	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2427.6	-509.5	2338.1	-509.6	438	89.5	30
41	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2464.5	130.4	2338.1	130.4	438	126.5	30
42	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2338.1	615.4	2786.1	615.4	438	448	30
43	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2789.1	-989.6	2338.1	-989.6	438	451.1	30
44	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2787	130.2	2630.5	130.3	438	156.5	30
45	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2780.4	-508.8	2667.6	-509	438	112.8	30

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
46	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	438	662	65
47	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.1	627.4	2786.1	676.9	438	49.5	50
48	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.1	1050.5	2786.1	1104.1	438	53.7	50
49	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2787.4	-79.7	2786.8	236.4	438	316	65
50	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.4	442.4	2786.1	615.4	438	173.1	65
51	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.1	836.9	2786.1	890.5	438	53.5	50
52	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.1	1264.1	2786.1	1352.4	438	88.3	50
53	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	438	162.2	80
54	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2787.2	23.4	2990.1	23.4	438	202.8	45
55	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	438	245	40
56	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	2786.1	1317.4	3288.6	1317.4	438	502.5	70
57	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3217.2	-396.6	3134.6	-396.6	438	82.7	40
58	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3214.1	-396.6	3214.1	-961.6	438	565	80
59	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	438	258	80

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
60	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	438	214	80
61	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	438	170.5	80
62	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3156.1	23.4	3439.2	23.4	438	283.1	45
63	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	438	184	80
64	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	438	199	95
65	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3430.6	582.5	3430.6	895.2	438	312.7	80
66	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	438	277.5	80
67	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3439.2	23.4	3440.6	582.5	438	559.1	60
68	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3678.4	-969.6	3515.6	-969.6	438	162.8	80
69	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3677.9	-316.6	3678.4	-969.6	438	653	60
70	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	438	189	80
71	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3691.1	-1514.6	3691.1	-1453.6	438	61	45
72	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3691.1	-1313.6	3691.1	-1201.6	438	112	45
73	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3691.1	-1061.6	3691.1	-969.6	438	92	45

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
74	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3693.6	23.4	3693.6	-36.6	438	60	100
75	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	438	167.7	95
76	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3746.6	-876.4	3713.6	-876.4	438	33	80
77	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3789.3	-1514.6	3691.1	-1514.6	438	98.3	50
78	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	438	504.5	70
79	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	438	51	65
80	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	438	96.4	70
81	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4170.6	-291.1	3677.9	-291.6	438	492.7	60
82	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3973.6	-876.5	3903.6	-876.5	438	70	80
83	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4053.8	-1514.6	3929.5	-1514.6	438	124.3	50
84	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	438	218	65
85	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4156.6	-36.6	4156.6	45.4	438	82	60
86	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4156.6	128.4	4156.6	308.9	438	180.5	60
87	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4156.6	1126.9	4156.6	1677.4	438	550.5	60

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
88	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	438	348.6	70
89	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4156.6	-36.6	4206.6	-36.6	438	50	50
90	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4318.3	-1514.6	4194.4	-1514.6	438	123.9	50
91	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4346.6	-36.6	4433.6	-36.6	438	87	50
92	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4518.6	-876.7	4448.6	-876.6	438	70	80
93	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4582.8	-1514.6	4458.3	-1514.6	438	124.5	50
94	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4587.6	550.4	4472.6	550.4	438	115	40
95	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	438	190	70
96	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4561.1	-36.6	4591.6	-36.6	438	30.4	50
97	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4641.6	1154.4	4641.6	1677.4	438	523	90
98	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4826.2	-291.6	4501.6	-291.6	438	324.6	60
99	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4767.6	550.4	4667.6	550.4	438	100	40
100	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4767.6	308.9	4767.6	550.4	438	241.5	40
101	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4821.1	-1514.6	4722.8	-1514.6	438	98.3	50

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
102	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4938.1	1154.4	4641.6	1154.4	438	296.5	50
103	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4826.6	-876.8	4758.6	-876.8	438	68.1	80
104	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4788.6	-32.6	4826	-32.6	438	37.5	50
105	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4821.1	-1453.6	4821.1	-1514.6	438	61	45
106	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4821.1	-1201.6	4821.1	-1313.6	438	112	45
107	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4821.1	-291.6	4821.1	-227.6	438	64	45
108	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4821.1	-594.6	4826.1	-291.6	438	303	45
109	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4826.5	-810.6	4826.6	-1032.7	438	222.1	45
110	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4826.1	-107.6	4825.8	308.9	438	416.5	45
111	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	4923.6	-979	4826.9	-978.9	438	96.6	60
112	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5004.6	308.9	4767.6	308.9	438	237	55
113	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5247.6	-285.6	4976.6	-285.6	438	271	60
114	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5208.6	-979.1	5017.7	-979	438	190.8	60
115	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5237.1	1154.4	5078.1	1154.4	438	159	50

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
116	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5293.8	308.9	5160.6	308.9	438	133.2	55
117	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5473.6	-1002.6	5473.6	-875.6	438	127	60
118	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5473.6	-435.6	5473.6	-285.6	438	150	60
119	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5504.6	308.9	5449.8	308.9	438	54.8	55
120	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5583.1	1154.4	5377.1	1154.4	438	206	50
121	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	438	302	60
122	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5706.6	-285.6	5404.3	-285.6	438	302.3	60
123	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5674.6	332.4	5814.6	332.4	438	140	40
124	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	438	217.5	60
125	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6053.1	1159.4	5723.1	1159.4	438	330	40
126	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	438	232.5	60
127	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	5940.6	332.4	6143.6	332.4	438	203	40
128	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	438	72	60
129	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6130.1	-1002.6	6130.1	-914.5	438	88.1	55

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
130	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6130.1	-699.6	6130.1	-285.6	438	414	55
131	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6286.6	1159.4	6193.1	1159.4	438	93.5	40
132	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	438	206	40
133	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6286.6	494.4	6286.6	936.6	438	442.2	40
134	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6286.6	967.4	6286.6	1159.4	438	192	40
135	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	438	137.5	40
136	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	438	442.5	40
137	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano Terra - Piano primo	6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	438	160	40
138	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2787.4	-79.7	2786.8	236.4	380	316	65
139	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2786.4	442.4	2786.1	615.4	380	173.1	65
140	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	380	669.9	65
141	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2793.6	615.4	2793.6	676.9	380	61.5	50
142	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2793.6	836.9	2793.6	890.5	380	53.5	50
143	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	380	53.7	50
144	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	380	53.3	50

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
145	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	380	128.4	80
146	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2787.3	8.9	2990.1	8.9	380	202.8	45
147	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	380	245	40
148	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	380	495	70
149	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	380	82.7	40
150	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	380	258	80
151	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	380	564.7	80
152	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	380	214	80
153	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	380	170.5	80
154	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3156.1	8.9	3439.1	8.9	380	283.1	45
155	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	380	184	80
156	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	380	199	95
157	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3430.6	582.5	3430.6	895.2	380	312.7	80
158	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	380	277.5	80
159	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3439.1	8.9	3440.6	582.5	380	573.6	60
160	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	380	168	80
161	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3683.6	11.4	3683.6	-969.6	380	981	60

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
162	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	380	189	80
163	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	380	167.7	95
164	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	380	90	60
165	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	380	504.5	70
166	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	380	51	65
167	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	380	96.4	70
168	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4170.6	-285.6	3683.6	-285.6	380	487	60
169	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3683.6	-32.6	4206.6	-32.6	380	523	50
170	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	380	155	60
171	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	380	218	65
172	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4156.6	-32.6	4156.6	45.4	380	78	60
173	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4156.6	128.4	4156.6	308.9	380	180.5	60
174	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	380	518	60
175	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	380	348.6	70
176	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	380	87	50
177	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	380	435	60
178	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	380	485	90

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
179	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4587.6	550.4	4472.6	550.4	380	115	40
180	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	380	190	70
181	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	380	518	90
182	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4561.1	-32.6	4821.1	-32.6	380	259.9	50
183	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4767.6	550.4	4667.6	550.4	380	100	40
184	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4947.6	-285.6	4501.6	-285.6	380	446	60
185	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4767.6	308.9	4767.6	550.4	380	241.5	40
186	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	380	92.5	60
187	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	380	192	45
188	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	380	367	45
189	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4821.1	-107.6	4821.1	308.9	380	416.5	45
190	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	380	102.5	60
191	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5004.6	308.9	4767.6	308.9	380	237	55
192	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	380	42	60
193	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	380	205	60
194	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5293.8	308.9	5160.6	308.9	380	133.2	55
195	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5706.6	-285.6	5213	-285.6	380	493.6	60

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
196	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5473.6	-970.6	5473.6	-285.6	380	685	60
197	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5504.6	308.9	5449.8	308.9	380	54.8	55
198	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	380	302	60
199	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5674.6	332.4	5814.6	332.4	380	140	40
200	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5913	-1002.6	5735.6	-1002.6	380	177.5	60
201	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	380	232.5	60
202	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	5940.6	332.4	6143.6	332.4	380	203	40
203	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	380	72	60
204	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6130.1	-1002.6	6130.1	-692.6	380	310	55
205	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6130.1	-571.6	6130.1	-285.6	380	286	55
206	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	380	206	40
207	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6286.6	494.4	6286.6	936.6	380	442.2	40
208	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	380	137.5	40
209	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	380	442.5	40
210	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano primo - Piano secondo	6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	380	160	40
211	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano 5 - Cop ascensore	4767.6	550.4	4487.6	550.4	352	280	30
212	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 1	Piano 5 - Cop ascensore	4767.6	294.4	4767.6	537.4	352	243	30

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
213	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2787.4	-79.7	2786.8	236.4	422	316	65
214	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2786.4	442.4	2786.1	627.5	422	185.2	65
215	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	422	669.9	65
216	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2793.6	627.4	2793.6	676.9	422	49.5	50
217	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2793.6	836.9	2793.6	890.5	422	53.5	50
218	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	422	53.7	50
219	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	422	53.3	50
220	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	422	128.4	80
221	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2787.3	8.9	2990.1	8.9	422	202.8	45
222	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	370	245	40
223	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	422	495	70
224	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	370	82.7	40
225	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	370	258	80
226	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	422	564.7	80

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
227	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	422	214	80
228	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	422	170.5	80
229	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3156.1	8.9	3439.1	8.9	422	283.1	45
230	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	422	184	80
231	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	422	199	95
232	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3430.6	582.5	3430.6	895.2	422	312.7	80
233	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	422	277.5	80
234	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3439.1	8.9	3440.6	582.5	422	573.6	60
235	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	422	168	80
236	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3683.6	-0.6	3683.6	-969.6	422	969	60
237	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	422	189	80
238	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	422	167.7	95
239	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	422	90	60
240	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3683.6	-32.6	3870.6	-32.6	422	187.1	50

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
241	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3880.6	-285.6	3683.6	-285.6	422	197	60
242	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	422	504.5	70
243	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	422	51	65
244	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	422	96.4	70
245	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	422	155	60
246	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	422	218	65
247	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4170.6	-285.6	3987.6	-285.6	422	183	60
248	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3996.6	-32.6	4206.6	-32.6	422	210	50
249	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4156.6	-32.6	4156.6	2.4	422	35	60
250	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4156.6	128.4	4156.6	308.9	422	180.5	60
251	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	422	518	60
252	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	422	348.6	70
253	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	422	87	50
254	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	422	435	60

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
255	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	422	485	90
256	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4587.6	550.4	4472.6	550.4	422	115	40
257	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	422	190	70
258	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4561.1	-32.6	4591.6	-32.6	422	30.4	50
259	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	422	518	90
260	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4767.6	550.4	4667.6	550.4	422	100	40
261	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4957.6	-285.6	4569.6	-285.6	422	388	60
262	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4767.6	308.9	4767.6	550.4	422	241.5	40
263	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	422	92.5	60
264	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4788.6	-32.6	4821.1	-32.6	422	32.5	50
265	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	422	192	45
266	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	422	367	45
267	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4821.1	-107.6	4821.1	308.9	422	416.5	45
268	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	422	102.5	60

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
269	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5004.6	308.9	4767.6	308.9	422	237	55
270	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	422	42	60
271	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	422	205	60
272	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5293.8	308.9	5160.6	308.9	422	133.2	55
273	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5473.6	-1002.6	5473.6	-285.6	422	717	60
274	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5504.6	308.9	5449.8	308.9	422	54.8	55
275	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5745.6	-285.6	5211.6	-285.6	422	534	60
276	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	422	302	60
277	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5674.6	332.4	5814.6	332.4	422	140	40
278	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	422	217.5	60
279	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6130.1	-285.6	5871.6	-285.6	422	258.5	60
280	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	5940.6	332.4	6143.6	332.4	422	203	40
281	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	422	72	60
282	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6130.1	-1002.6	6130.1	-702.6	422	300	55

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.
			X	Y	X	Y			
283	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6130.1	-576.6	6130.1	-285.6	422	291	55
284	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	422	206	40
285	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6286.6	494.4	6286.6	936.6	422	442.2	40
286	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	422	137.5	40
287	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	422	442.5	40
288	(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1 BIS 1	Piano secondo - Piano 5	6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	422	160	40

2 Verifiche strutturali

2.1 Verifiche per azioni non sismiche

2.1.1 Verifiche pilastrate C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Nodo pilastri: Visualizza il coefficiente di sicurezza per la verifica dei nodi. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Nodo pilastri
Default (Pilastrata 195)	0.961	0.961	2.946	
Default (Pilastrata 199)	1.428	1.428	10.037	
Default (Pilastrata 209)	0	0.633	0	
Default (Pilastrata 228)	0.438	0.438	1.289	
Default (Pilastrata 15)	1.463	1.463	4.056	
Default (Pilastrata 14)	2.105	2.105	7.169	
Default (Pilastrata 156)	2.109	2.109	30.325	
Default (Pilastrata 164)	0	0.464	0	

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

Q.inf.: quota inferiore. [cm]

Q.sup.: quota superiore. [cm]

Sezione: sezione impiegata.

Esistente: campata esistente.

Secondaria: campata secondaria.

Dissipativa: campata dissipativa.

Interna a parete: campata adiacente ad una parete in c.a.

Sovraresistenza: aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.

Materiale CLS: materiale calcestruzzo impiegato.

Materiale Acciaio: materiale/i acciaio impiegato/i.

FC: fattore di confidenza riferito al materiale CLS.

Posizione: posizione della barra.

X: ascissa relativa della barra rispetto al baricentro della sezione. [cm]

Y: ordinata relativa della barra rispetto al baricentro della sezione. [cm]

Diametro: diametro nominale della barra. [cm]

Area: area nominale della barra. [cm²]

Q.inf.: quota inferiore della barra. [cm]

Q.sup.: quota superiore della barra. [cm]

Materiale: materiale della barra.

Quota: quota della sezione. [cm]

As: area complessiva delle armature verticali. [cm²]

%: percentuale di acciaio.

At: area delle armature verticali destinata alla verifica di torsione. [cm²]

Pos.: posizioni barre longitudinali presenti nella sezione.

Mx: momento Mx. [daN*cm]

My: momento My. [daN*cm]

N: sforzo normale. [daN]

MRdx: momento resistente in direzione X. [daN*cm]

MRdy: momento resistente in direzione Y. [daN*cm]

Comb.: combinazione peggiore.

Coeff.s.: coefficiente di sicurezza minimo.

Verifica: stato di verifica.

Staffe: staffatura presente nella sezione.

Direzione X: dati della verifica a taglio in direzione X.

V: taglio di verifica per la direzione considerata. [daN]

N: sforzo normale per la verifica nella direzione considerata. [daN]

Comb.: combinazione per la verifica nella direzione considerata.

VRd: resistenza a taglio del calcestruzzo non staffato per la verifica nella direzione considerata. [daN]

VRsd: resistenza a taglio delle staffe per la verifica nella direzione considerata. [daN]

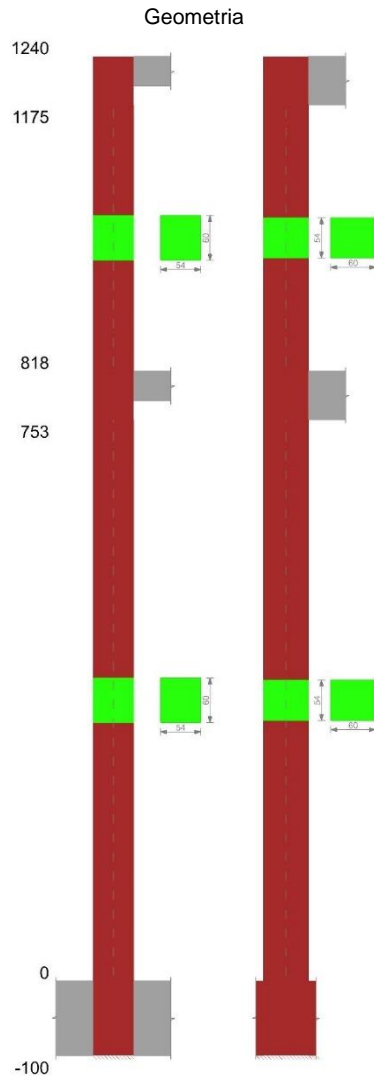
VRcd: resistenza a taglio delle bielle compresse per la verifica nella direzione considerata. [daN]

Cot: cotagente delle bielle compresse per la verifica nella direzione considerata.

c.s.: coefficiente di sicurezza per la verifica nella direzione considerata.

Direzione Y: dati della verifica a taglio in direzione Y.

Pilastrata 14



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovraresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	753	R 54x60	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1175	R 54x60	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-21.67	-24.67	1.6	2.011	-89.8	1238.1	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	21.67	-24.67	1.6	2.011	-89.8	1238.1	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	21.67	24.67	1.6	2.011	-89.8	1238.1	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-21.67	24.67	1.6	2.011	-89.8	1238.1	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	8.04	0.2	0	1	581491	906208	-75658	1223802	1907197	SLU 30	2.105	Si
30	8.04	0.2	0	1	526615	832292	-75340	1200381	1897152	SLU 30	2.279	Si
60	8.04	0.2	0	1	471738	758377	-75023	1164329	1871802	SLU 30	2.468	Si
90	8.04	0.2	0	1	416861	684462	-74706	1105086	1814487	SLU 30	2.651	Si
120	8.04	0.2	0	1	361984	610546	-74389	1028644	1734977	SLU 30	2.842	Si
151	8.04	0.2	0	1	307108	536631	-74072	933961	1631976	SLU 30	3.041	Si
181	8.04	0.2	0	1	252231	462716	-73755	819176	1502771	SLU 30	3.248	Si
211	8.04	0.2	0	1	197354	388801	-73437	682661	1344886	SLU 30	3.459	Si
241	8.04	0.2	0	1	142478	314885	-73120	523401	1156752	SLU 30	3.674	Si
271	8.04	0.2	0	1	87601	240970	-72803	325135	894372	SLU 30	3.712	Si
301	8.04	0.2	0	1	32724	167055	-72486	121989	622744	SLU 30	3.728	Si
331	8.04	0.2	0	1	-22153	93139	-72169	-82943	348730	SLU 30	3.744	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
361	8.04	0.2	0	1	-77029	19224	-71852	-289684	72296	SLU 30	3.761	Si
392	8.04	0.2	0	1	-131906	-54691	-71534	-498258	-206589	SLU 30	3.777	Si
422	8.04	0.2	0	1	-186783	-128606	-71217	-708690	-487958	SLU 30	3.794	Si
452	8.04	0.2	0	1	-128066	-148362	-76725	-451028	-522509	SLU 30	3.522	Si
482	8.04	0.2	0	1	-115767	-145326	-76407	-409404	-513940	SLU 30	3.536	Si
512	8.04	0.2	0	1	-103668	-142339	-76095	-368122	-505441	SLU 30	3.551	Si
542	8.04	0.2	0	1	-91168	-139253	-75773	-325112	-496587	SLU 30	3.566	Si
572	8.04	0.2	0	1	-78869	-136217	-75456	-282435	-487800	SLU 30	3.581	Si
602	8.04	0.2	0	1	-66570	-133180	-75139	-239397	-478940	SLU 30	3.596	Si
633	8.04	0.2	0	1	-54271	-130144	-74822	-195995	-470005	SLU 30	3.611	Si
663	8.04	0.2	0	1	-41972	-127108	-74504	-152223	-460993	SLU 30	3.627	Si
693	8.04	0.2	0	1	-29673	-124071	-74187	-108076	-451905	SLU 30	3.642	Si
723	8.04	0.2	0	1	-17373	-121035	-73870	-63551	-442738	SLU 30	3.658	Si
753	8.04	0.2	0	1	-5278	-118049	-73558	-19390	-433646	SLU 30	3.673	Si
818	8.04	0.2	0	1	15765	465980	-21724	76965	2274860	SLU 26	4.882	Si
848	8.04	0.2	0	1	14605	396305	-21411	89328	2423916	SLU 26	6.116	Si
878	8.04	0.2	0	1	18505	309194	-29368	128714	2150669	SLU 30	6.956	Si
907	8.04	0.2	0	1	16939	243833	-29054	131923	1899054	SLU 30	7.788	Si
937	8.04	0.2	0	1	15372	178472	-28741	133874	1554275	SLU 30	8.709	Si
967	8.04	0.2	0	1	13806	113111	-28428	131228	1075138	SLU 30	9.505	Si
997	8.04	0.2	0	1	12240	47749	-28115	117637	458925	SLU 30	9.611	Si
1026	8.04	0.2	0	1	10673	-17612	-27801	103739	-171176	SLU 30	9.719	Si
1056	8.04	0.2	0	1	9107	-82973	-27488	89525	-815638	SLU 30	9.83	Si
1086	8.04	0.2	0	1	7541	-148334	-27175	71930	-1414911	SLU 30	9.539	Si
1116	8.04	0.2	0	1	5975	-213695	-26862	51500	-1842036	SLU 30	8.62	Si
1145	8.04	0.2	0	1	4408	-279057	-26548	34062	-2156179	SLU 30	7.727	Si
1175	8.04	0.2	0	1	1860	-368952	-17970	11791	-2339364	SLU 26	6.341	Si

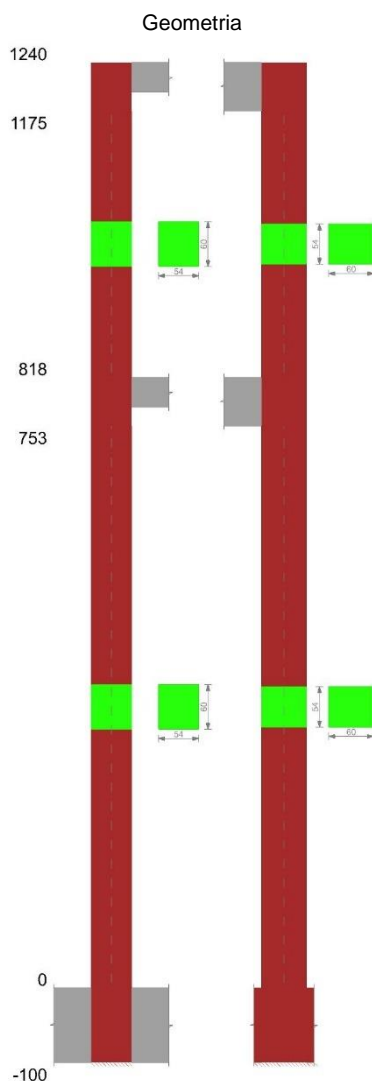
Verifica a taglio in famiglia SLU

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-75658	SLU 30	17367	17594	54464	2.5	7.17	-1822	-75637	SLU 29	17261	19763	55058	2.5	10.85	Si
30	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-75340	SLU 30	17367	17594	54420	2.5	7.17	-1822	-75320	SLU 29	17261	19763	55013	2.5	10.85	Si
60	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-75023	SLU 30	17367	17594	54375	2.5	7.17	-1822	-75003	SLU 29	17261	19763	54969	2.5	10.85	Si
90	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-74706	SLU 30	17367	17594	54331	2.5	7.17	-1822	-74686	SLU 29	17261	19763	54924	2.5	10.85	Si
120	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-74389	SLU 30	17367	17594	54287	2.5	7.17	-1822	-74369	SLU 29	17261	19763	54879	2.5	10.85	Si
151	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-74072	SLU 30	17367	17594	54242	2.5	7.17	-1822	-74051	SLU 29	17261	19763	54834	2.5	10.85	Si
181	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-73755	SLU 30	17367	17594	54198	2.5	7.17	-1822	-73734	SLU 29	17261	19763	54789	2.5	10.85	Si
211	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-73437	SLU 30	17367	17594	54154	2.5	7.17	-1822	-73417	SLU 29	17261	19763	54744	2.5	10.85	Si
241	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-73120	SLU 30	17367	17594	54109	2.5	7.17	-1822	-73100	SLU 29	17261	19763	54700	2.5	10.85	Si
271	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-72803	SLU 30	17367	17594	54065	2.5	7.17	-1822	-72783	SLU 29	17261	19763	54655	2.5	10.85	Si
301	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-72486	SLU 30	17367	17594	54021	2.5	7.17	-1822	-72466	SLU 29	17261	19763	54610	2.5	10.85	Si
331	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-72169	SLU 30	17367	17594	53976	2.5	7.17	-1822	-72149	SLU 29	17261	19763	54565	2.5	10.85	Si
361	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-71852	SLU 30	17367	17594	53932	2.5	7.17	-1822	-71831	SLU 29	17261	19763	54520	2.5	10.85	Si
392	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-71534	SLU 30	17367	17594	53888	2.5	7.17	-1822	-71514	SLU 29	17261	19763	54475	2.5	10.85	Si
422	2X/2Y ø8/14.9	-2454	-71217	SLU 30	17367	17594	53843	2.5	7.17	-1822	-71197	SLU 29	17261	19763	54431	2.5	10.85	Si
452	2X/2Y ø8/14.9	101	-76705	SLU 29	17367	17594	54611	2.5	174.3	408	-76705	SLU 29	17261	19763	55209	2.5	48.39	Si
482	2X/2Y ø8/14.9	101	-76387	SLU 29	17367	17594	54566	2.5	174.3	408	-76387	SLU 29	17261	19763	55164	2.5	48.39	Si
512	2X/2Y ø8/14.9	101	-76075	SLU 29	17367	17594	54523	2.5	174.3	408	-76075	SLU 29	17261	19763	55120	2.5	48.39	Si
542	2X/2Y ø8/14.9	101	-75753	SLU 29	17367	17594	54478	2.5	174.3	408	-75753	SLU 29	17261	19763	55075	2.5	48.39	Si
572	2X/2Y ø8/14.9	101	-75436	SLU 29	17367	17594	54433	2.5	174.3	408	-75436	SLU 29	17261	19763	55030	2.5	48.39	Si
602	2X/2Y ø8/14.9	101	-75119	SLU 29	17367	17594	54389	2.5	174.3	408	-75119	SLU 29	17261	19763	54985	2.5	48.39	Si
633	2X/2Y ø8/14.9	101	-74802	SLU 29	17367	17594	54344	2.5	174.3	408	-74802	SLU 29	17261	19763	54940	2.5	48.39	Si
663	2X/2Y ø8/14.9	101	-74484	SLU 29	17367	17594	54300	2.5	174.3	408	-74484	SLU 29	17261	19763	54895	2.5	48.39	Si
693	2X/2Y ø8/14.9	101	-74167	SLU 29	17367	17594	54256	2.5	174.3	408	-74167	SLU 29	17261	19763	54850	2.5	48.39	Si
723	2X/2Y ø8/14.9	101	-73850	SLU 29	17367	17594	54211	2.5	174.3	408	-73850	SLU 29	17261	19763	54806	2.5	48.39	Si
753	2X/2Y ø8/14.9	101	-73538	SLU 29	17367	17594	54168	2.5	174.3	408	-73538	SLU 29	17261	19763	54762	2.5	48.39	Si
818	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-21724	SLU 26	11819	17594	46922	2.5	7.51	-53	-29985	SLU 29	12782	19763	48604	2.5	374.74	Si
848	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-21411	SLU 26	11777	17594	46878	2.5	7.51	-53	-29672	SLU 29	12739	19763	48560	2.5	374.74	Si
878	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-21097	SLU 26	11734	17594	46834	2.5	7.51	-53	-29359	SLU 29	12696	19763	48516	2.5	374.74	Si
907	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-20784	SLU 26	11692	17594	46790	2.5	7.51	-53	-29045	SLU 29	12654	19763	48471	2.5	374.74	Si
937	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-20471	SLU 26	11650	17594	46747	2.5	7.51	-53	-28732	SLU 29	12611	19763	48427	2.5	374.74	Si
967	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-20158	SLU 26	11607	17594	46703	2.5	7.51	-53	-28419	SLU 29	12568	19763	48383	2.5	374.74	Si
997	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-19844	SLU 26	11565	17594	46659	2.5	7.51	-53	-28106	SLU 29	12525	19763	48338	2.5	374.74	Si
1026	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-19531	SLU 26	11523	17594	46615	2.5	7.51	-53	-27792	SLU 29	12482	19763	48294	2.5	374.74	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
1056	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-19218	SLU 26	11480	17594	46571	2.5	7.51	-53	-27479	SLU 29	12440	19763	48250	2.5	374.74	Si
1086	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-18905	SLU 26	11438	17594	46528	2.5	7.51	-53	-27166	SLU 29	12397	19763	48206	2.5	374.74	Si
1116	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-18591	SLU 26	11396	17594	46484	2.5	7.51	-53	-26853	SLU 29	12354	19763	48161	2.5	374.74	Si
1145	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-18278	SLU 26	11353	17594	46440	2.5	7.51	-53	-26539	SLU 29	12311	19763	48117	2.5	374.74	Si
1175	2X/2Y ø8/14.9	-2342	-17970	SLU 26	11312	17594	46397	2.5	7.51	-53	-26231	SLU 29	12269	19763	48073	2.5	374.74	Si

Pilastrata 15



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovraresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	753	R 54x60	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1175	R 54x60	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-21.67	-24.67	1.6	2.011	-89.8	1188	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	21.67	-24.67	1.6	2.011	-89.8	1188	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	21.67	24.67	1.6	2.011	-89.8	1188	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-21.67	24.67	1.6	2.011	-89.8	1188	R 54x60	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	8.04	0.2	0	1	-1651347	370694	-75125	-2416282	542406	SLU 30	1.463	Si
30	8.04	0.2	0	1	-1504584	341777	-74808	-2493325	566377	SLU 30	1.657	Si
60	8.04	0.2	0	1	-1357820	312860	-74491	-2523340	581411	SLU 30	1.858	Si
90	8.04	0.2	0	1	-1211056	283943	-74174	-2521835	591266	SLU 30	2.082	Si
120	8.04	0.2	0	1	-1064293	255025	-73857	-2477770	593722	SLU 30	2.328	Si
151	8.04	0.2	0	1	-917529	226108	-73540	-2368682	583718	SLU 30	2.582	Si
181	8.04	0.2	0	1	-770766	197191	-73222	-2193932	561291	SLU 30	2.846	Si
211	8.04	0.2	0	1	-624002	168274	-72905	-1953943	526918	SLU 30	3.131	Si
241	8.04	0.2	0	1	-477238	139357	-72588	-1639724	478811	SLU 30	3.436	Si
271	8.04	0.2	0	1	-330475	110440	-72271	-1235606	412921	SLU 30	3.739	Si
301	8.04	0.2	0	1	-183711	81523	-71954	-689902	306147	SLU 30	3.755	Si
331	8.04	0.2	0	1	-36948	52606	-71637	-139366	198428	SLU 30	3.772	Si
361	8.04	0.2	0	1	109816	23689	-71319	416066	89750	SLU 30	3.789	Si
392	8.04	0.2	0	1	256580	-5229	-71002	976461	-19898	SLU 30	3.806	Si
422	8.04	0.2	0	1	403343	-34146	-70685	1499413	-126936	SLU 30	3.717	Si
452	8.04	0.2	0	1	324650	-54244	-79845	1098685	-183573	SLU 30	3.384	Si
482	8.04	0.2	0	1	289763	-58125	-79528	984530	-197492	SLU 30	3.398	Si
512	8.04	0.2	0	1	255445	-61943	-79216	871346	-211293	SLU 30	3.411	Si
542	8.04	0.2	0	1	219988	-65887	-78893	753467	-225666	SLU 30	3.425	Si
572	8.04	0.2	0	1	185101	-69769	-78576	636536	-239924	SLU 30	3.439	Si
602	8.04	0.2	0	1	150214	-73650	-78259	518657	-254297	SLU 30	3.453	Si
633	8.04	0.2	0	1	115327	-77531	-77942	399820	-268787	SLU 30	3.467	Si
663	8.04	0.2	0	1	80440	-81412	-77625	280011	-283396	SLU 30	3.481	Si
693	8.04	0.2	0	1	45552	-85293	-77308	159219	-298124	SLU 30	3.495	Si
723	8.04	0.2	0	1	10665	-89174	-76990	37431	-312974	SLU 30	3.51	Si
753	8.04	0.2	0	1	-23643	-92991	-76679	-83317	-327697	SLU 30	3.524	Si
818	8.04	0.2	0	1	-99138	369347	-31783	-582713	2170941	SLU 30	5.878	Si
848	8.04	0.2	0	1	-92131	309423	-31470	-599239	2012542	SLU 30	6.504	Si
878	8.04	0.2	0	1	-85124	249498	-31156	-612056	1793930	SLU 30	7.19	Si
907	8.04	0.2	0	1	-78117	189573	-30843	-620644	1506170	SLU 30	7.945	Si
937	8.04	0.2	0	1	-71110	129648	-30530	-623883	1137470	SLU 30	8.774	Si
967	8.04	0.2	0	1	-64103	69723	-30217	-573239	623502	SLU 30	8.943	Si
997	8.04	0.2	0	1	-57096	9798	-29903	-515927	88541	SLU 30	9.036	Si
1026	8.04	0.2	0	1	-50088	-50126	-29590	-457400	-457747	SLU 30	9.132	Si
1056	8.04	0.2	0	1	-43081	-110051	-29277	-397622	-1015726	SLU 30	9.23	Si
1086	8.04	0.2	0	1	-36074	-169976	-28964	-314643	-1482553	SLU 30	8.722	Si
1116	8.04	0.2	0	1	-29067	-229901	-28650	-232667	-1840243	SLU 30	8.005	Si
1145	8.04	0.2	0	1	-22060	-289826	-28337	-161136	-2117036	SLU 30	7.305	Si
1175	8.04	0.2	0	1	-15170	-348743	-28029	-100846	-2318295	SLU 30	6.648	Si

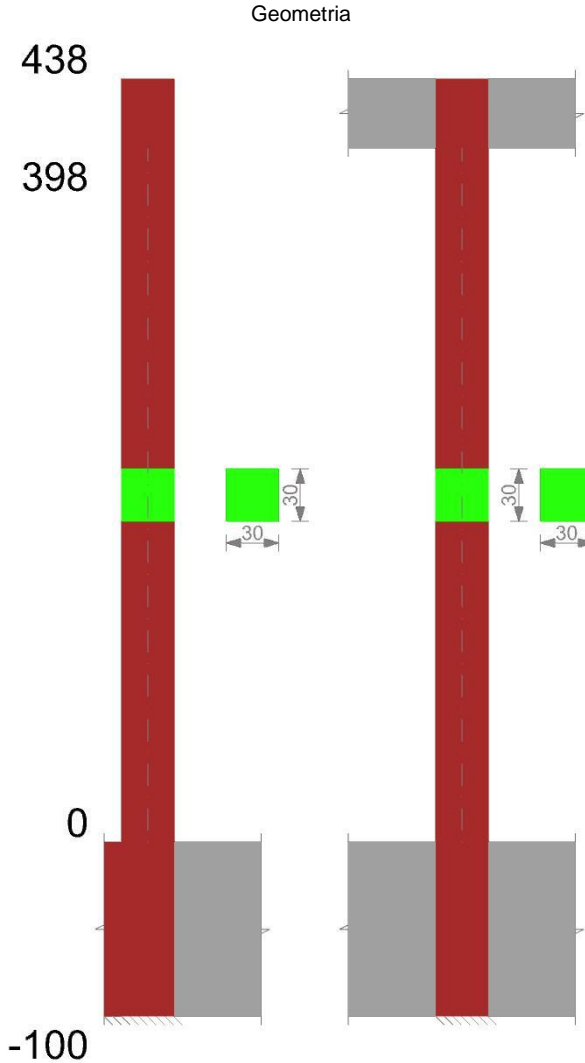
Verifica a taglio in famiglia SLU

Quota	Staffe	Direzione X								Direzione Y								Verifica
		V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-51795	SLU 26	15884	17594	51127	2.5	16.42	4873	-75125	SLU 30	17261	19763	54986	2.5	4.06	Si
30	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-51477	SLU 26	15841	17594	51083	2.5	16.42	4873	-74808	SLU 30	17261	19763	54941	2.5	4.06	Si
60	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-51160	SLU 26	15798	17594	51038	2.5	16.42	4873	-74491	SLU 30	17261	19763	54896	2.5	4.06	Si
90	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-50843	SLU 26	15755	17594	50994	2.5	16.42	4873	-74174	SLU 30	17261	19763	54851	2.5	4.06	Si
120	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-50526	SLU 26	15713	17594	50950	2.5	16.42	4873	-73857	SLU 30	17261	19763	54807	2.5	4.06	Si
151	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-50209	SLU 26	15670	17594	50905	2.5	16.42	4873	-73540	SLU 30	17261	19763	54762	2.5	4.06	Si
181	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-49892	SLU 26	15627	17594	50861	2.5	16.42	4873	-73222	SLU 30	17261	19763	54717	2.5	4.06	Si
211	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-49574	SLU 26	15584	17594	50817	2.5	16.42	4873	-72905	SLU 30	17261	19763	54672	2.5	4.06	Si
241	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-49257	SLU 26	15541	17594	50772	2.5	16.42	4873	-72588	SLU 30	17261	19763	54627	2.5	4.06	Si
271	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-48940	SLU 26	15498	17594	50728	2.5	16.42	4873	-72271	SLU 30	17261	19763	54582	2.5	4.06	Si
301	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-48623	SLU 26	15455	17594	50684	2.5	16.42	4873	-71954	SLU 30	17261	19763	54538	2.5	4.06	Si
331	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-48306	SLU 26	15412	17594	50639	2.5	16.42	4873	-71637	SLU 30	17261	19763	54493	2.5	4.06	Si
361	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-47989	SLU 26	15370	17594	50595	2.5	16.42	4873	-71319	SLU 30	17261	19763	54448	2.5	4.06	Si
392	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-47671	SLU 26	15327	17594	50550	2.5	16.42	4873	-71002	SLU 30	17261	19763	54403	2.5	4.06	Si
422	2X/2Y ø8/14.9	-1072	-47354	SLU 26	15284	17594	50506	2.5	16.42	4873	-70685	SLU 30	17261	19763	54358	2.5	4.06	Si
452	2X/2Y ø8/14.9	-129	-79817	SLU 29	17367	17594	54855	2.5	136.48	-1158	-79845	SLU 30	17261	19763	55456	2.5	17.06	Si
482	2X/2Y ø8/14.9	-129	-79500	SLU 29	17367	17594	54855	2.5	136.48	-1158	-79528	SLU 30	17261	19763	55456	2.5	17.06	Si
512	2X/2Y ø8/14.9	-129	-79188	SLU 29	17367	17594	54855	2.5	136.48	-1158	-79216	SLU 30	17261	19763	55456	2.5	17.06	Si
542	2X/2Y ø8/14.9	-129	-78866	SLU 29	17367	17594	54855	2.5	136.48	-1158	-78893	SLU 30	17261	19763	55456	2.5	17.06	Si
572	2X/2Y ø8/14.9	-129	-78549	SLU 29	17367	17594	54855	2.5	136.48	-1158	-78576	SLU 30	17261	19763	55456	2.5	17.06	Si
602	2X/2Y ø8/14.9	-129	-78231	SLU 29	17367	17594	54824	2.5	136.48	-1158	-78259	SLU 30	17261	19763	55429	2.5	17.06	Si
633	2X/2Y ø8/14.9	-129	-77914	SLU 29	17367	17594	54780	2.5	136.48	-1158	-77942	SLU 30	17261	19763	55384	2.5	17.06	Si
663	2X/2Y ø8/14.9	-129	-77597	SLU 29	17367	17594	54735	2.5	136.48	-1158	-77625	SLU 30	17261	19763	55339	2.5	17.06	Si
693	2X/2Y ø8/14.9	-129	-77280	SLU 29	17367	17594	54691	2.5	136.48	-1158	-77308	SLU 30	17261	19763	55294	2.5	17.06	Si
723	2X/2Y ø8/14.9	-129	-76963	SLU 29	17367	17594	54647	2.5	136.48	-1158	-76990	SLU 30	17261	19763	55250	2.5	17.06	Si
753	2X/2Y ø8/14.9	-129	-76651	SLU 29	17367	17594	54603	2.5	136.48	-1158	-76679	SLU 30	17261	19763	55206	2.5	17.06	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X									Direzione Y									Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.			
818	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-31783	SLU 30	13179	17594	48329	2.5	8.73	236	-31783	SLU 30	13028	19763	48858	2.5	83.91	Si		
848	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-31470	SLU 30	13136	17594	48285	2.5	8.73	236	-31470	SLU 30	12985	19763	48814	2.5	83.91	Si		
878	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-31156	SLU 30	13094	17594	48241	2.5	8.73	236	-31156	SLU 30	12942	19763	48770	2.5	83.91	Si		
907	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-30843	SLU 30	13052	17594	48197	2.5	8.73	236	-30843	SLU 30	12899	19763	48725	2.5	83.91	Si		
937	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-30530	SLU 30	13009	17594	48153	2.5	8.73	236	-30530	SLU 30	12857	19763	48681	2.5	83.91	Si		
967	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-30217	SLU 30	12967	17594	48110	2.5	8.73	236	-30217	SLU 30	12814	19763	48637	2.5	83.91	Si		
997	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-29903	SLU 30	12925	17594	48066	2.5	8.73	236	-29903	SLU 30	12771	19763	48593	2.5	83.91	Si		
1026	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-29590	SLU 30	12882	17594	48022	2.5	8.73	236	-29590	SLU 30	12728	19763	48548	2.5	83.91	Si		
1056	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-29277	SLU 30	12840	17594	47978	2.5	8.73	236	-29277	SLU 30	12685	19763	48504	2.5	83.91	Si		
1086	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-28964	SLU 30	12798	17594	47934	2.5	8.73	236	-28964	SLU 30	12642	19763	48460	2.5	83.91	Si		
1116	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-28650	SLU 30	12755	17594	47890	2.5	8.73	236	-28650	SLU 30	12600	19763	48415	2.5	83.91	Si		
1145	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-28337	SLU 30	12713	17594	47847	2.5	8.73	236	-28337	SLU 30	12557	19763	48371	2.5	83.91	Si		
1175	2X/2Y ø8/14.9	-2014	-28029	SLU 30	12671	17594	47804	2.5	8.73	236	-28029	SLU 30	12515	19763	48328	2.5	83.91	Si		

Pilastrata 156



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovraresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1_FC = 1,35; B450C LC1_FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	8.04	0.9	0	1	-31538	-152384	-34253	-66516	-321385	SLU 29	2.109	Si
31	8.04	0.9	0	1	-23885	-141500	-34163	-52041	-308296	SLU 29	2.179	Si
61	8.04	0.9	0	1	-16233	-130615	-34074	-36499	-293690	SLU 29	2.249	Si
92	8.04	0.9	0	1	-8580	-119731	-33984	-19905	-277784	SLU 29	2.32	Si
122	8.04	0.9	0	1	-927	-108846	-33895	-2217	-260320	SLU 29	2.392	Si
153	8.04	0.9	0	1	6726	-97962	-33805	16516	-240547	SLU 29	2.456	Si
184	8.04	0.9	0	1	14375	-87082	-33716	36213	-219374	SLU 29	2.519	Si
214	8.04	0.9	0	1	22032	-76193	-33626	56937	-196905	SLU 29	2.584	Si
245	8.04	0.9	0	1	29681	-64630	-33555	78636	-171230	SLU 30	2.649	Si
276	8.04	0.9	0	1	37400	-53854	-33466	99352	-143062	SLU 30	2.656	Si
306	8.04	0.9	0	1	45119	-43078	-33376	120179	-114743	SLU 30	2.664	Si
337	8.04	0.9	0	1	52838	-32302	-33287	141118	-86272	SLU 30	2.671	Si
367	8.04	0.9	0	1	60549	-21537	-33197	162150	-57674	SLU 30	2.678	Si

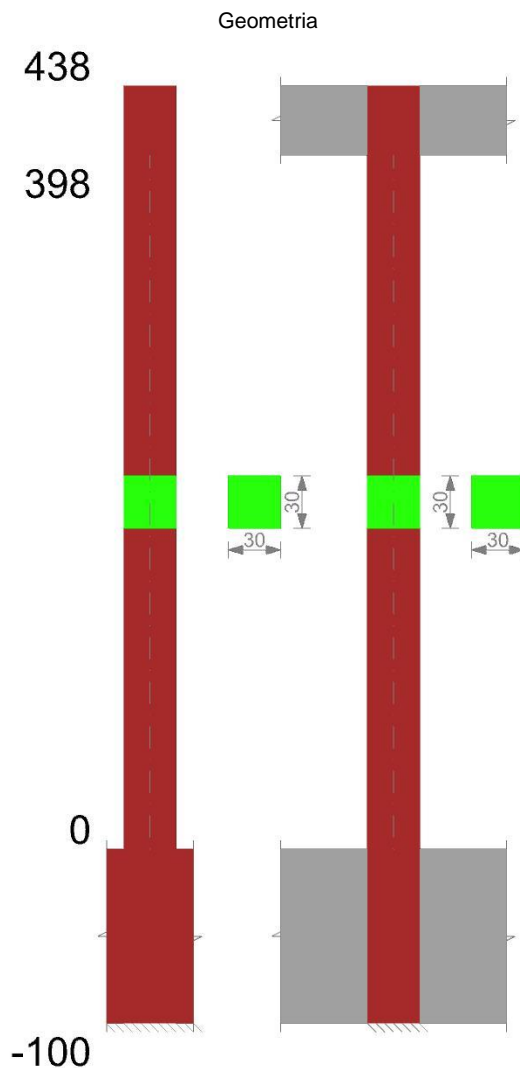
**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
398	9.61	1.8	0	1	68150	-10926	-33109	189089	-30316	SLU 30	2.775	Si

Verifica a taglio in famiglia SLU

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/15	356	-34253	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30791	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
31	2X/2Y ø8/15	356	-34163	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30722	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
61	2X/2Y ø8/15	356	-34074	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30654	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
92	2X/2Y ø8/15	356	-33984	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30585	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
122	2X/2Y ø8/15	356	-33895	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30516	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
153	2X/2Y ø8/15	356	-33805	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30447	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
184	2X/2Y ø8/15	356	-33716	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30378	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
214	2X/2Y ø8/15	356	-33626	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30309	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
245	2X/2Y ø8/15	356	-33536	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30240	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
276	2X/2Y ø8/15	356	-33447	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30171	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
306	2X/2Y ø8/15	356	-33357	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30103	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
337	2X/2Y ø8/15	356	-33268	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-30034	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
367	2X/2Y ø8/15	356	-33178	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-29965	SLU 12	4955	10781	13901	2.5	35.12	Si
398	2X/2Y ø8/15	356	-33090	SLU 29	4955	10781	13901	2.5	30.32	307	-29897	SLU 12	4993	10884	14033	2.5	35.45	Si

Pilastrata 164



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovraresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1_FC = 1,35; B450C LC1_FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	-100	438	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	8.04	0.9	0	1	-224659	-959176	-103754	-104283	-445232	SLU 30	0.464	No
31	8.04	0.9	0	1	-152406	-712563	-103663	-86165	-402859	SLU 30	0.565	No
61	8.04	0.9	0	1	-82331	-473384	-103575	-57004	-327758	SLU 30	0.692	No
92	8.04	0.9	0	1	-103550	-632172	-90113	-67175	-410101	SLU 30	0.649	No
122	8.04	0.9	0	1	-39824	-391698	-90023	-32504	-319697	SLU 30	0.816	No
153	8.04	0.9	0	1	22896	-155020	-89935	22633	-153239	SLU 30	0.989	No
184	8.04	0.9	0	1	-64682	-418124	-72936	-57739	-373244	SLU 30	0.893	No
214	8.04	0.9	0	1	-4672	-174860	-72845	-5548	-207647	SLU 30	1.187	Si
245	8.04	0.9	0	1	53559	61187	-72757	65444	74765	SLU 30	1.222	Si
276	8.04	0.9	0	1	-63985	-214226	-55498	-86891	-290916	SLU 30	1.358	Si
306	8.04	0.9	0	1	-7696	24886	-55409	-12348	39929	SLU 30	1.604	Si
337	8.04	0.9	0	1	47677	260106	-55320	61060	333116	SLU 30	1.281	Si
367	8.04	0.9	0	1	-64270	44126	-39943	-143048	98212	SLU 30	2.226	Si

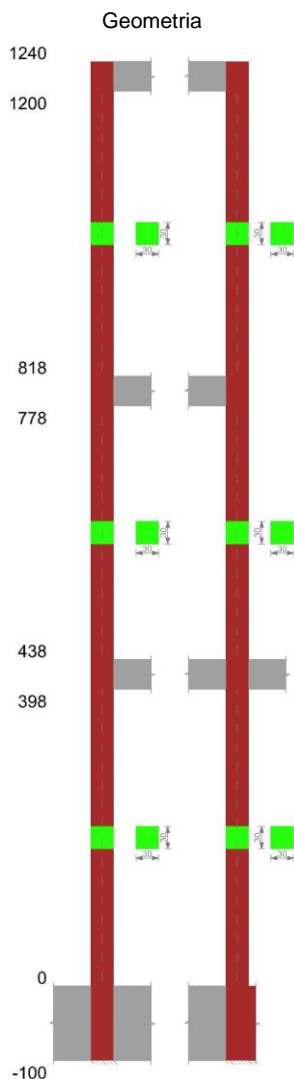
**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
398	9.61	1.8	0	1	-12147	278644	-39855	-18761	430346	SLU 30	1.544	Si

Verifica a taglio in famiglia SLU

		Direzione X									Direzione Y									Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.		V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.		
0	2X/2Y ø8/15	7576	-97279	SLU 20	4955	4312	0	1	0		2258	-97279	SLU 20	4955	4312	0	1	0		No
31	2X/2Y ø8/15	7576	-97188	SLU 20	4955	4312	0	1	0		2258	-97188	SLU 20	4955	4312	0	1	0		No
61	2X/2Y ø8/15	7576	-97100	SLU 20	4955	4312	0	1	0		2258	-97100	SLU 20	4955	4312	0	1	0		No
92	2X/2Y ø8/15	7828	-89855	SLU 29	4955	4312	0	1	0		2069	-89855	SLU 29	4955	4312	0	1	0		No
122	2X/2Y ø8/15	7828	-89766	SLU 29	4955	4312	0	1	0		2069	-89766	SLU 29	4955	4312	0	1	0		No
153	2X/2Y ø8/15	7828	-89677	SLU 29	4955	4312	0	1	0		2069	-89677	SLU 29	4955	4312	0	1	0		No
184	2X/2Y ø8/15	7826	-72936	SLU 30	4955	6037	6227	1.4	0.77		1931	-72936	SLU 30	4955	6037	6227	1.4	3.13		No
214	2X/2Y ø8/15	7826	-72845	SLU 30	4955	6037	6266	1.4	0.77		1931	-72845	SLU 30	4955	6037	6266	1.4	3.13		No
245	2X/2Y ø8/15	7826	-72757	SLU 30	4955	6037	6305	1.4	0.77		1931	-72757	SLU 30	4955	6037	6305	1.4	3.13		No
276	2X/2Y ø8/15	7810	-55498	SLU 30	4955	10350	10400	2.4	1.33		1839	-55498	SLU 30	4955	10350	10400	2.4	5.63		Si
306	2X/2Y ø8/15	7810	-55409	SLU 30	4955	10350	10430	2.4	1.33		1839	-55409	SLU 30	4955	10350	10430	2.4	5.63		Si
337	2X/2Y ø8/15	7810	-55320	SLU 30	4955	10350	10459	2.4	1.33		1839	-55320	SLU 30	4955	10350	10459	2.4	5.63		Si
367	2X/2Y ø8/15	7780	-39943	SLU 30	4955	10781	13901	2.5	1.39		1747	-26722	SLU 22	4955	10781	13901	2.5	6.17		Si
398	2X/2Y ø8/15	7780	-39855	SLU 30	4955	10781	13901	2.5	1.39		1747	-26634	SLU 22	4993	10884	14033	2.5	6.23		Si

Pilastrata 195



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovreresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
438	778	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1200	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	0	0.9	0	1	-191230	152700	-59639	-191218	152690	SLU 30	1	No
31	3.84	0.9	0	1	-152305	132923	-59549	-184281	160830	SLU 30	1.21	Si
61	7.69	0.9	0	1	-113380	113146	-59459	-161566	161233	SLU 30	1.425	Si
92	8.04	0.9	0	1	-74455	93369	-59370	-111491	139814	SLU 30	1.497	Si
122	8.04	0.9	0	1	-35530	73592	-59280	-53284	110366	SLU 30	1.5	Si
153	8.04	0.9	0	1	3395	53816	-59191	5099	80829	SLU 30	1.502	Si
184	8.04	0.9	0	1	42301	34049	-59101	63630	51217	SLU 30	1.504	Si
214	8.04	0.9	0	1	81244	14262	-59012	122396	21486	SLU 30	1.507	Si
245	8.04	0.9	0	1	120169	-5515	-58922	181312	-8321	SLU 30	1.509	Si
276	8.04	0.9	0	1	159094	-25291	-58833	227393	-36149	SLU 30	1.429	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
306	8.04	0.9	0	1	198019	-45068	-58743	266854	-60735	SLU 30	1.348	Si
337	8.04	0.9	0	1	236944	-64845	-58653	300382	-82206	SLU 30	1.268	Si
367	8.04	0.9	0	1	275831	-84603	-58564	328396	-100725	SLU 30	1.191	Si
398	8.04	0.9	0	1	314158	-104076	-58476	351108	-116317	SLU 30	1.118	Si
438	8.04	0.9	0	1	-385736	188278	-28939	-370873	181023	SLU 30	0.961	No
469	8.04	0.9	0	1	-341838	153485	-28849	-389187	174744	SLU 30	1.139	Si
500	8.04	0.9	0	1	-297940	118691	-28758	-409072	162963	SLU 30	1.373	Si
531	8.04	0.9	0	1	-254042	83898	-28668	-426184	140749	SLU 30	1.678	Si
562	8.04	0.9	0	1	-210143	49105	-28578	-412242	96330	SLU 30	1.962	Si
593	8.04	0.9	0	1	-166245	14311	-28487	-379392	32661	SLU 30	2.282	Si
623	8.04	0.9	0	1	-122347	-20482	-28397	-316125	-52922	SLU 30	2.584	Si
654	8.04	0.9	0	1	-78449	-55275	-28306	-222168	-156540	SLU 30	2.832	Si
685	8.04	0.9	0	1	-34551	-90068	-28216	-97343	-253761	SLU 30	2.817	Si
716	8.04	0.9	0	1	9348	-124862	-28126	24287	-324411	SLU 30	2.598	Si
747	8.04	0.9	0	1	53246	-159655	-28035	120479	-361251	SLU 30	2.263	Si
778	8.04	0.9	0	1	96434	-193885	-27946	185866	-373692	SLU 30	1.927	Si
818	8.04	0.9	0	1	-42390	310422	-15880	-56337	412560	SLU 30	1.329	Si
847	8.04	0.9	0	1	-27801	264283	-15794	-47566	452174	SLU 30	1.711	Si
877	8.04	0.9	0	1	-13212	218144	-15708	-29642	489417	SLU 30	2.244	Si
906	8.04	0.9	0	1	1377	172005	-15622	3961	494744	SLU 30	2.876	Si
936	8.04	0.9	0	1	15966	125866	-15536	55466	437258	SLU 30	3.474	Si
965	8.04	0.9	0	1	30555	79727	-15450	130532	340595	SLU 30	4.272	Si
994	8.04	0.9	0	1	50712	30158	-15778	249121	148150	SLU 36	4.912	Si
1024	8.04	0.9	0	1	71163	-12451	-15692	326152	-57066	SLU 36	4.583	Si
1053	8.04	0.9	0	1	91613	-55060	-15606	341050	-204974	SLU 36	3.723	Si
1082	8.04	0.9	0	1	112064	-97670	-15520	314871	-274427	SLU 36	2.81	Si
1112	8.04	0.9	0	1	132515	-140279	-15435	278985	-295332	SLU 36	2.105	Si
1141	8.04	0.9	0	1	152965	-182888	-15349	251019	-300123	SLU 36	1.641	Si
1171	8.04	0.9	0	1	173416	-225497	-15263	231000	-300376	SLU 36	1.332	Si
1200	6.54	0.9	0	1	193283	-266890	-15179	196824	-271780	SLU 36	1.018	Si

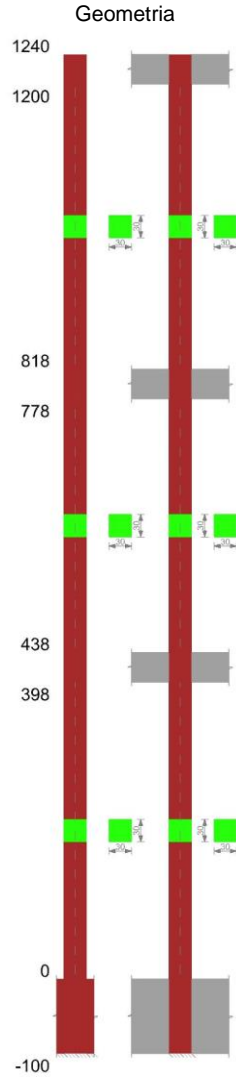
Verifica a taglio in famiglia SLU

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59639	SLU 30	4955	8760	8909	2.45	13.56	1271	-59639	SLU 30	4955	8760	8909	2.45	6.89	Si
31	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59549	SLU 30	4955	8760	8938	2.45	13.56	1271	-59549	SLU 30	4955	8760	8938	2.45	6.89	Si
61	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59459	SLU 30	4955	8760	8967	2.45	13.56	1271	-59459	SLU 30	4955	8760	8967	2.45	6.89	Si
92	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59370	SLU 30	4955	8760	8996	2.45	13.56	1271	-59370	SLU 30	4955	8760	8996	2.45	6.89	Si
122	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59280	SLU 30	4955	8760	9025	2.45	13.56	1271	-59280	SLU 30	4955	8760	9025	2.45	6.89	Si
153	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59191	SLU 30	4955	8760	9054	2.45	13.56	1271	-59191	SLU 30	4955	8760	9054	2.45	6.89	Si
184	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59101	SLU 30	4955	8939	8952	2.5	13.84	1271	-59101	SLU 30	4955	8939	8952	2.5	7.03	Si
214	2X/2Y ø8/14.9	-646	-59012	SLU 30	4955	8939	8981	2.5	13.84	1271	-59012	SLU 30	4955	8939	8981	2.5	7.03	Si
245	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58922	SLU 30	4955	8939	9009	2.5	13.84	1271	-58922	SLU 30	4955	8939	9009	2.5	7.03	Si
276	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58833	SLU 30	4955	8939	9038	2.5	13.84	1271	-58833	SLU 30	4955	8939	9038	2.5	7.03	Si
306	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58743	SLU 30	4955	8939	9066	2.5	13.84	1271	-58743	SLU 30	4955	8939	9066	2.5	7.03	Si
337	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58653	SLU 30	4955	8939	9095	2.5	13.84	1271	-58653	SLU 30	4955	8939	9095	2.5	7.03	Si
367	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58564	SLU 30	4955	8939	9123	2.5	13.84	1271	-58564	SLU 30	4955	8939	9123	2.5	7.03	Si
398	2X/2Y ø8/14.9	-646	-58476	SLU 30	4955	8939	9152	2.5	13.84	1271	-58476	SLU 30	4955	8939	9152	2.5	7.03	Si
438	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28939	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28939	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
469	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28849	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28849	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
500	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28758	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28758	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
531	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28668	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28668	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
562	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28578	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28578	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
593	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28487	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28487	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
623	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28397	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28397	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
654	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28306	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28306	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
685	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28216	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28216	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
716	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28126	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28126	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
747	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-28035	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-28035	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
778	2X/2Y ø8/14.9	-1126	-27946	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	7.94	1420	-27946	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	6.29	Si
818	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15880	SLU 30	4764	8939	13147	2.5	5.69	871	-12782	SLU 26	4382	8939	12752	2.5	10.26	Si
847	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15794	SLU 30	4753	8939	13136	2.5	5.69	871	-12696	SLU 26	4371	8939	12741	2.5	10.26	Si
877	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15708	SLU 30	4742	8939	13125	2.5	5.69	871	-12610	SLU 26	4360	8939	12730	2.5	10.26	Si
906	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15622	SLU 30	4732	8939	13114	2.5	5.69	871	-12525	SLU 26	4350	8939	12719	2.5	10.26	Si
936	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15536	SLU 30	4721	8939	13103	2.5	5.69	871	-12439	SLU 26	4339	8939	12708	2.5	10.26	Si
965	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15450	SLU 30	4711	8939	13092	2.5	5.69	871	-12353	SLU 26	4329	8939	12697	2.5	10.26	Si
994	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15364	SLU 30	4700	8939	13081	2.5	5.69	871	-12267	SLU 26	4318	8939	12686	2.5	10.26	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
1024	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15278	SLU 30	4689	8939	13070	2.5	5.69	871	-12181	SLU 26	4307	8939	12675	2.5	10.26	Si
1053	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15192	SLU 30	4679	8939	13059	2.5	5.69	871	-12095	SLU 26	4297	8939	12664	2.5	10.26	Si
1082	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15106	SLU 30	4668	8939	13048	2.5	5.69	871	-12009	SLU 26	4286	8939	12653	2.5	10.26	Si
1112	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-15020	SLU 30	4658	8939	13037	2.5	5.69	871	-11923	SLU 26	4276	8939	12642	2.5	10.26	Si
1141	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-14934	SLU 30	4647	8939	13026	2.5	5.69	871	-11837	SLU 26	4265	8939	12631	2.5	10.26	Si
1171	2X/2Y ø8/14.9	-1570	-14848	SLU 30	4636	8939	13015	2.5	5.69	871	-11751	SLU 26	4254	8939	12620	2.5	10.26	Si
1200		-1570	-14765	SLU 30	4626	0	18857	1	2.95	871	-11667	SLU 26	4244	0	18284	1	4.87	Si

Pilastrata 199



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovreresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
438	778	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1200	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	0	0.9	0	1	36912	-34812	-46119	55813	-52638	SLU 30	1.512	Si
31	3.84	0.9	0	1	19605	-32006	-46029	33602	-54857	SLU 30	1.714	Si
61	7.69	0.9	0	1	2298	-29199	-45940	4405	-55965	SLU 30	1.917	Si
92	8.04	0.9	0	1	-15009	-26393	-45850	-29101	-51175	SLU 30	1.939	Si
122	8.04	0.9	0	1	-32316	-23586	-45761	-62781	-45822	SLU 30	1.943	Si
153	8.04	0.9	0	1	-49622	-20780	-45671	-96593	-40449	SLU 30	1.947	Si
184	8.04	0.9	0	1	-66921	-17975	-45582	-130521	-35057	SLU 30	1.95	Si
214	8.04	0.9	0	1	-84236	-15167	-45492	-164616	-29639	SLU 30	1.954	Si
245	8.04	0.9	0	1	-101543	-12360	-45403	-195812	-23835	SLU 30	1.928	Si
276	8.04	0.9	0	1	-118850	-9554	-45313	-222606	-17894	SLU 30	1.873	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coef.f.s.	Verifica
306	8.04	0.9	0	1	-136156	-6747	-45224	-247738	-12276	SLU 30	1.82	Si
337	8.04	0.9	0	1	-153463	-3940	-45134	-271232	-6964	SLU 30	1.767	Si
367	8.04	0.9	0	1	-170753	-1137	-45044	-293045	-1951	SLU 30	1.716	Si
398	8.04	0.9	0	1	-187794	1627	-44956	-312818	2710	SLU 30	1.666	Si
438	8.04	0.9	0	1	256554	18198	-10344	366253	25979	SLU 11	1.428	Si
469	8.04	0.9	0	1	229282	16506	-10274	390168	28088	SLU 11	1.702	Si
500	8.04	0.9	0	1	202011	14814	-10205	418917	30720	SLU 11	2.074	Si
531	8.04	0.9	0	1	174739	13122	-10135	451166	33879	SLU 11	2.582	Si
562	8.04	0.9	0	1	155888	13056	-13334	488238	40890	SLU 30	3.132	Si
593	8.04	0.9	0	1	128488	11145	-13243	468779	40661	SLU 30	3.648	Si
623	8.04	0.9	0	1	101087	9234	-13153	430790	39351	SLU 30	4.262	Si
654	8.04	0.9	0	1	68040	7215	-14668	332544	35262	SLU 36	4.887	Si
685	8.04	0.9	0	1	44786	5466	-14578	250877	30619	SLU 36	5.602	Si
716	8.04	0.9	0	1	21533	3718	-14487	132137	22813	SLU 36	6.137	Si
747	8.04	0.9	0	1	-1721	1969	-14397	-10627	12159	SLU 36	6.175	Si
778	8.04	0.9	0	1	-24598	249	-14308	-152842	1546	SLU 36	6.213	Si
818	8.04	0.9	0	1	-50751	-2226	-9836	-355755	-15607	SLU 29	7.01	Si
847	8.04	0.9	0	1	-48768	-2782	-9750	-349095	-19916	SLU 29	7.158	Si
877	8.04	0.9	0	1	-29871	-3092	-11962	-214014	-22156	SLU 36	7.165	Si
906	8.04	0.9	0	1	-33120	-3764	-11876	-233287	-26510	SLU 36	7.044	Si
936	8.04	0.9	0	1	-36370	-4435	-11790	-251638	-30684	SLU 36	6.919	Si
965	8.04	0.9	0	1	-39620	-5106	-11704	-269229	-34697	SLU 36	6.795	Si
994	8.04	0.9	0	1	-42870	-5777	-11618	-285957	-38537	SLU 36	6.67	Si
1024	8.04	0.9	0	1	-46120	-6449	-11532	-301914	-42214	SLU 36	6.546	Si
1053	8.04	0.9	0	1	-49370	-7120	-11446	-316947	-45708	SLU 36	6.42	Si
1082	8.04	0.9	0	1	-52619	-7791	-11360	-331204	-49039	SLU 36	6.294	Si
1112	8.04	0.9	0	1	-55869	-8462	-11274	-344759	-52219	SLU 36	6.171	Si
1141	8.04	0.9	0	1	-59119	-9133	-11189	-357218	-55187	SLU 36	6.042	Si
1171	8.04	0.9	0	1	-62369	-9805	-11103	-369145	-58031	SLU 36	5.919	Si
1200	6.54	0.9	0	1	-65526	-10457	-11019	-365522	-58330	SLU 36	5.578	Si

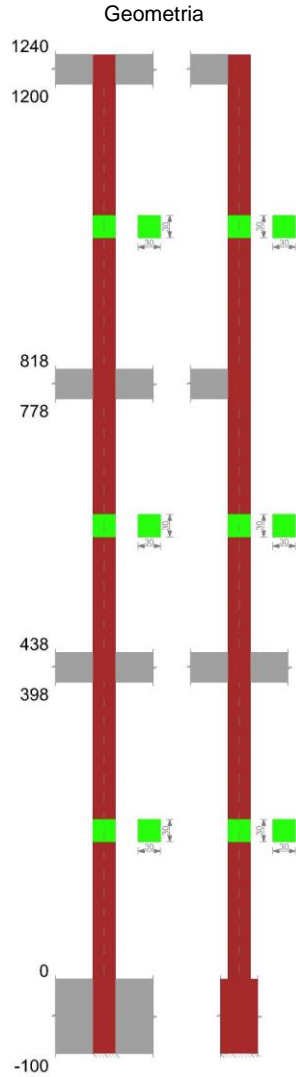
Verifica a taglio in famiglia SLU

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	92	-45668	SLU 29	4955	8939	13237	2.5	97.16	-612	-40157	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
31	2X/2Y ø8/14.9	92	-45579	SLU 29	4955	8939	13265	2.5	97.16	-612	-40089	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
61	2X/2Y ø8/14.9	92	-45489	SLU 29	4955	8939	13294	2.5	97.16	-612	-40020	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
92	2X/2Y ø8/14.9	92	-45400	SLU 29	4955	8939	13322	2.5	97.16	-612	-39951	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
122	2X/2Y ø8/14.9	92	-45310	SLU 29	4955	8939	13351	2.5	97.16	-612	-39882	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
153	2X/2Y ø8/14.9	92	-45221	SLU 29	4955	8939	13379	2.5	97.16	-612	-39813	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
184	2X/2Y ø8/14.9	92	-45131	SLU 29	4955	8939	13408	2.5	97.16	-612	-39744	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
214	2X/2Y ø8/14.9	92	-45042	SLU 29	4955	8939	13436	2.5	97.16	-612	-39675	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
245	2X/2Y ø8/14.9	92	-44952	SLU 29	4955	8939	13465	2.5	97.16	-612	-39606	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
276	2X/2Y ø8/14.9	92	-44863	SLU 29	4955	8939	13494	2.5	97.16	-612	-39537	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
306	2X/2Y ø8/14.9	92	-44773	SLU 29	4955	8939	13522	2.5	97.16	-612	-39469	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
337	2X/2Y ø8/14.9	92	-44683	SLU 29	4955	8939	13551	2.5	97.16	-612	-39400	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
367	2X/2Y ø8/14.9	92	-44594	SLU 29	4955	8939	13579	2.5	97.16	-612	-39331	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
398	2X/2Y ø8/14.9	92	-44506	SLU 29	4955	8939	13607	2.5	97.16	-612	-39263	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	14.61	Si
438	2X/2Y ø8/14.9	-62	-13276	SLU 29	4443	8939	12815	2.5	143.24	-891	-10763	SLU 12	4133	8939	12494	2.5	10.04	Si
469	2X/2Y ø8/14.9	-62	-13186	SLU 29	4431	8939	12803	2.5	143.24	-891	-10694	SLU 12	4124	8939	12485	2.5	10.04	Si
500	2X/2Y ø8/14.9	-62	-13095	SLU 29	4420	8939	12792	2.5	143.24	-891	-10624	SLU 12	4115	8939	12476	2.5	10.04	Si
531	2X/2Y ø8/14.9	-62	-13005	SLU 29	4409	8939	12780	2.5	143.24	-891	-10555	SLU 12	4107	8939	12468	2.5	10.04	Si
562	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12914	SLU 29	4398	8939	12769	2.5	143.24	-891	-10485	SLU 12	4098	8939	12459	2.5	10.04	Si
593	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12824	SLU 29	4387	8939	12757	2.5	143.24	-891	-10416	SLU 12	4090	8939	12450	2.5	10.04	Si
623	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12734	SLU 29	4376	8939	12746	2.5	143.24	-891	-10346	SLU 12	4081	8939	12441	2.5	10.04	Si
654	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12643	SLU 29	4364	8939	12734	2.5	143.24	-891	-10276	SLU 12	4073	8939	12432	2.5	10.04	Si
685	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12553	SLU 29	4353	8939	12723	2.5	143.24	-891	-10207	SLU 12	4064	8939	12423	2.5	10.04	Si
716	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12462	SLU 29	4342	8939	12711	2.5	143.24	-891	-10137	SLU 12	4055	8939	12414	2.5	10.04	Si
747	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12372	SLU 29	4331	8939	12699	2.5	143.24	-891	-10068	SLU 12	4047	8939	12406	2.5	10.04	Si
778	2X/2Y ø8/14.9	-62	-12283	SLU 29	4320	8939	12688	2.5	143.24	-891	-9999	SLU 12	4038	8939	12397	2.5	10.04	Si
818	2X/2Y ø8/14.9	-23	-12134	SLU 36	4302	8939	12669	2.5	391.33	-139	-9590	SLU 8	3988	8939	12345	2.5	64.48	Si
847	2X/2Y ø8/14.9	-23	-12048	SLU 36	4291	8939	12658	2.5	391.33	-139	-9524	SLU 8	3980	8939	12336	2.5	64.48	Si
877	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11962	SLU 36	4280	8939	12647	2.5	391.33	-139	-9458	SLU 8	3972	8939	12328	2.5	64.48	Si
906	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11876	SLU 36	4270	8939	12636	2.5	391.33	-139	-9391	SLU 8	3963	8939	12319	2.5	64.48	Si
936	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11790	SLU 36	4259	8939	12625	2.5	391.33	-139	-9325	SLU 8	3955	8939	12311	2.5	64.48	Si
965	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11704	SLU 36	4249	8939	12614	2.5	391.33	-139	-9259	SLU 8	3947	8939	12302	2.5	64.48	Si
994	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11618	SLU 36	4238	8939	12603	2.5	391.33	-139	-9193	SLU 8	3939	8939	12294	2.5	64.48	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
1024	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11532	SLU 36	4227	8939	12592	2.5	391.33	-139	-9127	SLU 8	3931	8939	12285	2.5	64.48	Si
1053	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11446	SLU 36	4217	8939	12581	2.5	391.33	-139	-9061	SLU 8	3923	8939	12277	2.5	64.48	Si
1082	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11360	SLU 36	4206	8939	12570	2.5	391.33	-139	-8995	SLU 8	3915	8939	12269	2.5	64.48	Si
1112	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11274	SLU 36	4196	8939	12559	2.5	391.33	-139	-8929	SLU 8	3906	8939	12260	2.5	64.48	Si
1141	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11189	SLU 36	4185	8939	12548	2.5	391.33	-139	-8863	SLU 8	3898	8939	12252	2.5	64.48	Si
1171	2X/2Y ø8/14.9	-23	-11103	SLU 36	4174	8939	12538	2.5	391.33	-139	-8796	SLU 8	3890	8939	12243	2.5	64.48	Si
1200		-23	-10571	SLU 26	4109	0	18081	1	180.19	-139	-8732	SLU 8	3882	0	17741	1	28	Si

Pilastrata 209



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovreresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
438	778	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1200	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	0	0.9	0	1	-120833	60195	-97287	-86612	43147	SLU 30	0.717	No
31	3.84	0.9	0	1	-75412	51732	-97198	-61210	41990	SLU 30	0.812	No
61	7.69	0.9	0	1	-29991	43269	-97108	-27194	39233	SLU 30	0.907	No
92	8.04	0.9	0	1	15430	34807	-97019	14139	31895	SLU 30	0.916	No
122	8.04	0.9	0	1	60851	26344	-96929	55811	24162	SLU 30	0.917	No
153	8.04	0.9	0	1	106271	17881	-96840	97561	16415	SLU 30	0.918	No
184	8.04	0.9	0	1	151670	9422	-96750	139367	8658	SLU 30	0.919	No
214	8.04	0.9	0	1	197113	955	-96660	181292	879	SLU 30	0.92	No
245	8.04	0.9	0	1	242534	-7507	-96571	215343	-6666	SLU 30	0.888	No
276	8.04	0.9	0	1	287955	-15970	-96481	246071	-13647	SLU 30	0.855	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
306	8.04	0.9	0	1	333376	-24433	-96392	274119	-20090	SLU 30	0.822	No
337	8.04	0.9	0	1	378796	-32896	-96302	299497	-26009	SLU 30	0.791	No
367	8.04	0.9	0	1	424173	-41350	-96213	322466	-31435	SLU 30	0.76	No
398	8.04	0.9	0	1	468896	-49683	-96125	342794	-36322	SLU 30	0.731	No
438	8.04	0.9	0	1	-727152	147570	-65731	-460533	93462	SLU 30	0.633	No
469	8.04	0.9	0	1	-638809	118615	-65641	-458181	85076	SLU 30	0.717	No
500	8.04	0.9	0	1	-550466	89661	-65550	-439965	71662	SLU 30	0.799	No
531	8.04	0.9	0	1	-462122	60706	-65460	-413424	54308	SLU 30	0.895	No
562	8.04	0.9	0	1	-373779	31751	-65370	-375376	31886	SLU 30	1.004	Si
593	8.04	0.9	0	1	-285436	2796	-65279	-322175	3156	SLU 30	1.129	Si
623	8.04	0.9	0	1	-197093	-26159	-65189	-247785	-32887	SLU 30	1.257	Si
654	8.04	0.9	0	1	-108750	-55114	-65098	-148515	-75266	SLU 30	1.366	Si
685	8.04	0.9	0	1	-20407	-84069	-65008	-27907	-114968	SLU 30	1.368	Si
716	8.04	0.9	0	1	67937	-113023	-64918	93036	-154781	SLU 30	1.369	Si
747	8.04	0.9	0	1	156280	-141978	-64827	196055	-178114	SLU 30	1.255	Si
778	8.04	0.9	0	1	243194	-170465	-64738	269636	-188999	SLU 30	1.109	Si
818	8.04	0.9	0	1	-83900	295443	-36803	-119268	419985	SLU 30	1.422	Si
847	8.04	0.9	0	1	-63650	251213	-36717	-101050	398822	SLU 30	1.588	Si
877	8.04	0.9	0	1	-43401	206983	-36631	-77142	367903	SLU 30	1.777	Si
906	8.04	0.9	0	1	-23151	162754	-36545	-46004	323420	SLU 30	1.987	Si
936	8.04	0.9	0	1	-2901	118524	-36459	-6425	262530	SLU 30	2.215	Si
965	8.04	0.9	0	1	17349	74295	-36373	42336	181299	SLU 30	2.44	Si
994	8.04	0.9	0	1	37599	30065	-36287	92115	73658	SLU 30	2.45	Si
1024	8.04	0.9	0	1	57849	-14164	-36202	142062	-34784	SLU 30	2.456	Si
1053	8.04	0.9	0	1	78099	-58394	-36116	184418	-137889	SLU 30	2.361	Si
1082	8.04	0.9	0	1	98348	-102623	-36030	208593	-217660	SLU 30	2.121	Si
1112	8.04	0.9	0	1	118598	-146853	-35944	222359	-275334	SLU 30	1.875	Si
1141	8.04	0.9	0	1	138848	-191083	-35858	229079	-315259	SLU 30	1.65	Si
1171	8.04	0.9	0	1	159098	-235312	-35772	231729	-342737	SLU 30	1.457	Si
1200	6.54	0.9	0	1	178770	-278279	-35688	215654	-335695	SLU 30	1.206	Si

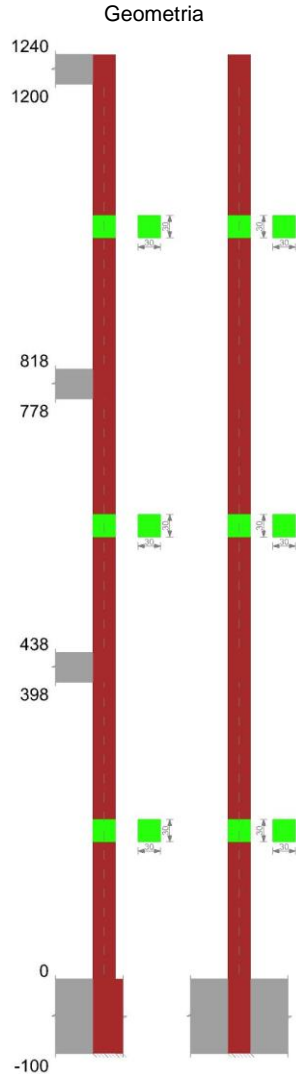
Verifica a taglio in famiglia SLU

Direzione X										Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95474	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95474	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
31	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95384	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95384	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
61	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95295	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95295	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
92	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95205	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95205	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
122	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95115	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95115	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
153	2X/2Y ø8/14.9	-273	-95026	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-95026	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
184	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94936	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94936	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
214	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94847	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94847	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
245	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94757	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94757	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
276	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94668	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94668	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
306	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94578	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94578	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
337	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94489	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94489	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
367	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94399	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94399	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
398	2X/2Y ø8/14.9	-273	-94311	SLU 29	4955	3576	0	1	0	1471	-94311	SLU 29	4955	3576	0	1	0	No
438	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65731	SLU 30	4955	7509	7697	2.1	8.02	2858	-65731	SLU 30	4955	7509	7697	2.1	2.63	Si
469	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65641	SLU 30	4955	7509	7729	2.1	8.02	2858	-65641	SLU 30	4955	7509	7729	2.1	2.63	Si
500	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65550	SLU 30	4955	7509	7762	2.1	8.02	2858	-65550	SLU 30	4955	7509	7762	2.1	2.63	Si
531	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65460	SLU 30	4955	7509	7794	2.1	8.02	2858	-65460	SLU 30	4955	7509	7794	2.1	2.63	Si
562	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65370	SLU 30	4955	7688	7710	2.15	8.21	2858	-65370	SLU 30	4955	7688	7710	2.15	2.69	Si
593	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65279	SLU 30	4955	7688	7742	2.15	8.21	2858	-65279	SLU 30	4955	7688	7742	2.15	2.69	Si
623	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65189	SLU 30	4955	7688	7774	2.15	8.21	2858	-65189	SLU 30	4955	7688	7774	2.15	2.69	Si
654	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65098	SLU 30	4955	7688	7806	2.15	8.21	2858	-65098	SLU 30	4955	7688	7806	2.15	2.69	Si
685	2X/2Y ø8/14.9	-937	-65008	SLU 30	4955	7688	7838	2.15	8.21	2858	-65008	SLU 30	4955	7688	7838	2.15	2.69	Si
716	2X/2Y ø8/14.9	-937	-64918	SLU 30	4955	7688	7870	2.15	8.21	2858	-64918	SLU 30	4955	7688	7870	2.15	2.69	Si
747	2X/2Y ø8/14.9	-937	-64827	SLU 30	4955	7688	7902	2.15	8.21	2858	-64827	SLU 30	4955	7688	7902	2.15	2.69	Si
778	2X/2Y ø8/14.9	-937	-64738	SLU 30	4955	7688	7934	2.15	8.21	2858	-64738	SLU 30	4955	7688	7934	2.15	2.69	Si
818	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36803	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-22019	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	11.95	Si
847	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36717	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21933	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	11.95	Si
877	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36631	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21847	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	11.95	Si
906	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36545	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21761	SLU 19	4955	8939	13897	2.5	11.95	Si
936	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36459	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21675	SLU 19	4955	8939	13886	2.5	11.95	Si
965	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36373	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21590	SLU 19	4955	8939	13875	2.5	11.95	Si
994	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36287	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21504	SLU 19	4955	8939	13864	2.5	11.95	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
1024	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36202	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21418	SLU 19	4955	8939	13854	2.5	11.95	Si
1053	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36116	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21332	SLU 19	4955	8939	13843	2.5	11.95	Si
1082	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-36030	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21246	SLU 19	4955	8939	13832	2.5	11.95	Si
1112	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-35944	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21160	SLU 19	4955	8939	13821	2.5	11.95	Si
1141	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-35858	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-21074	SLU 19	4955	8939	13810	2.5	11.95	Si
1171	2X/2Y ø8/14.9	-1505	-35772	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	5.94	748	-20988	SLU 19	4955	8939	13799	2.5	11.95	Si
1200		-1505	-35688	SLU 30	4955	0	20157	1	3.29	748	-20904	SLU 19	4955	0	19993	1	6.62	Si

Pilastrata 228



Dati della pilastrata

Campate costituenti la pilastrata

Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Esistente	Sovreresistenza	Materiale CLS	Materiale Acciaio	FC
0	398	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
438	778	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35
818	1200	R 30x30	Si		RCK 278 LC1	FeB 38k aderenza migliorata LC1 FC = 1,35	1.35

Disposizione delle armature longitudinali

Posizione	X	Y	Diametro	Area	Q.inf.	Q.sup.	Sezione	Materiale
p.1	-9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	-9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1
p.1	-9.67	9.67	1.6	2.011	0	1188	R 30x30	FeB 38k aderenza migliorata LC1

Controlli geometrici NTC18

Nessuna anomalia

Verifiche delle sezioni

Verifica a pressoflessione in SLU

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
0	0	0.9	0	1	-319241	-29504	-74835	-256990	-23751	SLU 30	0.805	No
31	3.84	0.9	0	1	-194169	-13060	-74744	-200487	-13485	SLU 30	1.033	Si
61	7.69	0.9	0	1	-72867	2887	-74656	-85941	3405	SLU 30	1.179	Si
86	8.04	0.9	0	1	26278	15922	-74584	31323	18979	SLU 30	1.192	Si
92	8.04	0.9	0	1	-102553	-21992	-66478	-137145	-29410	SLU 30	1.337	Si
122	8.04	0.9	0	1	-37931	-7818	-66389	-50795	-10470	SLU 30	1.339	Si
153	8.04	0.9	0	1	25669	6132	-66300	34420	8222	SLU 30	1.341	Si
184	8.04	0.9	0	1	-61217	-13736	-59313	-91755	-20589	SLU 30	1.499	Si
214	8.04	0.9	0	1	-10199	410	-59222	-15311	616	SLU 30	1.501	Si
245	8.04	0.9	0	1	39304	14138	-59134	59090	21255	SLU 30	1.503	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Quota	As	%	At	Pos.	Mx	My	N	MRdx	MRdy	Comb.	Coeff.s.	Verifica
276	8.04	0.9	0	1	-51214	-3118	-52743	-86325	-5256	SLU 30	1.686	Si
306	8.04	0.9	0	1	-4039	10863	-52653	-6820	18342	SLU 30	1.688	Si
337	8.04	0.9	0	1	42368	24617	-52565	71656	41634	SLU 30	1.691	Si
367	8.04	0.9	0	1	-22619	10361	-46752	-43012	19702	SLU 30	1.902	Si
398	8.04	0.9	0	1	20561	24058	-46664	39172	45834	SLU 30	1.905	Si
438	8.04	0.9	0	1	-7394	-170374	-40410	-13637	-314226	SLU 30	1.844	Si
469	8.04	0.9	0	1	11366	-128788	-40319	22820	-258567	SLU 30	2.008	Si
500	8.04	0.9	0	1	30127	-87203	-40229	65509	-189617	SLU 30	2.174	Si
504	8.04	0.9	0	1	32782	-81317	-40216	72094	-178829	SLU 30	2.199	Si
531	8.04	0.9	0	1	-8572	-61743	-36845	-20683	-148979	SLU 30	2.413	Si
562	8.04	0.9	0	1	7497	-21085	-36756	18134	-50999	SLU 30	2.419	Si
593	8.04	0.9	0	1	-21703	6441	-33956	-56821	16862	SLU 30	2.618	Si
623	8.04	0.9	0	1	-6805	47774	-33866	-17864	125412	SLU 30	2.625	Si
654	8.04	0.9	0	1	8048	88982	-33775	20199	223328	SLU 30	2.51	Si
685	8.04	0.9	0	1	-17907	119448	-31450	-43687	291410	SLU 30	2.44	Si
716	8.04	0.9	0	1	-7474	160169	-31361	-16499	353586	SLU 30	2.208	Si
747	8.04	0.9	0	1	-18336	195807	-30196	-37417	399579	SLU 30	2.041	Si
778	8.04	0.9	0	1	-13136	236768	-30106	-24248	437056	SLU 30	1.846	Si
818	8.04	0.9	0	1	7511	-521069	-20297	5192	-360205	SLU 30	0.691	No
847	8.04	0.9	0	1	19394	-406509	-16614	17640	-369751	SLU 12	0.91	No
877	8.04	0.9	0	1	19951	-330507	-16198	24944	-413208	SLU 12	1.25	Si
906	8.04	0.9	0	1	13469	-273381	-18524	23817	-483419	SLU 30	1.768	Si
936	8.04	0.9	0	1	4167	-193029	-17379	10680	-494741	SLU 30	2.563	Si
965	8.04	0.9	0	1	13658	-107353	-17292	49596	-389836	SLU 30	3.631	Si
994	8.04	0.9	0	1	4699	-17781	-16362	25530	-96614	SLU 36	5.434	Si
1024	8.04	0.9	0	1	-3818	55550	-15130	-19658	286009	SLU 36	5.149	Si
1053	8.04	0.9	0	1	-11736	130748	-13952	-41592	463363	SLU 36	3.544	Si
1082	8.04	0.9	0	1	-3729	214883	-13640	-8256	475672	SLU 30	2.214	Si
1112	8.04	0.9	0	1	-13516	293779	-12611	-17526	380928	SLU 30	1.297	Si
1141	8.04	0.9	0	1	-22541	374229	-11789	-19441	322758	SLU 30	0.862	No
1166	8.04	0.9	0	1	-28639	443933	-11333	-19226	298024	SLU 30	0.671	No
1171	8.04	0.9	0	1	-28440	458223	-11318	-18299	294839	SLU 30	0.643	No
1200	6.54	0.9	0	1	-27298	540389	-11235	-11956	236673	SLU 30	0.438	No

Verifica a taglio in famiglia SLU

Quota	Staffe	Direzione X								Direzione Y								Verifica
		V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
0	2X/2Y ø8/14.9	529	-74835	SLU 30	4955	5185	5332	1.45	9.8	4024	-74835	SLU 30	4955	5185	5332	1.45	1.29	Si
31	2X/2Y ø8/14.9	529	-74744	SLU 30	4955	5185	5371	1.45	9.8	4024	-74744	SLU 30	4955	5185	5371	1.45	1.29	Si
61	2X/2Y ø8/14.9	529	-74656	SLU 30	4955	5185	5409	1.45	9.8	4024	-74656	SLU 30	4955	5185	5409	1.45	1.29	Si
86	2X/2Y ø8/14.9	529	-74584	SLU 30	4955	5363	5373	1.5	10.14	4024	-74584	SLU 30	4955	5363	5373	1.5	1.33	Si
92	2X/2Y ø8/14.9	463	-66478	SLU 30	4955	7330	7541	2.05	15.83	2111	-66478	SLU 30	4955	7330	7541	2.05	3.47	Si
122	2X/2Y ø8/14.9	463	-66389	SLU 30	4955	7330	7574	2.05	15.83	2111	-66389	SLU 30	4955	7330	7574	2.05	3.47	Si
153	2X/2Y ø8/14.9	463	-66300	SLU 30	4955	7330	7606	2.05	15.83	2111	-66300	SLU 30	4955	7330	7606	2.05	3.47	Si
184	2X/2Y ø8/14.9	455	-59313	SLU 30	4955	8760	9015	2.45	19.25	1641	-59313	SLU 30	4955	8760	9015	2.45	5.34	Si
214	2X/2Y ø8/14.9	455	-59222	SLU 30	4955	8760	9044	2.45	19.25	1641	-59222	SLU 30	4955	8760	9044	2.45	5.34	Si
245	2X/2Y ø8/14.9	460	-48737	SLU 12	4955	8939	12258	2.5	19.44	1641	-59134	SLU 30	4955	8939	8942	2.5	5.45	Si
276	2X/2Y ø8/14.9	461	-43550	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	19.39	1541	-52743	SLU 30	4955	8939	10980	2.5	5.8	Si
306	2X/2Y ø8/14.9	461	-43481	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	19.39	1541	-52653	SLU 30	4955	8939	11009	2.5	5.8	Si
337	2X/2Y ø8/14.9	461	-43414	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	19.39	1541	-52565	SLU 30	4955	8939	11037	2.5	5.8	Si
367	2X/2Y ø8/14.9	460	-38747	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	19.45	1432	-46752	SLU 30	4955	8939	12891	2.5	6.24	Si
398	2X/2Y ø8/14.9	460	-38679	SLU 12	4955	8939	13901	2.5	19.45	1432	-46664	SLU 30	4955	8939	12919	2.5	6.24	Si
438	2X/2Y ø8/14.9	1348	-39704	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.63	607	-40410	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	14.73	Si
469	2X/2Y ø8/14.9	1348	-39614	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.63	607	-40319	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	14.73	Si
500	2X/2Y ø8/14.9	1348	-39524	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.63	607	-40229	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	14.73	Si
504	2X/2Y ø8/14.9	1348	-39511	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.63	607	-40216	SLU 30	4955	8939	13901	2.5	14.73	Si
531	2X/2Y ø8/14.9	1337	-36146	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.68	528	-36146	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	16.94	Si
562	2X/2Y ø8/14.9	1337	-36057	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.68	528	-36057	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	16.94	Si
593	2X/2Y ø8/14.9	1336	-33256	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.69	482	-33256	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	18.55	Si
623	2X/2Y ø8/14.9	1336	-33165	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.69	482	-33165	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	18.55	Si
654	2X/2Y ø8/14.9	1336	-33075	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.69	482	-33075	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	18.55	Si
685	2X/2Y ø8/14.9	1335	-30742	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.69	391	-24056	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	22.84	Si
716	2X/2Y ø8/14.9	1335	-30653	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.69	391	-23966	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	22.84	Si
747	2X/2Y ø8/14.9	1342	-29467	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.66	254	-22452	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	35.22	Si
778	2X/2Y ø8/14.9	1342	-29377	SLU 29	4955	8939	13901	2.5	6.66	254	-22362	SLU 19	4955	8939	13901	2.5	35.22	Si
818	2X/2Y ø8/14.9	2923	-20297	SLU 30	4955	8939	13711	2.5	3.06	620	-18486	SLU 26	4955	8939	13480	2.5	14.42	Si
847	2X/2Y ø8/14.9	2923	-20210	SLU 30	4955	8939	13699	2.5	3.06	620	-18399	SLU 26	4955	8939	13468	2.5	14.42	Si
877	2X/2Y ø8/14.9	2891	-19541	SLU 30	4955	8939	13614	2.5	3.09	467	-17350	SLU 26	4945	8939	13335	2.5	19.14	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

		Direzione X								Direzione Y								Verifica
Quota	Staffe	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	V	N	Comb.	VRd	VRsd	VRcd	Cot	c.s.	
906	2X/2Y ø8/14.9	2885	-18524	SLU 30	4955	8939	13484	2.5	3.1	425	-16215	SLU 26	4805	8939	13190	2.5	21.04	Si
936	2X/2Y ø8/14.9	2885	-17379	SLU 30	4949	8939	13338	2.5	3.1	419	-15048	SLU 26	4661	8939	13041	2.5	21.35	Si
965	2X/2Y ø8/14.9	2885	-17292	SLU 30	4938	8939	13327	2.5	3.1	419	-14962	SLU 26	4650	8939	13030	2.5	21.35	Si
994	2X/2Y ø8/14.9	2885	-16088	SLU 30	4789	8939	13174	2.5	3.1	415	-13791	SLU 26	4506	8939	12881	2.5	21.54	Si
1024	2X/2Y ø8/14.9	2885	-14881	SLU 30	4640	8939	13020	2.5	3.1	403	-12024	SLU 24	4288	8939	12655	2.5	22.17	Si
1053	2X/2Y ø8/14.9	2884	-13727	SLU 30	4498	8939	12872	2.5	3.1	380	-10920	SLU 24	4152	8939	12514	2.5	23.54	Si
1082	2X/2Y ø8/14.9	2884	-13640	SLU 30	4487	8939	12861	2.5	3.1	380	-10833	SLU 24	4141	8939	12503	2.5	23.54	Si
1112	2X/2Y ø8/14.9	2883	-12611	SLU 30	4361	8939	12730	2.5	3.1	341	-9797	SLU 24	4014	8939	12371	2.5	26.18	Si
1141	2X/2Y ø8/14.9	2883	-11789	SLU 30	4259	8939	12625	2.5	3.1	293	-8870	SLU 24	3899	8939	12253	2.5	30.49	Si
1166	2X/2Y ø8/14.9	2887	-11333	SLU 30	4203	8939	12567	2.5	3.1	257	-8140	SLU 24	3809	8939	12160	2.5	34.79	Si
1171	2X/2Y ø8/14.9	2887	-11318	SLU 30	4201	8939	12565	2.5	3.1	257	-8125	SLU 24	3807	8939	12158	2.5	34.79	Si
1200		2887	-11235	SLU 30	4191	0	18204	1	1.45	253	-7215	SLU 19	3695	0	17460	1	14.6	Si

2.1.2 Verifiche travate C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Default (Trave a "Piano primo" 155-158)	0.255	0.255	0.641
Default (Trave a "Piano primo" 196-197)	0.244	0.244	0.637
Default (Trave a "Piano secondo" 196-195)	2.419	2.419	7.067
Default (Trave a "Piano 5" 196-195)	0.749	0.749	1.962
Default (Trave a "Piano 5" 208-209)	2.007	2.007	7.257
Default (Trave a "Piano secondo" 208-209)	0.867	0.867	5.786
Default (Trave a "Piano primo" 208-207)	0.15	0.15	0.537
Default (Trave a "Piano 5" 195-228)	0.272	0.272	0.52
Default (Trave a "Piano secondo" 195-209)	0.674	0.674	1.121
Default (Trave a "Piano secondo" 209-228)	0.515	0.515	0.632

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

N°: indice progressivo della sezione.

Descrizione: descrizione della sezione.

Tipo: tipo di sezione.

Base: base della sezione. [cm]

Altezza: altezza della sezione. [cm]

Copriferro sup.: distanza del bordo della staffa dalla superficie superiore del getto. [cm]

Copriferro inf.: distanza del bordo della staffa dalla superficie inferiore del getto. [cm]

Copriferro lat.: distanza del bordo della staffa dalle superfici laterali del getto. [cm]

x: distanza da asse appoggio sinistro. [cm]

A sup.: area efficace di armatura longitudinale superiore. [cm²]

C.b. sup.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale superiore. [cm]

A inf.: area efficace di armatura longitudinale inferiore. [cm²]

C.b. inf.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale inferiore. [cm]

M+ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre inferiori. [daN*cm]

Comb.: combinazione.

M+des: momento flettente di progetto che tende le fibre inferiori. [daN*cm]

M+ult: momento ultimo per trazione delle fibre inferiori. [daN*cm]

x/d: rapporto tra posizione asse neutro e altezza utile.

coeff: coefficiente di sicurezza.

M-ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre superiori. [daN*cm]

M-des: momento flettente di progetto che tende le fibre superiori. [daN*cm]

M-ult: momento ultimo per trazione delle fibre superiori. [daN*cm]

Verifica: stato di verifica.

A st: area di staffe per unità di lunghezza. [cm²]

A sl: area di armatura longitudinale tesa per valutazione resistenza taglio in assenza di armature a taglio. [cm²]

A sag: area equivalente di barre piegate per unità di lunghezza. [cm²]

Vela: taglio elastico. [daN]

Vdes: taglio di progetto. [daN]

Vrd: resistenza a taglio della sezione senza armature. [daN]

Vrkd: sforzo di taglio che produce il cedimento delle bielle. [daN]

Vrsd: resistenza a taglio per la presenza delle armature. [daN]

Vult: taglio ultimo. [daN]

cotgθ: cotg dell'angolo di inclinazione dei puntoni in calcestruzzo.

N°: indice progressivo.

Spessore anima: spessore dell'anima. [cm]

Sp. ala sup.: spessore dell'ala superiore. [cm]

Sp. ala inf.: spessore dell'ala inferiore. [cm]

Largh. ala sx: sporgenza ala sx. [cm]

Largh. ala dx: sporgenza ala dx. [cm]

C. sup.: copriferro superiore. [cm]

C. inf.: copriferro inferiore. [cm]

C. lat: copriferro laterale. [cm]

d: altezza utile. [cm]

Af: area di armatura inferiore per unità di lunghezza. [cm]

M: momento flettente. [daN*cm/cm]

Comb: combinazione.

Mult: momento ultimo. [daN*cm/cm]

V: sforzo di taglio. [daN/cm]

Vult: sforzo di taglio ultimo. [daN/cm]

Rara: famiglia di combinazione di verifica.

σ c: tensione di compressione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ c limite: tensione di compressione limite nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ f: tensione di trazione nell'acciaio. [daN/cm²]

σ f limite: tensione di trazione limite nell'acciaio. [daN/cm²]

Quasi permanente: famiglia di combinazione di verifica.

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano 5" 195-228

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 195 - 209, sezione R 30x40, asta 64

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.57	5.9	7.37	5.9							-352765	SLU 30	-270149	-558429	0.185	2.07	Si
15	6.91	5.9	6.43	5.9							-194183	SLU 30	-194183	-513882	0.181	2.65	Si
155	4.02	5.9	4.02	5.9	311469	SLU 30	345933	317076	0.157	0.92							No
295	4.02	5.9	4.02	5.9							-806920	SLU 32	-806920	-317076	0.157	0.39	No
310	4.02	5.9	4.02	5.9							-989386	SLU 32	-895457	-317076	0.157	0.35	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.145	6.21	0	11016	SLU 30	11016	4728	22293	10605	10605	1	0.96	Si
15	0.145	5.3	0	10129	SLU 30	10129	4486	22293	10605	10605	1	1.05	Si
155	0.145	4.02	0	-3061	SLU 32	-3061	-4090	-22293	-10605	-10605	1	3.46	Si
295	0.145	4.02	0	-11902	SLU 30	-11902	-4090	-22293	-10605	-10605	1	0.89	No
310	0.145	4.02	0	-12727	SLU 30	-12727	-4090	-22293	-10605	-10605	1	0.83	Si

Campata 2 tra i fili 209 - 228, sezione R 30x40, asta 65

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-1324671	SLU 30	-1166011	-317076	0.157	0.27	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-1017256	SLU 36	-1017256	-317076	0.157	0.31	No
244	4.02	5.9	4.02	5.9	914675	SLU 30	914992	317076	0.157	0.35							No
467	4.02	5.9	4.02	5.9							-357661	SLU 30	-357661	-317076	0.157	0.89	No
487	4.71	5.9	5.01	5.9							-604581	SLU 30	-476241	-364306	0.165	0.76	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.145	4.02	0	21299	SLU 30	21299	4090	22293	10605	10605	1	0.5	Si
15	0.145	4.02	0	20380	SLU 30	20380	4090	22293	10605	10605	1	0.52	No
244	0.145	4.02	0	817	SLU 26	817	4090	22293	10605	10605	1	12.98	Si
467	0.145	4.02	0	-11858	SLU 30	-11858	-4090	-22293	-10605	-10605	1	0.89	No
487	0.145	4.02	0	-12964	SLU 30	-12964	-4090	-22293	-10605	-10605	1	0.82	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano 5" 196-195

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 196 - 199, sezione R 30x40, asta 62

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.02	5.9	6.59	5.9	57	SLU 29	57	491696	0.178	8602.18	-60	SLU 8	-60	-521319	0.182	8713.04	Si
28	5.82	5.9	4.86	5.9							-98964	SLU 36	-162016	-439428	0.174	2.71	Si
47	4.97	5.9	4.02	5.9							-176899	SLU 36	-245811	-381803	0.166	1.55	Si
79	4.02	5.9	4.02	5.9							-321154	SLU 36	-321154	-317076	0.157	0.99	No
94	4.02	5.9	4.02	5.9							-396074	SLU 36	-357532	-317076	0.157	0.89	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.147	5.52	0	-3330	SLU 36	-3330	-4545	-22293	-10731	-10731	1	3.22	Si
28	0.147	4.29	0	-3863	SLU 36	-3863	-4178	-22293	-10731	-10731	1	2.78	Si
47	0.147	4.02	0	-4236	SLU 36	-4236	-4090	-22293	-10731	-10731	1	2.53	Si
79	0.147	4.02	0	-4850	SLU 36	-4850	-4090	-22293	-10731	-10731	1	2.21	Si
94	0.147	4.02	0	-5141	SLU 36	-5141	-4090	-22293	-10731	-10731	1	2.09	Si

Campata 2 tra i fili 199 - 195, sezione R 30x40, asta 63

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-466116	SLU 36	-423406	-317076	0.157	0.75	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-382393	SLU 36	-382393	-317076	0.157	0.83	No
275	4.02	5.9	4.02	5.9	386021	SLU 26	389386	317076	0.157	0.81							No
534	6.91	5.9	6.43	5.9							-181328	SLU 26	-181328	-513882	0.181	2.83	Si
549	7.57	5.9	7.37	5.9							-252220	SLU 26	-216266	-558429	0.185	2.58	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.147	4.02	0	5759	SLU 36	5759	4090	22293	10731	10731	1	1.86	Si
15	0.147	4.02	0	5468	SLU 36	5468	4090	22293	10731	10731	1	1.96	Si
275	0.147	4.02	0	442	SLU 36	442	4090	22293	10731	10731	1	24.28	Si
534	0.147	5.16	0	-4658	SLU 26	-4658	-4445	-22293	-10731	-10731	1	2.3	Si
549	0.147	5.96	0	-4769	SLU 26	-4769	-4665	-22293	-10731	-10731	1	2.25	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano 5" 208-209

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 208 - 209, sezione R 30x40, asta 61

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.35	5.9	7.06	5.9	303	SLU 29	303	523559	0.181	1727.77							Si
20	6.47	5.9	5.8	5.9	17288	SLU 26	29514	438526	0.173	14.86							Si
310	4.02	5.9	4.02	5.9	90644	SLU 26	94904	317076	0.157	3.34							Si
578	4.4	5.9	4.02	5.9							-148447	SLU 29	-170820	-342750	0.161	2.01	Si
604	5.55	5.9	4.48	5.9							-186338	SLU 29	-186338	-421498	0.171	2.26	Si
619	6.21	5.9	5.43	5.9							-208914	SLU 29	-197489	-466273	0.177	2.36	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.47	0	896	SLU 26	896	4236	22293	10790	10790	1	12.04	Si
20	0.148	4.02	0	818	SLU 26	818	4090	22293	10790	10790	1	13.19	Si
310	0.148	4.02	0	-338	SLU 29	-338	-4090	-22293	-10790	-10790	1	31.93	Si
604	0.148	4.4	0	-1487	SLU 29	-1487	-4214	-22293	-10790	-10790	1	7.26	Si
619	0.148	4.4	0	-1545	SLU 29	-1545	-4214	-22293	-10790	-10790	1	6.98	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano primo" 155-158

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 2 tra i fili 164 - 156, sezione R 30x40, asta 41

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-759822	SLU 29	-616753	-317076	0.157	0.51	No
20	4.02	5.9	4.02	5.9							-483416	SLU 29	-483416	-317076	0.157	0.66	No
201	4.02	5.9	4.02	5.9	563838	SLU 29	576967	317076	0.157	0.55							No
386	4.02	5.9	4.02	5.9							-1116432	SLU 30	-1116432	-317076	0.157	0.28	No
401	4.02	5.9	4.02	5.9							-1373201	SLU 30	-1242854	-317076	0.157	0.26	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.02	0	14982	SLU 29	14982	4090	22293	10808	10808	1	0.72	Si
20	0.148	4.02	0	13334	SLU 29	13334	4090	22293	10808	10808	1	0.81	No
201	0.148	4.02	0	-1560	SLU 30	-1560	-4090	-22293	-10808	-10808	1	6.93	Si
386	0.148	4.02	0	-16856	SLU 30	-16856	-4090	-22293	-10808	-10808	1	0.64	No
401	0.148	4.02	0	-18093	SLU 30	-18093	-4090	-22293	-10808	-10808	1	0.6	Si

Campata 3 tra i fili 156 - 158, sezione R 30x40, asta 42

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-1294843	SLU 30	-1183435	-317076	0.157	0.27	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-1081135	SLU 30	-1081135	-317076	0.157	0.29	No
101	4.02	5.9	4.02	5.9							-216993	SLU 36	-326515	-317076	0.157	0.97	No
178	4.02	5.9	4.02	5.9	33144	SLU 11	34035	317076	0.157	9.32	-10995	SLU 26	-32436	-317076	0.157	9.78	Si
203	4.02	5.9	4.02	5.9	1915	SLU 26	1915	317076	0.157	165.61							Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.02	0	14898	SLU 30	14898	4090	22293	10808	10808	1	0.73	Si
15	0.148	4.02	0	13640	SLU 30	13640	4090	22293	10808	10808	1	0.79	No
101	0.148	4.02	0	6392	SLU 30	6392	4090	22293	10808	10808	1	1.69	Si
178	0.148	4.02	0	1042	SLU 26	1042	4090	22293	10808	10808	1	10.37	Si
178	0.148	4.02	0	-333	SLU 11	-333	-4090	-22293	-10808	-10808	1	32.44	Si
203	0.148	4.02	0	-2258	SLU 11	-2258	-4090	-22293	-10808	-10808	1	4.79	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Trave a "Piano primo" 196-197

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 196 - 199, sezione R 30x40, asta 55

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.02	5.9	6.59	5.9	73	SLU 19	73	491696	0.178	6779.62	-510	SLU 12	-510	-521319	0.182	1021.55	Si
28	5.82	5.9	4.86	5.9							-229348	SLU 30	-375939	-439428	0.174	1.17	Si
47	4.97	5.9	4.02	5.9							-411238	SLU 30	-577748	-381803	0.166	0.66	No
78	4.02	5.9	4.02	5.9							-764653	SLU 30	-764653	-317076	0.157	0.41	No
93	4.02	5.9	4.02	5.9							-954627	SLU 30	-855962	-317076	0.157	0.37	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	5.52	0	-8186	SLU 30	-8186	-4545	-22293	-10830	-10830	1	1.32	Si
28	0.148	4.29	0	-8818	SLU 30	-8818	-4178	-22293	-10830	-10830	1	1.23	Si
47	0.148	4.02	0	-10085	SLU 30	-10085	-4090	-22293	-10830	-10830	1	1.07	Si
78	0.148	4.02	0	-12175	SLU 30	-12175	-4090	-22293	-10830	-10830	1	0.89	No
93	0.148	4.02	0	-13162	SLU 30	-13162	-4090	-22293	-10830	-10830	1	0.82	Si

Campata 2 tra i fili 199 - 195, sezione R 30x40, asta 43

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-1430805	SLU 30	-1297583	-317076	0.157	0.24	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-1170134	SLU 30	-1170134	-317076	0.157	0.27	No
275	4.02	5.9	4.02	5.9	1039485	SLU 30	1039485	317076	0.157	0.31							No
534	4.02	5.9	4.02	5.9							-1094141	SLU 29	-1094141	-317076	0.157	0.29	No
549	4.02	5.9	4.02	5.9							-1347432	SLU 29	-1217979	-317076	0.157	0.26	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.02	0	17981	SLU 30	17981	4090	22293	10830	10830	1	0.6	Si
15	0.148	4.02	0	16993	SLU 30	16993	4090	22293	10830	10830	1	0.64	No
275	0.148	4.02	0	208	SLU 12	208	4090	22293	10830	10830	1	52.13	Si
275	0.148	4.02	0	-217	SLU 19	-217	-4090	-22293	-10830	-10830	1	50.02	Si
534	0.148	4.02	0	-16512	SLU 29	-16512	-4090	-22293	-10830	-10830	1	0.66	No
549	0.148	4.02	0	-17472	SLU 29	-17472	-4090	-22293	-10830	-10830	1	0.62	Si

Campata 3 tra i fili 195 - 197, sezione R 30x40, asta 44

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-604208	SLU 29	-533509	-317076	0.157	0.59	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-469763	SLU 29	-469763	-317076	0.157	0.67	No
101	4.02	5.9	4.02	5.9	47549	SLU 12	78974	317076	0.157	4.01	-37170	SLU 19	-73347	-317076	0.157	4.32	Si
178	6.03	5.9	5.17	5.9	67455	SLU 30	91407	395918	0.169	4.33							Si
203	7.13	5.9	6.74	5.9							-2505	SLU 30	-2505	-528757	0.183	211.09	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.02	0	9460	SLU 29	9460	4090	22293	10830	10830	1	1.14	Si
15	0.148	4.02	0	8500	SLU 29	8500	4090	22293	10830	10830	1	1.27	Si
101	0.148	4.02	0	2967	SLU 29	2967	4090	22293	10830	10830	1	3.65	Si
178	0.148	4.02	0	-2010	SLU 30	-2010	-4090	-22293	-10830	-10830	1	5.39	Si
203	0.148	5.65	0	-3611	SLU 30	-3611	-4581	-22293	-10830	-10830	1	3	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Trave a "Piano primo" 208-207

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 208 - 209, sezione R 30x40, asta 46

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.35	5.9	7.06	5.9							-5379	SLU 30	-5379	-543574	0.184	101.05	Si
20	6.47	5.9	5.8	5.9	290197	SLU 30	506201	438526	0.173	0.87							No
310	4.02	5.9	4.02	5.9	1528438	SLU 30	1586129	317076	0.157	0.2							No
604	4.02	5.9	4.02	5.9							-1966205	SLU 29	-1966205	-317076	0.157	0.16	No
619	4.02	5.9	4.02	5.9							-2264074	SLU 29	-2113028	-317076	0.157	0.15	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.144	5.54	0	15292	SLU 30	15292	4551	22293	10516	10516	1	0.69	Si
20	0.144	4.02	0	14277	SLU 30	14277	4090	22293	10516	10516	1	0.74	No
310	0.144	4.02	0	-4220	SLU 29	-4220	-4090	-22293	-10516	-10516	1	2.49	Si
604	0.144	4.02	0	-19576	SLU 29	-19576	-4090	-22293	-10516	-10516	1	0.54	No
619	0.144	4.02	0	-20671	SLU 29	-20671	-4090	-22293	-10516	-10516	1	0.51	Si

Campata 2 tra i fili 209 - 207, sezione R 30x40, asta 45

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-1015692	SLU 29	-935844	-317076	0.157	0.34	No
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-864533	SLU 29	-864533	-317076	0.157	0.37	No
104	4.02	5.9	4.02	5.9							-227633	SLU 29	-310617	-317076	0.157	1.02	Si
188	5.11	5.9	4.02	5.9	2401	SLU 14	2401	317371	0.16	132.18	-5565	SLU 19	-16901	-391538	0.167	23.17	Si
208	5.99	5.9	5.11	5.9							-1593	SLU 30	-1593	-451361	0.175	283.32	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.144	4.02	0	10698	SLU 29	10698	4090	22293	10516	10516	1	0.98	Si
15	0.144	4.02	0	9508	SLU 29	9508	4090	22293	10516	10516	1	1.11	Si
104	0.144	4.02	0	4862	SLU 29	4862	4090	22293	10516	10516	1	2.16	Si
188	0.144	4.02	0	523	SLU 29	523	4090	22293	10516	10516	1	20.12	Si
208	0.144	4.47	0	-572	SLU 12	-572	-4237	-22293	-10516	-10516	1	18.4	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano secondo" 195-209

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 195 - 209, sezione R 30x40, asta 59

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.57	5.9	7.37	5.9							-550329	SLU 30	-469761	-558429	0.185	1.19	Si
15	6.91	5.9	6.43	5.9							-394517	SLU 30	-394517	-513882	0.181	1.3	Si
155	4.02	5.9	4.02	5.9	258140	SLU 30	262361	317076	0.157	1.21							Si
295	4.02	5.9	4.02	5.9							-412748	SLU 29	-412748	-317076	0.157	0.77	No
310	4.02	5.9	4.69	5.9							-533293	SLU 29	-470983	-317269	0.159	0.67	No

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.154	6.21	0	10760	SLU 30	10760	4728	22293	11246	11246	1	1.05	Si
15	0.154	5.3	0	10033	SLU 30	10033	4486	22293	11246	11246	1	1.12	Si
155	0.154	4.02	0	-905	SLU 29	-905	-4090	-22293	-11246	-11246	1	12.43	Si
295	0.154	4.02	0	-7765	SLU 29	-7765	-4090	-22293	-11246	-11246	1	1.45	Si
310	0.154	4.02	0	-8380	SLU 29	-8380	-4090	-22293	-11246	-11246	1	1.34	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Trave a "Piano secondo" 196-195

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 196 - 199, sezione R 30x40, asta 56

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.02	5.9	6.59	5.9	403	SLU 19	403	491696	0.178	1220.58							Si
28	5.82	5.9	4.86	5.9							-34805	SLU 19	-56233	-439428	0.174	7.81	Si
47	4.97	5.9	4.02	5.9							-61200	SLU 19	-83809	-381803	0.166	4.56	Si
79	4.02	5.9	4.02	5.9							-107901	SLU 19	-107901	-317076	0.157	2.94	Si
94	4.02	5.9	4.02	5.9							-131327	SLU 19	-119396	-317076	0.157	2.66	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.44	0	-1227	SLU 19	-1227	-4226	-22293	-10832	-10832	1	8.83	Si
28	0.148	4.29	0	-1334	SLU 19	-1334	-4178	-22293	-10832	-10832	1	8.12	Si
47	0.148	4.02	0	-1409	SLU 19	-1409	-4090	-22293	-10832	-10832	1	7.69	Si
79	0.148	4.02	0	-1533	SLU 19	-1533	-4090	-22293	-10832	-10832	1	7.07	Si
94	0.148	4.02	0	-1591	SLU 19	-1591	-4090	-22293	-10832	-10832	1	6.81	Si

Campata 2 tra i fili 199 - 195, sezione R 30x40, asta 57

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	4.02	5.9	4.02	5.9							-131999	SLU 30	-124941	-317076	0.157	2.54	Si
15	4.02	5.9	4.02	5.9							-118225	SLU 30	-118225	-317076	0.157	2.68	Si
275	4.02	5.9	4.02	5.9	12226	SLU 19	14729	317076	0.157	21.53	-21889	SLU 12	-23361	-317076	0.157	13.57	Si
476	4.36	5.9	4.02	5.9							-125240	SLU 36	-140529	-339914	0.16	2.42	Si
534	6.91	5.9	6.43	5.9							-186553	SLU 36	-186553	-513882	0.181	2.75	Si
549	7.57	5.9	7.37	5.9							-204368	SLU 36	-195290	-558429	0.185	2.86	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.02	0	954	SLU 29	954	4090	22293	10832	10832	1	11.35	Si
15	0.148	4.02	0	896	SLU 29	896	4090	22293	10832	10832	1	12.09	Si
275	0.148	4.02	0	-214	SLU 26	-214	-4090	-22293	-10832	-10832	1	50.68	Si
534	0.148	5.16	0	-1226	SLU 26	-1226	-4445	-22293	-10832	-10832	1	8.83	Si
549	0.148	5.96	0	-1285	SLU 26	-1285	-4665	-22293	-10832	-10832	1	8.43	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Trave a "Piano secondo" 208-209

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 30x40	Rettangolare	30	40	3.5	3.5	3.5

Output campate

Campata 1 tra i fili 208 - 209, sezione R 30x40, asta 58

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	7.35	5.9	7.06	5.9	498	SLU 29	498	523559	0.181	1050.99							Si
20	6.47	5.9	5.8	5.9	12585	SLU 24	20938	438526	0.173	20.94							Si
310	4.02	5.9	4.02	5.9	14533	SLU 24	22666	317076	0.157	13.99	-40856	SLU 12	-50728	-317076	0.157	6.25	Si
578	4.4	5.9	4.02	5.9							-366827	SLU 30	-395140	-342750	0.161	0.87	No
604	5.55	5.9	4.48	5.9							-414657	SLU 30	-414657	-421498	0.171	1.02	Si
619	6.21	5.9	5.43	5.9							-442906	SLU 30	-428645	-466273	0.177	1.09	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.148	4.47	0	649	SLU 24	649	4236	22293	10790	10790	1	16.62	Si
20	0.148	4.02	0	571	SLU 24	571	4090	22293	10790	10790	1	18.89	Si
310	0.148	4.02	0	-716	SLU 30	-716	-4090	-22293	-10790	-10790	1	15.07	Si
604	0.148	4.4	0	-1865	SLU 30	-1865	-4214	-22293	-10790	-10790	1	5.79	Si
619	0.148	4.4	0	-1924	SLU 30	-1924	-4214	-22293	-10790	-10790	1	5.61	Si

2.1.3 Verifiche pareti C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 2)	1.006	1.006	1.562
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 3)	1.023	1.256	1.023
Default (Parete Fondazione - Piano 1)	1.004	1.004	1.138
Default (Parete Fondazione - Piano 1 1)	1.056	1.056	1.287
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 1)	1.02	1.703	1.191
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore)	1.296	1.296	1.498
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 4)	1.015	1.015	1.03

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: nome assegnato al livello.

Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: spessore del livello. [cm]

Descrizione: descrizione della sezione di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

Base: base della sezione. [cm]

Altezza: altezza della sezione. [cm]

As,sup: area di acciaio efficace superiore. [cm²]

As,inf: area di acciaio efficace inferiore. [cm²]

c,sup: copriferro medio superiore. [cm]

c,inf: copriferro medio inferiore. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

MEd: momento agente. [daN*cm]

NEd: sforzo normale agente, positivo se di trazione. [daN]

MRd: momento resistente. [daN*cm]

NRd: sforzo normale resistente, positivo se di trazione. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

d: altezza utile. [cm]

bw: minima larghezza anima. [cm]

Armatura a taglio: necessità di armatura a taglio.

Asw/s: rapporto tra l'area dell'armatura trasversale e l'interasse tra due armature consecutive.

VED: taglio agente. [daN]

Vrd,c: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]

Vrzd: valore resistente di calcolo a taglio compressione del calcestruzzo d'anima. [daN]

Vrsd: valore resistente di calcolo a taglio trazione dell'armatura trasversale. [daN]

VRd: resistenza a taglio. [daN]

cotg(θ): cotangente dell'angolo dei puntoni rispetto all'asse.

Asl: area armatura longitudinale. [cm²]

Indice sezione: indice della sezione di verifica.

Quota: quota della sezione di verifica. [cm]

Tipo: descrizione della quota.

Quota ritegno: quota del ritegno all'instabilità. [cm]

β: valore del coefficiente nel tratto al di sopra del ritegno all'instabilità.

MEd,x: momento agente attorno all'asse x della sezione di verifica. [daN*cm]

MRd,x: momento resistente attorno all'asse x della sezione di verifica. [daN*cm]

MEd,y: momento agente attorno all'asse y della sezione di verifica. [daN*cm]

MRd,y: momento resistente attorno all'asse y della sezione di verifica. [daN*cm]

NEd: sforzo normale agente, negativo se di compressione. [daN]

NRd: sforzo normale resistente, negativo se di compressione. [daN]

Quota ritegno inf.: quota del ritegno inferiore. [cm]

Quota ritegno sup.: quota del ritegno superiore. [cm]

ΔH: distanza tra i ritegni all'interno dei quali cade la sezione. [cm]

βx: valore di β per inflessione attorno l'asse x-x.

λx: snellezza per inflessione attorno l'asse x-x.

βy: valore di β per inflessione attorno l'asse y-y.

λy: snellezza per inflessione attorno l'asse y-y.

λ,lim,x: snellezza limite per inflessione attorno l'asse x-x. D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.9.2 [4.1.41].

λ,lim,y: snellezza limite per inflessione attorno l'asse y-y. D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.9.2 [4.1.41].

MxEd: momento agente attorno l'asse x-x della sezione, privo di imperfezioni e effetti del secondo ordine. [daN*cm]

M0Ed,x: momento del primo ordine attorno l'asse x-x della sezione, considerando eventuali imperfezioni geometriche. [daN*cm]

M2,x: momento del secondo ordine attorno l'asse x-x della sezione. [daN*cm]

MEd,tot,x: momento di verifica attorno l'asse x-x della sezione. [daN*cm]

MRd,x: momento resistente attorno l'asse x-x della sezione in pressoflessione deviata. [daN*cm]

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

MyEd: momento agente attorno l'asse y-y della sezione, privo di imperfezioni e effetti del secondo ordine. [daN*cm]
M0Ed,y: momento del primo ordine attorno l'asse y-y della sezione, considerando eventuali imperfezioni geometriche. [daN*cm]
M2,y: momento del secondo ordine attorno l'asse y-y della sezione. [daN*cm]
MEd,tot,y: momento di verifica attorno l'asse y-y della sezione. [daN*cm]
MRd,y: momento resistente attorno l'asse y-y della sezione in pressoflessione deviata. [daN*cm]
NRd: sforzo normale resistente. [daN]

Parete Fondazione - Piano 1

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB38K LC2 Fym 3750 Livello di conoscenza LC2 Fattore di confidenza 1.2

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	-365	0
L2	Piano Terra	0	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2789 Prosp.A	Verticale	50	70	2.83	2.83	3.6	3.6
154 Prosp.B	Orizzontale	100	75	3.39	4.52	4.8	4.8
2790 Prosp.A	Verticale	50	70	2.83	2.83	3.6	3.6
2730 Prosp.B	Verticale	50	75	2.83	2.83	3.6	3.6
1135 Prosp.B	Orizzontale	50	75	3.39	3.39	10.88	10.88

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2789 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-41118	14133	-41280	14188	1.0039	Si
154 Prosp.B	Orizzontale	SLU 32	-73996	18168	-86026	21122	1.1626	Si
2790 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-34521	10272	-47090	14011	1.3641	Si
2730 Prosp.B	Verticale	SLU 29	-13688	9790	-20703	14808	1.5125	Si
1135 Prosp.B	Orizzontale	SLU 26	142517	8299	215975	12576	1.5154	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrds	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
163 Prosp.A	Orizzontale	65	50	Non necessaria	0	SLU 30	-11275	-26635	585054	12830	52702	5058	12830	2.5	3.393	1.1379	Si
609 Prosp.A	Orizzontale	65	50	Non necessaria	0	SLU 30	-11275	-27913	-514980	13008	52886	5058	13008	2.5	3.393	1.1537	Si
452 Prosp.A	Orizzontale	65.2	100	Non necessaria	0	SLU 30	-18592	-26687	-547886	22002	101846	10144	22002	2.5	3.393	1.1834	Si
452 Prosp.A	Verticale	66.4	90.6	Non necessaria	0	SLU 30	10861	-4184	360594	17366	90984	9355	17366	2.5	3.393	1.5989	Si
744 Prosp.A	Orizzontale	64.9	56.8	Non necessaria	0	SLU 30	7288	-55618	-271360	18087	63437	5738	18087	2.5	2.262	2.4819	Si

Parete Fondazione - Piano 1_1

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	-365	0
L2	Piano Terra	0	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
440 Prosp.A	Verticale	90.56	40	3.39	3.39	3.6	3.6
139 Prosp.A	Orizzontale	100	40	3.56	3.56	4.8	4.8
2254 Prosp.A	Verticale	100	70	6.12	3.39	16.96	3.6
2409 Prosp.A	Verticale	90.56	40	4.52	4.52	3.6	3.6
617 Prosp.A	Verticale	100	70	6.12	3.39	16.96	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
440 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-177308	6184	-187274	6531	1.0562	Si
139 Prosp.A	Orizzontale	SLU 30	146510	8361	156746	8945	1.0699	Si
2254 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-637029	1885	-688224	2037	1.0804	Si
2409 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-106987	14458	-115855	15657	1.0829	Si
617 Prosp.A	Verticale	SLU 30	633052	2266	692319	2478	1.0936	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrzd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
426 Prosp.A	Verticale	36.4	90.6	Non necessaria	0	SLU 30	-9437	-8694	-351283	12146	50767	0	12146	2.5	3.393	1.287	Si
2391 Prosp.A	Orizzontale	34.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	-8062	-40249	28155	10960	31708	0	10960	2.5	2.262	1.3596	Si
139 Prosp.A	Verticale	36.4	50	Non necessaria	0	SLU 30	5408	-13639	-196959	7913	29279	0	7913	2.5	2.262	1.4631	Si
440 Prosp.A	Orizzontale	35.2	100	Non necessaria	0	SLU 30	10573	-29610	-147848	15738	56946	0	15738	2.5	3.469	1.4886	Si
139 Prosp.A	Orizzontale	35.2	100	Non necessaria	0	SLU 30	10573	-39186	-668128	17002	58253	0	17002	2.5	3.558	1.6081	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Parete Piano Terra - Cop ascensore

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
6800 Prosp.B	Verticale	50	60	1.13	2.26	3.6	3.6
12119 Prosp.B	Orizzontale	63.6	60	4.52	6.79	5.06	13.46
6796 Prosp.B	Verticale	50	60	2.26	2.26	3.6	3.6
6799 Prosp.B	Verticale	50	60	2.26	2.26	3.6	3.6
14089 Prosp.B	Verticale	32	60	2.26	2.26	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
6800 Prosp.B	Verticale	SLU 34	-6564	4601	-8506	5962	1.2959	Si
12119 Prosp.B	Orizzontale	SLU 24	-32387	15974	-51079	25193	1.5771	Si
6796 Prosp.B	Verticale	SLU 34	-45025	4857	-76129	8213	1.6908	Si
6799 Prosp.B	Verticale	SLU 34	-25844	5237	-45637	9247	1.7659	Si
14089 Prosp.B	Verticale	SLU 30	12903	5087	25193	9933	1.9525	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrds	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
6549 Prosp.C	Orizzontale	19.9	80	Non necessaria	0	SLU 29	-3656	-19206	92331	8825	26347	0	8825	2.5	4.524	2.4135	Si
6660 Prosp.C	Orizzontale	20	80	Non necessaria	0	SLU 29	-3666	-19617	-43410	9112	26514	0	9112	2.5	5.089	2.4857	Si
7135 Prosp.B	Orizzontale	54.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	4084	-23611	23976	11312	44637	3748	11312	2.5	2.262	2.7702	Si
6436 Prosp.B	Orizzontale	54.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	4024	-23981	-154003	11363	44689	3748	11363	2.5	2.262	2.8239	Si
6677 Prosp.B	Orizzontale	54.8	61.5	Non necessaria	0	SLU 30	4597	-26572	-11934	13558	54465	4603	13558	2.5	5.089	2.9489	Si

Parete Piano Terra - Cop ascensore_1

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
13363 Prosp.B	Orizzontale	50	25	2.26	2.26	5.06	5.06
12993 Prosp.B	Orizzontale	50	25	2.26	2.26	5.06	5.06
9278 Prosp.C	Verticale	100	30	2.98	9.05	3.6	3.6
9031 Prosp.C	Verticale	100	30	2.24	6.79	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
13363 Prosp.B	Orizzontale	SLU 30	70366	149	119837	254	1.7031	Si
12993 Prosp.B	Orizzontale	SLU 30	79995	-2464	172512	-5314	2.1565	Si
12993 Prosp.B	Orizzontale	SLU 30	-62090	-703	-138143	-1564	2.2249	Si
9278 Prosp.C	Verticale	SLU 30	17822	4876	49617	13576	2.784	Si
9031 Prosp.C	Verticale	SLU 30	17834	2903	55407	9020	3.1068	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
13363 Prosp.B	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3426	149	70366	4080	14981	0	4080	2.5	2.262	1.1909	Si
12993 Prosp.B	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3669	-2464	79995	4374	15286	0	4374	2.5	2.262	1.1922	Si
12671 Prosp.B	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3669	-3385	-61176	4485	15400	0	4485	2.5	2.262	1.2223	Si
12227 Prosp.B	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3515	-5035	-60507	4682	15604	0	4682	2.5	2.262	1.3321	Si
11917 Prosp.B	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3376	-6196	-60640	4821	15748	0	4821	2.5	2.262	1.4281	Si

Parete Piano Terra - Cop ascensore_2

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
3088 Prosp.B	Orizzontale	50	40	2.26	3.39	5.06	5.15
3759 Prosp.B	Orizzontale	50	40	2.26	3.39	5.06	5.15
3069 Prosp.B	Verticale	50	40	1.82	4.08	3.6	3.6
3069 Prosp.B	Orizzontale	72	40	3.39	4.52	5.15	5.2
5271 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
3088 Prosp.B	Orizzontale	SLU 22	-78561	11409	-79009	11474	1.0057	Si
3759 Prosp.B	Orizzontale	SLU 22	-86328	10427	-90260	10902	1.0456	Si
3069 Prosp.B	Verticale	SLU 30	-203644	3756	-263297	4857	1.2929	Si
3069 Prosp.B	Orizzontale	SLU 22	-78561	11409	-106562	15475	1.3564	Si
5271 Prosp.A	Verticale	SLU 30	251320	-519	410103	-846	1.6318	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrds	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
4078 Prosp.A	Orizzontale	44.8	70	Non necessaria	0	SLU 30	6611	-4024	-103951	10325	47742	4284	10325	2.5	3.393	1.5618	Si
3373 Prosp.B	Verticale	36.4	89.8	Non necessaria	0	SLU 30	6242	-4004	-348225	11416	49701	0	11416	2.5	6.118	1.8291	Si
3496 Prosp.B	Verticale	36.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	7116	-20327	-315976	14877	57576	0	14877	2.5	6.118	2.0904	Si
3069 Prosp.B	Verticale	36.4	50	Non necessaria	0	SLU 30	2624	3756	-203644	6051	27353	0	6051	2.5	4.079	2.3061	Si
3496 Prosp.B	Orizzontale	34.8	72	Non necessaria	0	SLU 32	-4231	-13773	-133408	10250	39521	0	10250	2.5	4.524	2.4228	Si

Parete Piano Terra - Cop ascensore_3

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
5149 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6
5270 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6
4561 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6
4076 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6
3494 Prosp.A	Verticale	100	50	3.39	3.39	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
5149 Prosp.A	Verticale	SLU 30	327605	-3036	496409	-4600	1.5153	Si
5270 Prosp.A	Verticale	SLU 29	273008	-1437	444608	-2340	1.6286	Si
4561 Prosp.A	Verticale	SLU 29	396877	-7156	654498	-11801	1.6491	Si
4076 Prosp.A	Verticale	SLU 30	429952	-9287	751217	-16226	1.7472	Si
3494 Prosp.A	Verticale	SLU 30	426405	-9750	792581	-18122	1.8588	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrds	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
3371 Prosp.A	Orizzontale	45	60	Non necessaria	0	SLU 22	14698	-49070	-257252	15036	47452	3686	15036	2.5	4.949	1.023	Si
3010 Prosp.A	Orizzontale	45.2	100	Non necessaria	0	SLU 22	8111	-37987	-225778	19205	73260	6168	19205	2.5	3.393	2.3678	Si
6279 Prosp.A	Orizzontale	44.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	3532	-19284	-176355	9598	36457	3066	9598	2.5	2.262	2.7175	Si
3494 Prosp.A	Verticale	46.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	5379	-8875	390374	15550	71013	6331	15550	2.5	3.393	2.8908	Si
3967 Prosp.A	Verticale	46.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	5276	-10560	458664	15785	71255	6331	15785	2.5	4.524	2.992	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Parete Piano Terra - Cop ascensore_4

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: FeB 38k aderenza migliorata LC1 Fym 3700 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Calcestruzzo: RCK 278 LC1 Rcm 278 Livello di conoscenza LC1 Fattore di confidenza 1.35

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Piano Terra	0	0
L3	Piano primo	438	0
L4	Piano secondo	818	0
L5	Piano terzo	1188	0
L6	Piano 5	1240	0
L7	Cop vano scala	1340	0
L8	Cop ascensore	1540	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
8957 Prosp.A	Verticale	50	25	2.26	2.26	3.6	3.6
6775 Prosp.A	Verticale	100	25	3.39	3.39	3.6	3.6
9360 Prosp.A	Verticale	50	25	2.26	2.26	3.6	3.6
14038 Prosp.A	Verticale	32	25	2.26	2.26	3.6	3.6
14071 Prosp.A	Verticale	32	25	2.26	2.26	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
8957 Prosp.A	Verticale	SLU 30	619	10572	628	10731	1.015	Si
6775 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-154369	-555	-195837	-704	1.2686	Si
9360 Prosp.A	Verticale	SLU 30	-502	7111	-758	10721	1.5076	Si
14038 Prosp.A	Verticale	SLU 36	-905	6566	-1469	10664	1.6239	Si
14071 Prosp.A	Verticale	SLU 36	-905	6566	-1469	10664	1.6239	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrzd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
6775 Prosp.A	Orizzontale	20	89.1	Non necessaria	0	SLU 30	7257	-1475	1492	7476	26997	0	7476	2.5	3.393	1.0302	Si
5540 Prosp.A	Orizzontale	19.9	50	Non necessaria	0	SLU 30	4206	-7535	-71500	4981	15914	0	4981	2.5	2.262	1.1844	Si
7239 Prosp.A	Verticale	21.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	-5697	-166	-81396	8562	32184	0	8562	2.5	4.463	1.5028	Si
6775 Prosp.A	Verticale	21.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	4489	-1076	-133929	8679	32305	0	8679	2.5	3.393	1.9334	Si
6790 Prosp.A	Verticale	21.4	100	Non necessaria	0	SLU 30	3623	1217	10965	8541	32162	0	8541	2.5	3.393	2.3574	Si

1 Verifiche strutturali

2 Verifiche maschi in muratura

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

X ini.: coordinate del punto iniziale del maschio. [cm]

Y ini.: coordinate del punto iniziale del maschio. [cm]

X fin.: coordinate del punto finale del maschio. [cm]

Y fin.: coordinate del punto finale del maschio. [cm]

Quota i.: livello o falda inferiore.

Quota s.: livello o falda superiore.

l: lunghezza del maschio. [cm]

Sp.: spessore. [cm]

h netta: altezza netta (a filo solai). [cm]

h ini.: altezza nel modello al punto iniziale. [cm]

h fin.: altezza nel modello al punto finale. [cm]

a: distanza tra irrigidimenti laterali. [cm]

a.s.,sx: lunghezza di appoggio del solaio di sinistra. [cm]

a.s.,dx: lunghezza di appoggio del solaio di destra. [cm]

fb: resistenza normalizzata a compressione verticale dei blocchi. [daN/cm²]

fk: resistenza caratteristica a compressione della muratura utilizzata. [daN/cm²]

fvk0: resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali. [daN/cm²]

fmedio: resistenza media a compressione della muratura utilizzata. [daN/cm²]

r0: resistenza media a taglio in assenza di azioni normali [C8.7.1.16]. [daN/cm²]

fv0: resistenza media a taglio in assenza di azioni normali [C8.7.1.17]. [daN/cm²]

μ: coefficiente di attrito [C8.7.1.17].

φ: coefficiente di ammortamento o ingranamento secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1.

fv,lim: valore massimo della resistenza a taglio che può essere impiegata nel calcolo. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale della muratura utilizzato. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale della muratura utilizzato. [daN/cm²]

FC: fattore di confidenza della muratura.

Comb.: combinazione.

Quota: quota della sezione di verifica. [cm]

N: sforzo normale alla quota. [daN]

M: momento flettente nel piano. [daN*cm]

p: fattore laterale di vincolo (4.5.6).

N1: sforzo normale derivante dai maschi superiori. [daN]

d1: eccentricità dello sforzo normale derivante dai maschi superiori. [cm]

es1: eccentricità dovuta alla posizione eccentrica dei maschi sovrastanti la sezione di verifica. [cm]

N2: sforzo normale derivante dai solai. [daN]

es2: eccentricità dovuta alla risultante eccentrica delle reazioni di appoggio dei solai sovrastanti. [cm]

ea: eccentricità dovuta a tolleranze di esecuzione. [cm]

ev: eccentricità dovuta ad azioni ortogonali (vento, sisma). [cm]

e ver: eccentricità di verifica nel piano normale al piano medio del maschio. [cm]

Φt: coefficiente di riduzione della resistenza per eccentricità nel piano normale al mediano.

Φl: coefficiente di riduzione della resistenza per eccentricità nel piano mediano.

Nu: sforzo normale ultimo. [daN]

Verifica: stato di verifica.

N: sforzo normale. [daN]

V par: taglio nel piano. [daN]

σ0: tensione media di compressione. [daN/cm²]

σN: tensione media di compressione sulla parte reagente. [daN/cm²]

l': lunghezza della parte compressa della parete. [cm]

fvd: resistenza a taglio di calcolo. [daN/cm²]

Vt scorr.: taglio ultimo per verifica a scorrimento. [daN]

Vt fess.diag.: taglio ultimo per verifica a fessurazione diagonale irregolare [C8.7.1.16]. [daN]

Vt,lim: taglio limite [C8.7.1.18]. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza a taglio.

Stato limite: pF_SLU=Presso flessione per azioni non sismiche; V_SLU=Taglio per azioni non sismiche; PF_SLV=Presso flessione per azioni sismiche; V_SLV=Taglio per azioni sismiche; PFFP_SLV=Presso flessione fuori piano per azioni sismiche; R_SLV=Ribaltamento per azioni sismiche.

Coeff.s.: coefficiente di sicurezza.

Maschio 1

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	L1	L2	662	80	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-145269		1	127063.76	-8.13	-9.02	20117.49	-1.85	1.83	0	12.69	0.57	1	193365	Si
SLU 30	-182.5	-116507		1	127063.76	-8.13	-9.02	20117.49	-2.3	1.83	0	6.58	0.72	1	243496	Si
SLU 30	0	-114477		1	127063.76	-8.13	-9.02	20117.49	-2.34	1.83	0	13.19	0.56	1	189335	Si
SLU 29	-365	-145078		1	126695.89	-8.13	-9.02	20117.49	-1.85	1.83	0	12.69	0.57	1	193384	Si
SLU 29	-182.5	-116340		1	126695.89	-8.13	-9.02	20117.49	-2.31	1.83	0	6.57	0.72	1	243506	Si
SLU 29	0	-114207		1	126695.89	-8.13	-9.02	20117.49	-2.35	1.83	0	13.19	0.56	1	189329	Si
SLU 36	-365	-141859		1	124451.96	-8.13	-9.17	17854.27	-1.68	1.83	0	12.67	0.57	1	193546	Si
SLU 36	-182.5	-113014		1	124451.96	-8.13	-9.17	17854.27	-2.11	1.83	0	6.55	0.72	1	243826	Si
SLU 36	0	-110338		1	124451.96	-8.13	-9.17	17854.27	-2.16	1.83	0	13.15	0.56	1	189656	Si
SLU 34	-365	-141667		1	124084.09	-8.13	-9.16	17854.27	-1.68	1.83	0	12.67	0.57	1	193565	Si
SLU 34	-182.5	-112847		1	124084.09	-8.13	-9.16	17854.27	-2.11	1.83	0	6.55	0.72	1	243836	Si
SLU 34	0	-110068		1	124084.09	-8.13	-9.16	17854.27	-2.16	1.83	0	13.15	0.56	1	189650	Si
SLU 32	-365	-141194		1	123471.3	-8.13	-9.17	17854.27	-1.69	1.83	0	12.68	0.57	1	193501	Si
SLU 32	-182.5	-112354		1	123471.3	-8.13	-9.17	17854.27	-2.12	1.83	0	6.56	0.72	1	243760	Si
SLU 32	0	-109497		1	123471.3	-8.13	-9.17	17854.27	-2.17	1.83	0	13.17	0.56	1	189540	Si
SLU 21	-365	-139960		1	122135.34	-8.13	-9.2	17301.04	-1.65	1.83	0	12.67	0.57	1	193554	Si
SLU 21	-182.5	-111132		1	122135.34	-8.13	-9.2	17301.04	-2.08	1.83	0	6.55	0.72	1	243837	Si
SLU 21	0	-107943		1	122135.34	-8.13	-9.2	17301.04	-2.14	1.83	0	13.16	0.56	1	189586	Si
SLU 20	-365	-139769		1	121767.47	-8.13	-9.19	17301.04	-1.65	1.83	0	12.67	0.57	1	193573	Si
SLU 20	-182.5	-110965		1	121767.47	-8.13	-9.19	17301.04	-2.08	1.83	0	6.55	0.72	1	243847	Si
SLU 20	0	-107672		1	121767.47	-8.13	-9.19	17301.04	-2.14	1.83	0	13.16	0.56	1	189580	Si
SLU 27	-365	-136550		1	119523.55	-8.13	-9.36	15037.82	-1.47	1.83	0	12.65	0.57	1	193696	Si
SLU 27	-182.5	-107639		1	119523.55	-8.13	-9.36	15037.82	-1.86	1.83	0	6.52	0.72	1	244174	Si
SLU 27	0	-103804		1	119523.55	-8.13	-9.36	15037.82	-1.93	1.83	0	13.12	0.56	1	189937	Si
SLU 25	-365	-136358		1	119155.68	-8.13	-9.36	15037.82	-1.47	1.83	0	12.65	0.57	1	193715	Si
SLU 25	-182.5	-107472		1	119155.68	-8.13	-9.36	15037.82	-1.87	1.83	0	6.52	0.72	1	244184	Si
SLU 25	0	-103533		1	119155.68	-8.13	-9.36	15037.82	-1.94	1.83	0	13.12	0.56	1	189932	Si
SLU 23	-365	-135885		1	118542.88	-8.13	-9.36	15037.82	-1.48	1.83	0	12.66	0.57	1	193646	Si
SLU 23	-182.5	-106979		1	118542.88	-8.13	-9.36	15037.82	-1.87	1.83	0	6.53	0.72	1	244104	Si
SLU 23	0	-102963		1	118542.88	-8.13	-9.36	15037.82	-1.95	1.83	0	13.13	0.56	1	189817	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	-365	-136550	-7439	-1033658	2.58					40256		5.41	Si
SLU 27	0	-103804	-4700	1958146	1.96					35509		7.56	Si
SLU 22	-365	-125931	-7380	-799631	2.38					38780		5.25	Si
SLU 22	0	-90711	-5082	2197582	1.71					33422		6.58	Si
SLU 26	-365	-126595	-7396	-791647	2.39					38874		5.26	Si
SLU 26	0	-91552	-5061	2169713	1.73					33560		6.63	Si
SLU 36	-365	-141859	-7462	-1162731	2.68					40974		5.49	Si
SLU 36	0	-110338	-4507	1845311	2.08					36505		8.1	Si
SLU 31	-365	-131240	-7403	-928703	2.48					39525		5.34	Si
SLU 31	0	-97245	-4890	2084746	1.84					34479		7.05	Si
SLU 23	-365	-135885	-7423	-1041641	2.57					40165		5.41	Si
SLU 23	0	-102963	-4721	1986015	1.94					35378		7.49	Si
SLU 24	-365	-126404	-7152	-810578	2.39					38847		5.43	Si
SLU 24	0	-91281	-4774	2107216	1.72					33516		7.02	Si
SLU 33	-365	-131713	-7175	-939651	2.49					39591		5.52	Si
SLU 33	0	-97816	-4582	1994380	1.85					34570		7.55	Si
SLU 35	-365	-131904	-7419	-920720	2.49					39617		5.34	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	0	-98086	-4868	2056878	1.85					34613		7.11	Si
SLU 32	-365	-141194	-7446	-1170714	2.67					40885		5.49	Si
SLU 32	0	-109497	-4529	1873179	2.07					36379		8.03	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.331	SLU 30	Si
V SLU	5.255	SLU 22	Si

Maschio 2

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1317.4	2786.1	-79.6	L1	L2	1397	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-272534		1	-	3.09	2.76	-	0.1	1.83	0	4.68	0.73	1	427102	Si
SLU 30	-182.5	-229954		1	169768.44	3.09	2.76	2530.19	0.12	1.83	0	2.35	0.84	1	492075	Si
SLU 30	0	-189911		1	-	3.09	2.76	-	0.14	1.83	0	4.73	0.73	1	425883	Si
SLU 29	-365	-272091		1	169768.44	3.08	2.76	2530.19	0.1	1.83	0	4.68	0.73	1	427156	Si
SLU 29	-182.5	-229511		1	169429.07	3.08	2.76	2530.19	0.12	1.83	0	2.35	0.84	1	492101	Si
SLU 29	0	-189471		1	169429.07	3.08	2.76	2530.19	0.14	1.83	0	4.73	0.73	1	425932	Si
SLU 36	-365	-264720		1	162962.76	3.1	2.78	2245.54	0.09	1.83	0	4.69	0.73	1	426872	Si
SLU 36	-182.5	-222141		1	162962.76	3.1	2.78	2245.54	0.11	1.83	0	2.36	0.84	1	491974	Si
SLU 36	0	-182110		1	162962.76	3.1	2.78	2245.54	0.13	1.83	0	4.73	0.73	1	425711	Si
SLU 34	-365	-264277		1	-162623.4	3.1	2.77	-	0.09	1.83	0	4.69	0.73	1	426927	Si
SLU 34	-182.5	-221698		1	-162623.4	3.1	2.77	-	0.11	1.83	0	2.35	0.84	1	492001	Si
SLU 34	0	-181670		1	-162623.4	3.1	2.77	-	0.13	1.83	0	4.73	0.73	1	425761	Si
SLU 32	-365	-263612		1	161776.29	3.1	2.77	2245.54	0.09	1.83	0	4.69	0.73	1	426975	Si
SLU 32	-182.5	-221033		1	161776.29	3.1	2.77	2245.54	0.11	1.83	0	2.35	0.84	1	492023	Si
SLU 32	0	-181004		1	161776.29	3.1	2.77	2245.54	0.13	1.83	0	4.73	0.73	1	425802	Si
SLU 21	-365	-260880		1	159400.34	3.1	2.77	2175.96	0.09	1.83	0	4.69	0.73	1	427011	Si
SLU 21	-182.5	-218301		1	159400.34	3.1	2.77	2175.96	0.11	1.83	0	2.35	0.84	1	492043	Si
SLU 21	0	-178279		1	159400.34	3.1	2.77	2175.96	0.13	1.83	0	4.73	0.73	1	425845	Si
SLU 20	-365	-260437		1	159060.97	3.1	2.77	2175.96	0.09	1.83	0	4.69	0.73	1	427068	Si
SLU 20	-182.5	-217858		1	159060.97	3.1	2.77	2175.96	0.11	1.83	0	2.35	0.84	1	492071	Si
SLU 20	0	-177839		1	159060.97	3.1	2.77	2175.96	0.13	1.83	0	4.73	0.73	1	425897	Si
SLU 27	-365	-253067		1	152594.66	3.12	2.79	1891.31	0.08	1.83	0	4.7	0.73	1	426751	Si
SLU 27	-182.5	-210487		1	152594.66	3.12	2.79	1891.31	0.1	1.83	0	2.36	0.84	1	491931	Si
SLU 27	0	-170478		1	152594.66	3.12	2.79	1891.31	0.12	1.83	0	4.74	0.73	1	425659	Si
SLU 25	-365	-252624		1	-152255.3	3.11	2.79	1891.31	0.08	1.83	0	4.7	0.73	1	426810	Si
SLU 25	-182.5	-210044		1	-152255.3	3.11	2.79	1891.31	0.1	1.83	0	2.36	0.84	1	491959	Si
SLU 25	0	-170038		1	-152255.3	3.11	2.79	1891.31	0.12	1.83	0	4.73	0.73	1	425713	Si
SLU 23	-365	-251959		1	151408.19	3.12	2.79	1891.31	0.08	1.83	0	4.69	0.73	1	426860	Si
SLU 23	-182.5	-209379		1	151408.19	3.12	2.79	1891.31	0.1	1.83	0	2.35	0.84	1	491983	Si
SLU 23	0	-169373		1	151408.19	3.12	2.79	1891.31	0.12	1.83	0	4.73	0.73	1	425756	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	-365	-242427	26318	-8517416	2.67					70146		2.67	Si
SLU 33	0	-159860	26042	-17639404	1.76					58013		2.23	Si
SLU 22	-365	-230108	26857	-8607613	2.53					68473		2.55	Si
SLU 22	0	-147563	26587	-17941046	1.63					55981		2.11	Si
SLU 23	-365	-251959	26166	-8509593	2.77					71414		2.73	Si
SLU 23	0	-169373	25884	-17562634	1.87					59537		2.3	Si
SLU 19	-365	-229222	26291	-8522106	2.52					68351		2.6	Si
SLU 19	0	-146683	26024	-17653169	1.62					55833		2.15	Si
SLU 27	-365	-253067	26278	-8514427	2.79					71560		2.72	Si
SLU 27	0	-170478	25995	-17606750	1.88					59711		2.3	Si
SLU 35	-365	-242870	26601	-8560170	2.67					70206		2.64	Si
SLU 35	0	-160300	26323	-17783342	1.77					58084		2.21	Si
SLU 24	-365	-230773	26686	-8569694	2.54					68564		2.57	Si
SLU 24	0	-148229	26416	-17841223	1.63					56093		2.12	Si
SLU 28	-365	-240876	25923	-8469828	2.65					69938		2.7	Si
SLU 28	0	-158315	25649	-17451349	1.74					57761		2.25	Si
SLU 31	-365	-241762	26489	-8555336	2.66					70057		2.64	Si
SLU 31	0	-159195	26212	-17739226	1.75					57905		2.21	Si
SLU 26	-365	-231216	26969	-8612448	2.55					68625		2.54	Si
SLU 26	0	-148669	26698	-17985162	1.64					56167		2.1	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.567	SLU 30	Si
V SLU	2.104	SLU 26	Si

Maschio 3

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	L1	L2	162.2	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-29757		1	-	8.25	7.57	0	0	1.83	0	9.39	0.55	1	34220	Si
SLU 30	-182.5	-21996		1	14446.79	8.25	7.57	0	0	1.83	0	4.7	0.7	1	43981	Si
SLU 29	-365	-29720		1	-	8.25	7.56	0	0	1.83	0	9.38	0.55	1	34247	Si
SLU 29	-182.5	-22019		1	14506.45	8.25	7.56	0	0	1.83	0	4.69	0.7	1	44003	Si
SLU 36	-365	-28983		1	-	8.27	7.73	0	0	1.83	0	9.55	0.54	1	33906	Si
SLU 36	-182.5	-21287		1	14043.42	8.27	7.73	0	0	1.83	0	4.78	0.7	1	43728	Si
SLU 34	-365	-28946		1	-	8.26	7.71	0	0	1.83	0	9.54	0.54	1	33937	Si
SLU 34	-182.5	-21310		1	14103.08	8.26	7.71	0	0	1.83	0	4.77	0.7	1	43753	Si
SLU 32	-365	-28761		1	-	8.26	7.71	0	0	1.83	0	9.54	0.54	1	33936	Si
SLU 32	-182.5	-21136		1	13940.49	8.26	7.71	0	0	1.83	0	4.77	0.7	1	43752	Si
SLU 21	-365	-28471		1	-	8.27	7.73	0	0	1.83	0	9.55	0.54	1	33901	Si
SLU 21	-182.5	-20954		1	13890.98	8.27	7.73	0	0	1.83	0	4.78	0.7	1	43724	Si
SLU 20	-365	-28434		1	-	8.27	7.71	0	0	1.83	0	9.54	0.54	1	33932	Si
SLU 20	-182.5	-20977		1	13950.64	8.27	7.71	0	0	1.83	0	4.77	0.7	1	43749	Si
SLU 27	-365	-27697		1	-	8.28	7.9	0	0	1.83	0	9.73	0.54	1	33551	Si
SLU 27	-182.5	-20245		1	13487.61	8.28	7.9	0	0	1.83	0	4.86	0.7	1	43442	Si
SLU 25	-365	-27660		1	-	8.28	7.89	0	0	1.83	0	9.71	0.54	1	33586	Si
SLU 25	-182.5	-20268		1	13547.27	8.28	7.89	0	0	1.83	0	4.86	0.7	1	43470	Si
SLU 23	-365	-27476		1	-	8.28	7.89	0	0	1.83	0	9.71	0.54	1	33580	Si
SLU 23	-182.5	-20095		1	13384.68	8.28	7.89	0	0	1.83	0	4.86	0.7	1	43466	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	-365	-26276	481	421593	2.7					5038		10.47	Si
SLU 33	-365	-26535	384	414256	2.73					5061		13.18	Si
SLU 22	-365	-25065	539	414362	2.58					4929		9.15	Si
SLU 31	-365	-26351	405	417600	2.71					5045		12.46	Si
SLU 1	-365	-19563	438	322666	2.01					4400		10.05	Si
SLU 19	-365	-24991	615	418355	2.57					4922		8.01	Si
SLU 6	-365	-19822	341	315329	2.04					4426		13	Si
SLU 26	-365	-25287	480	409022	2.6					4949		10.32	Si
SLU 4	-365	-19637	362	318672	2.02					4408		12.19	Si
SLU 24	-365	-25250	518	411018	2.59					4946		9.55	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.15	SLU 30	Si
V SLU	8.006	SLU 19	Si

Maschio 4

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3214.1	-396.6	3214.1	-306.6	L1	L2	90	75	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-10825		1	0	0	0	-	-0.2	1.83	0	2.03	0.89	1	38415	Si
								4858.59								
SLU 30	-182.5	-7804		1	0	0	0	-	-0.28	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
								4858.59								
SLU 30	0	-4127		1	0	0	0	-	-0.53	1.83	0	2.35	0.87	1	37825	Si
								4858.59								
SLU 29	-365	-10819		1	0	0	0	-	-0.2	1.83	0	2.03	0.89	1	38414	Si
								4858.59								
SLU 29	-182.5	-7801		1	0	0	0	-	-0.28	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
								4858.59								
SLU 29	0	-4126		1	0	0	0	-	-0.53	1.83	0	2.35	0.87	1	37824	Si
								4858.59								
SLU 36	-365	-10373		1	0	0	0	-4312	-0.19	1.83	0	2.01	0.89	1	38441	Si
SLU 36	-182.5	-7368		1	0	0	0	-4312	-0.26	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 36	0	-3701		1	0	0	0	-4312	-0.52	1.83	0	2.35	0.87	1	37835	Si
SLU 34	-365	-10367		1	0	0	0	-4312	-0.19	1.83	0	2.01	0.89	1	38441	Si
SLU 34	-182.5	-7365		1	0	0	0	-4312	-0.26	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 34	0	-3700		1	0	0	0	-4312	-0.52	1.83	0	2.35	0.87	1	37834	Si
SLU 32	-365	-10365		1	0	0	0	-4312	-0.19	1.83	0	2.01	0.89	1	38441	Si
SLU 32	-182.5	-7364		1	0	0	0	-4312	-0.26	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 32	0	-3700		1	0	0	0	-4312	-0.52	1.83	0	2.35	0.87	1	37834	Si
SLU 21	-365	-10246		1	0	0	0	-	-0.18	1.83	0	2.01	0.89	1	38448	Si
								4178.39								
SLU 21	-182.5	-7254		1	0	0	0	-	-0.26	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
								4178.39								
SLU 21	0	-3593		1	0	0	0	-	-0.52	1.83	0	2.35	0.87	1	37836	Si
								4178.39								
SLU 20	-365	-10240		1	0	0	0	-	-0.18	1.83	0	2.01	0.89	1	38448	Si
								4178.39								
SLU 20	-182.5	-7251		1	0	0	0	-	-0.26	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
								4178.39								
SLU 20	0	-3591		1	0	0	0	-	-0.52	1.83	0	2.35	0.87	1	37836	Si
								4178.39								
SLU 27	-365	-9794		1	0	0	0	-3631.8	-0.17	1.83	0	1.99	0.89	1	38478	Si
SLU 27	-182.5	-6818		1	0	0	0	-3631.8	-0.24	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 27	0	-3167		1	0	0	0	-3631.8	-0.52	1.83	0	2.34	0.87	1	37849	Si
SLU 25	-365	-9788		1	0	0	0	-3631.8	-0.17	1.83	0	1.99	0.89	1	38478	Si
SLU 25	-182.5	-6815		1	0	0	0	-3631.8	-0.24	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 25	0	-3165		1	0	0	0	-3631.8	-0.52	1.83	0	2.34	0.87	1	37849	Si
SLU 23	-365	-9786		1	0	0	0	-3631.8	-0.17	1.83	0	1.99	0.89	1	38478	Si
SLU 23	-182.5	-6814		1	0	0	0	-3631.8	-0.24	1.83	0	1.83	0.89	1	38778	Si
SLU 23	0	-3165		1	0	0	0	-3631.8	-0.52	1.83	0	2.34	0.87	1	37849	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	-365	-9786	4	-1547	1.45					2638		667.78	Si
SLU 23	0	-3165	4	21017	0.47					1685		441.07	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	-365	-9267	4	-4992	1.37					2576		668.72	Si
SLU 28	0	-2694	4	15435	0.4					1596		415.86	Si
SLU 27	-365	-9794	4	-1876	1.45					2639		666.7	Si
SLU 27	0	-3167	4	20943	0.47					1686		439.55	Si
SLU 31	-365	-9279	4	-5520	1.37					2578		664.04	Si
SLU 31	0	-2697	4	15286	0.4					1597		412.05	Si
SLU 22	-365	-8700	4	-10061	1.29					2507		659.13	Si
SLU 22	0	-2163	4	8736	0.32					1489		378.23	Si
SLU 24	-365	-8701	4	-10126	1.29					2507		660.37	Si
SLU 24	0	-2163	4	8736	0.32					1489		378.67	Si
SLU 35	-365	-9287	4	-5849	1.38					2579		662.95	Si
SLU 35	0	-2699	4	15212	0.4					1597		410.66	Si
SLU 19	-365	-8688	4	-9533	1.29					2505		663.86	Si
SLU 19	0	-2159	4	8885	0.32					1488		381.64	Si
SLU 26	-365	-8707	4	-10390	1.29					2508		658.03	Si
SLU 26	0	-2164	4	8662	0.32					1489		376.98	Si
SLU 33	-365	-9281	4	-5585	1.37					2578		665.27	Si
SLU 33	0	-2697	4	15286	0.4					1597		412.54	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.549	SLU 30	Si
V SLU	376.98	SLU 26	Si

Maschio 5

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3214.1	-69.2	3214.1	23.4	L1	L2	92.6	75	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	-365	-22282		1	0	0	0	4479.98	-0.26	1.83	0	2.09	0.88	1	39415	Si
SLU 29	-182.5	-13920		1	0	0	0	4479.98	-0.42	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 30	-365	-22222		1	0	0	0	4479.98	-0.26	1.83	0	2.09	0.88	1	39414	Si
SLU 30	-182.5	-13883		1	0	0	0	4479.98	-0.42	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 34	-365	-20873		1	0	0	0	3975.98	-0.25	1.83	0	2.07	0.88	1	39441	Si
SLU 34	-182.5	-12912		1	0	0	0	3975.98	-0.4	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 36	-365	-20813		1	0	0	0	3975.98	-0.25	1.83	0	2.07	0.88	1	39439	Si
SLU 36	-182.5	-12875		1	0	0	0	3975.98	-0.4	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 32	-365	-20743		1	0	0	0	3975.98	-0.25	1.83	0	2.08	0.88	1	39438	Si
SLU 32	-182.5	-12837		1	0	0	0	3975.98	-0.4	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 20	-365	-20517		1	0	0	0	3852.78	-0.25	1.83	0	2.07	0.88	1	39447	Si
SLU 20	-182.5	-12665		1	0	0	0	3852.78	-0.4	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 21	-365	-20457		1	0	0	0	3852.78	-0.25	1.83	0	2.07	0.88	1	39446	Si
SLU 21	-182.5	-12628		1	0	0	0	3852.78	-0.4	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 11	-365	-19104		1	0	0	0	4143.98	-0.28	1.83	0	2.11	0.88	1	39377	Si
SLU 11	-182.5	-12105		1	0	0	0	4143.98	-0.45	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 25	-365	-19108		1	0	0	0	3348.78	-0.23	1.83	0	2.05	0.89	1	39478	Si
SLU 25	-182.5	-11657		1	0	0	0	3348.78	-0.38	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si
SLU 12	-365	-19044		1	0	0	0	4143.98	-0.28	1.83	0	2.11	0.88	1	39375	Si
SLU 12	-182.5	-12067		1	0	0	0	4143.98	-0.45	1.83	0	1.83	0.89	1	39902	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	-365	-19104	-2096	-101409	2.75					3627		1.73	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 16	-365	-17695	-1901	-82250	2.55					3500		1.84	Si
SLU 29	-365	-22282	-2374	-99079	3.21					3897		1.64	Si
SLU 12	-365	-19044	-2083	-99673	2.74					3622		1.74	Si
SLU 21	-365	-20457	-2120	-74699	2.95					3744		1.77	Si
SLU 30	-365	-22222	-2362	-97343	3.2					3892		1.65	Si
SLU 32	-365	-20743	-2155	-77412	2.99					3769		1.75	Si
SLU 36	-365	-20813	-2167	-78185	3					3775		1.74	Si
SLU 34	-365	-20873	-2180	-79920	3.01					3780		1.73	Si
SLU 20	-365	-20517	-2132	-76435	2.95					3749		1.76	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.769	SLU 29	Si
V SLU	1.642	SLU 29	Si

Maschio 6

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3368.6	-961.6	3062.6	-961.6	L1	L2	306	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	-365	-56089		1	-	8	9.9	-214.52	0.03	1.83	0	11.76	0.47	1	55450	No
SLU 29	-182.5	-35005		1	-	8	9.9	-214.52	0.05	1.83	0	5.89	0.66	1	77773	Si
SLU 30	-365	-56066		1	-	8	9.9	-214.52	0.03	1.83	0	11.76	0.47	1	55451	No
SLU 30	-182.5	-34983		1	-	8	9.9	-214.52	0.05	1.83	0	5.89	0.66	1	77774	Si
SLU 34	-365	-55086		1	-	8	9.93	-190.38	0.03	1.83	0	11.78	0.47	1	55374	Si
SLU 34	-182.5	-34289		1	-	8	9.93	-190.38	0.05	1.83	0	5.9	0.66	1	77740	Si
SLU 36	-365	-55063		1	-	8	9.93	-190.38	0.03	1.83	0	11.78	0.47	1	55376	Si
SLU 36	-182.5	-34267		1	-	8	9.93	-190.38	0.05	1.83	0	5.9	0.66	1	77740	Si
SLU 32	-365	-55004		1	-	8	9.92	-190.38	0.03	1.83	0	11.78	0.47	1	55392	Si
SLU 32	-182.5	-34194		1	-	8	9.92	-190.38	0.05	1.83	0	5.9	0.66	1	77748	Si
SLU 20	-365	-54797		1	-	8	9.93	-184.49	0.03	1.83	0	11.78	0.47	1	55374	Si
SLU 20	-182.5	-34050		1	-	8	9.93	-184.49	0.05	1.83	0	5.9	0.66	1	77741	Si
SLU 21	-365	-54774		1	-	8	9.93	-184.49	0.03	1.83	0	11.78	0.47	1	55376	Si
SLU 21	-182.5	-34028		1	-	8	9.93	-184.49	0.05	1.83	0	5.9	0.66	1	77741	Si
SLU 25	-365	-53793		1	-	8	9.95	-160.35	0.03	1.83	0	11.8	0.47	1	55294	Si
SLU 25	-182.5	-33335		1	-	8	9.95	-160.35	0.04	1.83	0	5.91	0.66	1	77705	Si
SLU 27	-365	-53770		1	-	8	9.95	-160.35	0.03	1.83	0	11.8	0.47	1	55296	Si
SLU 27	-182.5	-33313		1	-	8	9.95	-160.35	0.04	1.83	0	5.91	0.66	1	77706	Si
SLU 23	-365	-53712		1	-	8	9.95	-160.35	0.03	1.83	0	11.8	0.47	1	55312	Si
SLU 23	-182.5	-33240		1	-	8	9.95	-160.35	0.04	1.83	0	5.91	0.66	1	77714	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	-365	-56066	2785	996978	3.05					12659		4.55	Si
SLU 34	-365	-55086	2491	900616	3					12555		5.04	Si
SLU 11	-365	-44584	2607	922003	2.43					11381		4.37	Si
SLU 29	-365	-56089	2775	992940	3.05					12661		4.56	Si
SLU 16	-365	-43580	2323	829679	2.37					11262		4.85	Si
SLU 14	-365	-43499	2285	815821	2.37					11252		4.92	Si
SLU 32	-365	-55004	2453	886757	3					12546		5.11	Si
SLU 18	-365	-43557	2333	833717	2.37					11259		4.83	Si
SLU 12	-365	-44561	2617	926041	2.43					11378		4.35	Si
SLU 36	-365	-55063	2501	904654	3					12552		5.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.989	SLU 29	No
V SLU	4.348	SLU 12	Si

Maschio 7

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2733.6	23.4	3693.6	23.4	L1	L2	960	80	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-198508		1	153237.24	-14.5	-20.11	-75.24	-0.01	1.83	0	21.94	0.36	1	177381	No
SLU 30	-182.5	-163260		1	153237.24	-14.5	-20.11	-75.24	-0.01	1.83	0	10.97	0.61	1	300722	Si
SLU 29	-365	-198483		1	153385.31	-14.5	-20.09	-75.24	-0.01	1.83	0	21.92	0.36	1	177562	No
SLU 29	-182.5	-163362		1	153385.31	-14.5	-20.09	-75.24	-0.01	1.83	0	10.96	0.61	1	300843	Si
SLU 36	-365	-191440		1	145770.78	-14.5	-20.41	-66.78	0	1.83	0	22.24	0.35	1	174684	No
SLU 36	-182.5	-155942		1	145770.78	-14.5	-20.41	-66.78	-0.01	1.83	0	11.12	0.61	1	298921	Si
SLU 34	-365	-191415		1	145918.85	-14.5	-20.39	-66.78	0	1.83	0	22.22	0.35	1	174883	No
SLU 34	-182.5	-156044		1	145918.85	-14.5	-20.39	-66.78	-0.01	1.83	0	11.11	0.61	1	299054	Si
SLU 32	-365	-191012		1	145230.97	-14.5	-20.43	-66.78	0	1.83	0	22.26	0.35	1	174558	No
SLU 32	-182.5	-155485		1	145230.97	-14.5	-20.43	-66.78	-0.01	1.83	0	11.13	0.61	1	298837	Si
SLU 21	-365	-189148		1	143458.15	-14.5	-20.48	-64.71	0	1.83	0	22.31	0.35	1	174060	No
SLU 21	-182.5	-153712		1	143458.15	-14.5	-20.48	-64.71	-0.01	1.83	0	11.16	0.61	1	298504	Si
SLU 20	-365	-189123		1	143606.21	-14.5	-20.46	-64.71	0	1.83	0	22.29	0.35	1	174263	No
SLU 20	-182.5	-153815		1	143606.21	-14.5	-20.46	-64.71	-0.01	1.83	0	11.15	0.61	1	298640	Si
SLU 27	-365	-182080		1	135991.68	-14.5	-20.85	-56.24	0	1.83	0	22.68	0.35	1	170863	No
SLU 27	-182.5	-146395		1	135991.68	-14.5	-20.85	-56.24	-0.01	1.83	0	11.34	0.6	1	296369	Si
SLU 23	-365	-181652		1	135451.88	-14.5	-20.87	-56.24	0	1.83	0	22.69	0.35	1	170706	No
SLU 23	-182.5	-145938		1	135451.88	-14.5	-20.87	-56.24	-0.01	1.83	0	11.35	0.6	1	296264	Si
SLU 25	-365	-182056		1	136139.75	-14.5	-20.82	-56.24	0	1.83	0	22.65	0.35	1	171089	No
SLU 25	-182.5	-146497		1	136139.75	-14.5	-20.82	-56.24	-0.01	1.83	0	11.33	0.6	1	296520	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	-365	-191012	-70851	661081	2.49					57414		0.81	No, Vu<V
SLU 20	-365	-189123	-69758	605427	2.46					57151		0.82	No, Vu<V
SLU 36	-365	-191440	-70545	695401	2.49					57473		0.81	No, Vu<V
SLU 11	-365	-163093	-63867	454273	2.12					53401		0.84	No, Vu<V
SLU 21	-365	-189148	-69772	633851	2.46					57155		0.82	No, Vu<V
SLU 29	-365	-198483	-75182	599347	2.58					58441		0.78	No, Vu<V
SLU 23	-365	-181652	-65427	667160	2.37					56100		0.86	No, Vu<V
SLU 34	-365	-191415	-70531	666977	2.49					57470		0.81	No, Vu<V
SLU 12	-365	-163118	-63881	482697	2.12					53404		0.84	No, Vu<V
SLU 30	-365	-198508	-75196	627772	2.58					58444		0.78	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.894	SLU 30	No
V SLU	0.777	SLU 30	No

Maschio 8

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.4	-961.6	3488.6	-961.6	L1	L2	189.8	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-54004		1	-	8	7.63	-105.21	-0.01	1.83	0	9.45	0.55	1	39922	No
					52846.93											
SLU 30	-182.5	-55654		1	-	8	7.63	-105.21	-0.01	1.83	0	4.72	0.7	1	51371	No
					52846.93											
SLU 30	0	-55375		1	-	8	7.63	-105.21	-0.01	1.83	0	9.45	0.55	1	39922	No
					52846.93											
SLU 29	-365	-53946		1	-	8	7.64	-105.21	-0.01	1.83	0	9.45	0.55	1	39918	No
					52804.94											
SLU 29	-182.5	-55596		1	-	8	7.64	-105.21	-0.01	1.83	0	4.73	0.7	1	51367	No
					52804.94											
SLU 29	0	-55318		1	-	8	7.64	-105.21	-0.01	1.83	0	9.45	0.55	1	39918	No
					52804.94											
SLU 36	-365	-51589		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39844	No
					50747.16											
SLU 36	-182.5	-53178		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	4.74	0.7	1	51308	No
					50747.16											
SLU 36	0	-52948		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39844	No
					50747.16											
SLU 34	-365	-51531		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39840	No
					50705.17											
SLU 34	-182.5	-53120		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	4.74	0.7	1	51304	No
					50705.17											
SLU 34	0	-52892		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39839	No
					50705.17											
SLU 32	-365	-51141		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39839	No
					50222.21											
SLU 32	-182.5	-52668		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	4.74	0.7	1	51303	No
					50222.21											
SLU 32	0	-52383		1	-	8	7.67	-93.38	-0.01	1.83	0	9.48	0.54	1	39838	No
					50222.21											
SLU 21	-365	-50369		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	9.5	0.54	1	39811	No
					49528.36											
SLU 21	-182.5	-51866		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	4.75	0.7	1	51281	No
					49528.36											
SLU 21	0	-51582		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	9.5	0.54	1	39811	No
					49528.36											
SLU 20	-365	-50311		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	9.5	0.54	1	39807	No
					49486.37											
SLU 20	-182.5	-51809		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	4.75	0.7	1	51277	No
					49486.37											
SLU 20	0	-51526		1	-	8	7.68	-90.48	-0.01	1.83	0	9.5	0.54	1	39806	No
					49486.37											
SLU 27	-365	-47954		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.53	0.54	1	39722	No
					47428.59											
SLU 27	-182.5	-49390		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	4.77	0.7	1	51209	Si
					47428.59											
SLU 27	0	-49156		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.53	0.54	1	39721	No
					47428.59											
SLU 25	-365	-47896		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.54	0.54	1	39717	No
					47386.59											
SLU 25	-182.5	-49333		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	4.77	0.7	1	51205	Si
					47386.59											
SLU 25	0	-49099		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.54	0.54	1	39716	No
					47386.59											
SLU 23	-365	-47506		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.54	0.54	1	39714	No
					46903.64											
SLU 23	-182.5	-48880		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	4.77	0.7	1	51203	Si
					46903.64											
SLU 23	0	-48591		1	-	8	7.72	-78.65	-0.01	1.83	0	9.54	0.54	1	39714	No
					46903.64											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	-365	-44325	-2101	-275926	3.89					7001		3.33	Si
SLU 31	0	-45273	-3298	-402516	3.97					7072		2.14	Si
SLU 35	-365	-44773	-2101	-267925	3.93					7035		3.35	Si
SLU 35	0	-45837	-3314	-403426	4.02					7114		2.15	Si
SLU 22	-365	-40690	-2339	-337706	3.57					6723		2.87	Si
SLU 22	0	-41480	-3422	-377865	3.64					6785		1.98	Si
SLU 26	-365	-41138	-2338	-329705	3.61					6758		2.89	Si
SLU 26	0	-42045	-3438	-378775	3.69					6828		1.99	Si
SLU 19	-365	-40574	-2346	-341765	3.56					6714		2.86	Si
SLU 19	0	-41368	-3430	-379918	3.63					6776		1.98	Si
SLU 24	-365	-41080	-2342	-331734	3.61					6754		2.88	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	0	-41989	-3442	-379801	3.69					6824		1.98	Si
SLU 28	-365	-44209	-2108	-279985	3.88					6993		3.32	Si
SLU 28	0	-45160	-3305	-404568	3.96					7064		2.14	Si
SLU 33	-365	-44715	-2104	-269954	3.93					7031		3.34	Si
SLU 33	0	-45781	-3318	-404452	4.02					7110		2.14	Si
SLU 23	-365	-47506	-1894	-221869	4.17					7236		3.82	Si
SLU 23	0	-48591	-3189	-424085	4.27					7314		2.29	Si
SLU 25	-365	-47896	-1896	-215897	4.21					7264		3.83	Si
SLU 25	0	-49099	-3209	-426021	4.31					7351		2.29	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.721	SLU 30	No
V SLU	1.976	SLU 19	Si

Maschio 9

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.2	-756.6	3678.8	-1514.6	L1	L2	758	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-191414		1	-88897.18	7.48	4.77	-5965.74	-0.35	1.83	0	6.25	0.69	1	236471	Si
SLU 30	-182.5	-164604		1	-88897.18	7.48	4.77	-5965.74	-0.4	1.83	0	3.1	0.83	1	281846	Si
SLU 30	0	-139200		1	-88897.18	7.48	4.77	-5965.74	-0.48	1.83	0	6.12	0.7	1	237688	Si
SLU 29	-365	-191347		1	-88804.34	7.48	4.77	-5965.74	-0.35	1.83	0	6.25	0.69	1	236493	Si
SLU 29	-182.5	-164542		1	-88804.34	7.48	4.77	-5965.74	-0.4	1.83	0	3.1	0.83	1	281863	Si
SLU 29	0	-139135		1	-88804.34	7.48	4.77	-5965.74	-0.48	1.83	0	6.12	0.7	1	237711	Si
SLU 36	-365	-184997		1	-85752.94	7.48	4.8	-5294.6	-0.32	1.83	0	6.31	0.69	1	235956	Si
SLU 36	-182.5	-158839		1	-85752.94	7.48	4.8	-5294.6	-0.37	1.83	0	3.13	0.83	1	281397	Si
SLU 36	0	-133684		1	-85752.94	7.48	4.8	-5294.6	-0.44	1.83	0	6.18	0.7	1	237100	Si
SLU 34	-365	-184930		1	-85660.1	7.49	4.8	-5294.6	-0.32	1.83	0	6.3	0.69	1	235978	Si
SLU 34	-182.5	-158776		1	-85660.1	7.49	4.8	-5294.6	-0.37	1.83	0	3.13	0.83	1	281415	Si
SLU 34	0	-133619		1	-85660.1	7.49	4.8	-5294.6	-0.44	1.83	0	6.18	0.7	1	237123	Si
SLU 32	-365	-184086		1	-85186.72	7.48	4.8	-5294.6	-0.32	1.83	0	6.3	0.69	1	235977	Si
SLU 32	-182.5	-157956		1	-85186.72	7.48	4.8	-5294.6	-0.37	1.83	0	3.13	0.83	1	281417	Si
SLU 32	0	-132784		1	-85186.72	7.48	4.8	-5294.6	-0.44	1.83	0	6.18	0.7	1	237133	Si
SLU 21	-365	-182212		1	-84164.18	7.49	4.8	-5130.54	-0.31	1.83	0	6.32	0.69	1	235877	Si
SLU 21	-182.5	-156253		1	-84164.18	7.49	4.8	-5130.54	-0.37	1.83	0	3.13	0.83	1	281330	Si
SLU 21	0	-131135		1	-84164.18	7.49	4.8	-5130.54	-0.44	1.83	0	6.19	0.7	1	237019	Si
SLU 20	-365	-182145		1	-84071.34	7.49	4.8	-5130.54	-0.31	1.83	0	6.31	0.69	1	235899	Si
SLU 20	-182.5	-156191		1	-84071.34	7.49	4.8	-5130.54	-0.37	1.83	0	3.13	0.83	1	281348	Si
SLU 20	0	-131070		1	-84071.34	7.49	4.8	-5130.54	-0.44	1.83	0	6.19	0.7	1	237042	Si
SLU 27	-365	-175795		1	-81019.95	7.49	4.83	-4459.39	-0.28	1.83	0	6.38	0.69	1	235308	Si
SLU 27	-182.5	-150488		1	-81019.95	7.49	4.83	-4459.39	-0.33	1.83	0	3.16	0.82	1	280834	Si
SLU 27	0	-125619		1	-81019.95	7.49	4.83	-4459.39	-0.4	1.83	0	6.26	0.69	1	236363	Si
SLU 25	-365	-175728		1	-80927.1	7.5	4.83	-4459.39	-0.28	1.83	0	6.37	0.69	1	235331	Si
SLU 25	-182.5	-150425		1	-80927.1	7.5	4.83	-4459.39	-0.33	1.83	0	3.16	0.82	1	280853	Si
SLU 25	0	-125553		1	-80927.1	7.5	4.83	-4459.39	-0.4	1.83	0	6.26	0.69	1	236387	Si
SLU 23	-365	-174884		1	-80453.72	7.49	4.83	-4459.39	-0.28	1.83	0	6.37	0.69	1	235326	Si
SLU 23	-182.5	-149605		1	-80453.72	7.49	4.83	-4459.39	-0.33	1.83	0	3.16	0.82	1	280851	Si
SLU 23	0	-124719		1	-80453.72	7.49	4.83	-4459.39	-0.4	1.83	0	6.26	0.69	1	236393	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	-182145	65361	-17275620	3.43					46104		0.71	No, Vu<V
SLU 20	0	-131070	66029	-41280758	2.47					39541		0.6	No, Vu<V
SLU 11	-365	-157428	59800	-15062182	2.97					43053		0.72	No, Vu<V
SLU 11	0	-116001	60428	-36481427	2.19					37385		0.62	No, Vu<V
SLU 36	-365	-184997	66833	-17592693	3.49					46443		0.69	No, Vu<V
SLU 36	0	-133684	67524	-42086846	2.52					39903		0.59	No, Vu<V
SLU 34	-365	-184930	66815	-17579314	3.49					46435		0.69	No, Vu<V
SLU 34	0	-133619	67505	-42067508	2.52					39894		0.59	No, Vu<V
SLU 21	-365	-182212	65379	-17288999	3.43					46112		0.71	No, Vu<V
SLU 21	0	-131135	66048	-41300095	2.47					39550		0.6	No, Vu<V
SLU 27	-365	-175795	61773	-16650415	3.31					45339		0.73	No, Vu<V
SLU 27	0	-125619	62403	-39574981	2.37					38775		0.62	No, Vu<V
SLU 30	-365	-191414	70439	-18231277	3.61					47197		0.67	No, Vu<V
SLU 30	0	-139200	71169	-43811959	2.62					40657		0.57	No, Vu<V
SLU 29	-365	-191347	70421	-18217899	3.61					47189		0.67	No, Vu<V
SLU 29	0	-139135	71150	-43792622	2.62					40648		0.57	No, Vu<V
SLU 32	-365	-184086	66391	-17487468	3.47					46335		0.7	No, Vu<V
SLU 32	0	-132784	67073	-41812834	2.5					39779		0.59	No, Vu<V
SLU 12	-365	-157496	59818	-15075561	2.97					43061		0.72	No, Vu<V
SLU 12	0	-116066	60447	-36500764	2.19					37395		0.62	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.235	SLU 30	Si
V SLU	0.571	SLU 30	No

Maschio 10

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3677.9	-291.6	3678	-496.6	L1	L2	205	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-101470		1	-	5.42	3.25	-	-0.71	1.83	0	4.36	0.77	1	71053	No
					53076.71			6493.75								
SLU 30	-182.5	-93706		1	-	5.42	3.25	-	-0.77	1.83	0	2.15	0.87	1	80117	No
					53076.71			6493.75								
SLU 29	-365	-101315		1	-	5.42	3.25	-	-0.72	1.83	0	4.36	0.77	1	71050	No
					53012.89			6493.75								
SLU 29	-182.5	-93551		1	-	5.42	3.25	-	-0.78	1.83	0	2.15	0.87	1	80116	No
					53012.89			6493.75								
SLU 36	-365	-97711		1	-	5.42	3.27	-5763.2	-0.66	1.83	0	4.44	0.77	1	70749	No
					51109.12											
SLU 36	-182.5	-89948		1	-	5.42	3.27	-5763.2	-0.72	1.83	0	2.19	0.87	1	79960	No
					51109.12											
SLU 34	-365	-97556		1	-51045.3	5.42	3.27	-5763.2	-0.66	1.83	0	4.44	0.77	1	70745	No
SLU 34	-182.5	-89793		1	-51045.3	5.42	3.27	-5763.2	-0.72	1.83	0	2.19	0.87	1	79958	No
SLU 32	-365	-97327		1	-	5.42	3.26	-5763.2	-0.66	1.83	0	4.43	0.77	1	70783	No
					50789.77											
SLU 32	-182.5	-89564		1	-	5.42	3.26	-5763.2	-0.72	1.83	0	2.19	0.87	1	79978	No
					50789.77											
SLU 21	-365	-96122		1	-	5.42	3.27	-	-0.65	1.83	0	4.45	0.77	1	70708	No
					50151.33			5584.63								
SLU 21	-182.5	-88358		1	-	5.42	3.27	-	-0.71	1.83	0	2.19	0.87	1	79940	No
					50151.33			5584.63								
SLU 20	-365	-95967		1	-	5.42	3.27	-	-0.65	1.83	0	4.45	0.77	1	70705	No
					50087.51			5584.63								
SLU 20	-182.5	-88203		1	-	5.42	3.27	-	-0.71	1.83	0	2.2	0.87	1	79938	No
					50087.51			5584.63								
SLU 27	-365	-92363		1	-	5.42	3.29	-	-0.59	1.83	0	4.53	0.76	1	70371	No
					48183.74			4854.08								
SLU 27	-182.5	-84600		1	-	5.42	3.29	-	-0.64	1.83	0	2.24	0.87	1	79765	No
					48183.74			4854.08								
SLU 25	-365	-92208		1	-	5.42	3.29	-	-0.59	1.83	0	4.53	0.76	1	70366	No
					48119.92			4854.08								
SLU 25	-182.5	-84445		1	-	5.42	3.29	-	-0.64	1.83	0	2.24	0.87	1	79763	No
					48119.92			4854.08								
SLU 23	-365	-91980		1	-	5.42	3.28	-	-0.59	1.83	0	4.52	0.76	1	70405	No
					47864.39			4854.08								
SLU 23	-182.5	-84216		1	-	5.42	3.28	-	-0.64	1.83	0	2.23	0.87	1	79783	No
					47864.39			4854.08								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	-365	-97327	-3779	-108584	6.78					11520		3.05	Si
SLU 27	-365	-92363	-3657	-111781	6.44					11231		3.07	Si
SLU 25	-365	-92208	-3641	-107132	6.42					11222		3.08	Si
SLU 30	-365	-101470	-3940	-113791	7.07					11755		2.98	Si
SLU 29	-365	-101315	-3923	-109142	7.06					11746		2.99	Si
SLU 20	-365	-95967	-3703	-96878	6.69					11441		3.09	Si
SLU 23	-365	-91980	-3559	-96319	6.41					11208		3.15	Si
SLU 34	-365	-97556	-3861	-119397	6.8					11533		2.99	Si
SLU 21	-365	-96122	-3720	-101526	6.7					11450		3.08	Si
SLU 36	-365	-97711	-3877	-124045	6.81					11542		2.98	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.7	SLU 30	No
V SLU	2.977	SLU 36	Si

Maschio 11

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	23.4	3693.6	-316.6	L1	L2	340	100	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-66471		1	-79176.4	0	0	-	-2.98	1.83	0	4.81	0.83	1	180766	Si
SLU 30	-182.5	-68753		1	-79176.4	0	0	18000.17	-2.88	1.83	0	2.35	0.9	1	197466	Si
SLU 29	-365	-66425		1	-	0	0	-	-2.98	1.83	0	4.81	0.83	1	180752	Si
SLU 29	-182.5	-68617		1	78900.13	0	0	18000.17	-2.89	1.83	0	2.36	0.9	1	197446	Si
SLU 36	-365	-63911		1	-	0	0	-	-2.75	1.83	0	4.58	0.84	1	182328	Si
SLU 36	-182.5	-65507		1	75759.51	0	0	15975.16	-2.68	1.83	0	2.25	0.91	1	198138	Si
SLU 34	-365	-63865		1	-	0	0	-	-2.75	1.83	0	4.58	0.84	1	182315	Si
SLU 34	-182.5	-65372		1	75483.24	0	0	15975.16	-2.69	1.83	0	2.26	0.91	1	198119	Si
SLU 32	-365	-63821		1	-	0	0	-	-2.75	1.83	0	4.58	0.84	1	182302	Si
SLU 32	-182.5	-65367		1	75556.34	0	0	15975.16	-2.69	1.83	0	2.26	0.91	1	198118	Si
SLU 21	-365	-63116		1	-	0	0	-	-2.7	1.83	0	4.52	0.84	1	182680	Si
SLU 21	-182.5	-64370		1	74327.63	0	0	15480.15	-2.65	1.83	0	2.24	0.91	1	198265	Si
SLU 20	-365	-63070		1	-	0	0	-	-2.7	1.83	0	4.53	0.84	1	182667	Si
SLU 20	-182.5	-64234		1	74051.35	0	0	15480.15	-2.65	1.83	0	2.24	0.91	1	198246	Si
SLU 27	-365	-60556		1	-	0	0	-	-2.45	1.83	0	4.27	0.84	1	184409	Si
SLU 27	-182.5	-61124		1	70910.74	0	0	13455.13	-2.42	1.83	0	2.12	0.91	1	199028	Si
SLU 25	-365	-60510		1	-	0	0	-	-2.45	1.83	0	4.27	0.84	1	184397	Si
SLU 25	-182.5	-60989		1	70634.46	0	0	13455.13	-2.43	1.83	0	2.13	0.91	1	199009	Si
SLU 23	-365	-60466		1	-	0	0	-	-2.45	1.83	0	4.27	0.84	1	184385	Si
SLU 23	-182.5	-60984		1	70707.56	0	0	13455.13	-2.43	1.83	0	2.13	0.91	1	199009	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	-365	-66471	-11534	-3225951	1.96					21210		1.84	Si
SLU 20	-365	-63070	-10799	-3052896	1.86					20714		1.92	Si
SLU 21	-365	-63116	-10856	-3059008	1.86					20721		1.91	Si
SLU 27	-365	-60556	-10431	-2944301	1.78					20339		1.95	Si
SLU 32	-365	-63821	-11046	-3097912	1.88					20825		1.89	Si
SLU 25	-365	-60510	-10374	-2938189	1.78					20332		1.96	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	-365	-60466	-10368	-2930968	1.78					20326		1.96	Si
SLU 29	-365	-66425	-11478	-3219839	1.95					21204		1.85	Si
SLU 36	-365	-63911	-11109	-3111244	1.88					20838		1.88	Si
SLU 34	-365	-63865	-11052	-3105133	1.88					20831		1.88	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.719	SLU 30	Si
V SLU	1.839	SLU 30	Si

Maschio 12

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1314.9	L1	L2	519.5	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-114301		1	-118956.66	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 30	-182.5	-100365		1	-118956.66	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 30	0	-87044		1	-118956.66	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 29	-365	-114181		1	-118763.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 29	-182.5	-100242		1	-118763.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 29	0	-86902		1	-118763.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 36	-365	-112886		1	-117202.25	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 36	-182.5	-98927		1	-117202.25	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 36	0	-85572		1	-117202.25	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 34	-365	-112766		1	-117009.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 34	-182.5	-98804		1	-117009.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 34	0	-85430		1	-117009.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 32	-365	-112300		1	-116359.04	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 32	-182.5	-98326		1	-116359.04	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 32	0	-84982		1	-116359.04	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 21	-365	-111661		1	-115483.79	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 21	-182.5	-97674		1	-115483.79	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 21	0	-84301		1	-115483.79	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 20	-365	-111541		1	-115290.7	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 20	-182.5	-97551		1	-115290.7	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 20	0	-84159		1	-115290.7	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 27	-365	-110246		1	-113729.38	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 27	-182.5	-96236		1	-113729.38	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 27	0	-82829		1	-113729.38	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 25	-365	-110125		1	-113536.3	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 25	-182.5	-96113		1	-113536.3	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 25	0	-82687		1	-113536.3	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 23	-365	-109660		1	-112886.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 23	-182.5	-95635		1	-112886.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si
SLU 23	0	-82238		1	-112886.17	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	206392	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	-365	-104710	18534	8329152	2.88					29097		1.57	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	0	-77094	18514	2144836	2.12					25266		1.36	Si
SLU 21	-365	-111661	19013	8826144	3.07					29985		1.58	Si
SLU 21	0	-84301	18990	2462876	2.32					26319		1.39	Si
SLU 32	-365	-112300	19296	8865546	3.09					30065		1.56	Si
SLU 32	0	-84982	19272	2403922	2.34					26417		1.37	Si
SLU 27	-365	-110246	18879	8741861	3.03					29806		1.58	Si
SLU 27	0	-82829	18856	2432769	2.28					26108		1.38	Si
SLU 35	-365	-107936	18647	8578611	2.97					29512		1.58	Si
SLU 35	0	-80428	18626	2353917	2.21					25759		1.38	Si
SLU 23	-365	-109660	19031	8678974	3.02					29732		1.56	Si
SLU 23	0	-82238	19009	2313805	2.26					26022		1.37	Si
SLU 26	-365	-105296	18382	8392039	2.9					29173		1.59	Si
SLU 26	0	-77685	18362	2263800	2.14					25354		1.38	Si
SLU 36	-365	-112886	19144	8928433	3.1					30138		1.57	Si
SLU 36	0	-85572	19120	2522886	2.35					26501		1.39	Si
SLU 31	-365	-107350	18799	8515724	2.95					29437		1.57	Si
SLU 31	0	-79838	18778	2234953	2.2					25672		1.37	Si
SLU 30	-365	-114301	19279	9012715	3.14					30315		1.57	Si
SLU 30	0	-87044	19254	2552993	2.39					26710		1.39	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff. s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.806	SLU 30	Si
V SLU	1.365	SLU 22	Si

Maschio 13

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L1	L2	51	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	-365	-15991		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 29	-182.5	-13487		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 29	0	-9863		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 30	-365	-15947		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 30	-182.5	-13436		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 30	0	-9800		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 34	-365	-15898		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 34	-182.5	-13393		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 34	0	-9772		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 36	-365	-15854		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 36	-182.5	-13342		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 36	0	-9709		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 20	-365	-15708		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 20	-182.5	-13217		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 20	0	-9610		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 32	-365	-15676		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 32	-182.5	-13167		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 32	0	-9534		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 21	-365	-15664		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 21	-182.5	-13165		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 21	0	-9547		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 25	-365	-15616		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 25	-182.5	-13123		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	0	-9520		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 27	-365	-15572		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 27	-182.5	-13071		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 27	0	-9456		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 23	-365	-15393		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 23	-182.5	-12897		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si
SLU 23	0	-9281		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	18499	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	-15708	-1	18711	4.74					2238		1000	Si
SLU 20	0	-9610	0	-60150	2.9					1774		1000	Si
SLU 22	-365	-14863	-1	17707	4.48					2180		1000	Si
SLU 22	0	-8807	-1	-60067	2.66					1703		1000	Si
SLU 21	-365	-15664	-1	19026	4.73					2235		1000	Si
SLU 21	0	-9547	0	-60337	2.88					1768		1000	Si
SLU 24	-365	-15086	-1	17191	4.55					2195		1000	Si
SLU 24	0	-9046	-1	-60125	2.73					1725		1000	Si
SLU 26	-365	-15042	-1	17506	4.54					2192		1000	Si
SLU 26	0	-8982	-1	-60312	2.71					1719		1000	Si
SLU 23	-365	-15393	-1	18850	4.64					2217		1000	Si
SLU 23	0	-9281	0	-60387	2.8					1745		1000	Si
SLU 1	-365	-11575	0	13298	3.49					1936		1000	Si
SLU 1	0	-6938	0	-45963	2.09					1527		1000	Si
SLU 25	-365	-15616	-1	18334	4.71					2232		1000	Si
SLU 25	0	-9520	0	-60444	2.87					1766		1000	Si
SLU 29	-365	-15991	-1	19321	4.82					2258		1000	Si
SLU 29	0	-9863	0	-60320	2.98					1796		1000	Si
SLU 27	-365	-15572	-1	18649	4.7					2229		1000	Si
SLU 27	0	-9456	0	-60631	2.85					1761		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.157	SLU 29	Si
V SLU	1000	SLU 1	Si

Maschio 14

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L1	L2	96.4	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	-365	-29317		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 29	-182.5	-25587		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 29	0	-20878		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 30	-365	-29301		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 30	-182.5	-25575		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 30	0	-20860		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 34	-365	-29127		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 34	-182.5	-25420		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 34	0	-20743		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 36	-365	-29111		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 36	-182.5	-25409		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 36	0	-20724		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	-365	-28850		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 32	-182.5	-25160		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 32	0	-20465		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 20	-365	-28776		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 20	-182.5	-25084		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 20	0	-20411		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 21	-365	-28760		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 21	-182.5	-25073		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 21	0	-20392		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 25	-365	-28586		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 25	-182.5	-24918		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 25	0	-20275		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 27	-365	-28570		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 27	-182.5	-24906		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 27	0	-20257		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 23	-365	-28309		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 23	-182.5	-24657		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si
SLU 23	0	-19998		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	38286	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	-365	-27555	1	86816	4.08					4243		1000	Si
SLU 26	0	-19380	2	186683	2.87					3595		1000	Si
SLU 29	-365	-29317	1	83120	4.35					4370		1000	Si
SLU 29	0	-20878	2	195794	3.1					3722		1000	Si
SLU 22	-365	-27295	1	84103	4.05					4224		1000	Si
SLU 22	0	-19121	2	183946	2.83					3572		1000	Si
SLU 27	-365	-28570	1	85366	4.24					4317		1000	Si
SLU 27	0	-20257	2	191914	3					3670		1000	Si
SLU 20	-365	-28776	1	83893	4.27					4332		1000	Si
SLU 20	0	-20411	2	193004	3.03					3683		1000	Si
SLU 1	-365	-21163	1	65922	3.14					3746		1000	Si
SLU 1	0	-14860	1	143451	2.2					3180		1000	Si
SLU 24	-365	-27571	1	87747	4.09					4244		1000	Si
SLU 24	0	-19398	2	187475	2.88					3596		1000	Si
SLU 25	-365	-28586	1	86297	4.24					4318		1000	Si
SLU 25	0	-20275	2	192706	3.01					3671		1000	Si
SLU 21	-365	-28760	1	82963	4.26					4331		1000	Si
SLU 21	0	-20392	2	192212	3.02					3681		1000	Si
SLU 23	-365	-28309	1	82653	4.2					4298		1000	Si
SLU 23	0	-19998	2	189178	2.96					3648		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff. s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.306	SLU 29	Si
V SLU	1000	SLU 1	Si

Maschio 15

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3898.6	-291.6	4085.6	-291.6	L1	L2	187	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-76597		1	-	6	4.74	-	-0.7	1.83	0	5.87	0.6	1	35937	No
SLU 30	-182.5	-65266		1	-	6	4.74	-	-0.82	1.83	0	2.87	0.74	1	44617	No
SLU 29	-365	-76537		1	-	6	4.74	-	-0.7	1.83	0	5.86	0.6	1	35947	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	-182.5	-65227		1	59825.92	6	4.74	6697.27	-0.82	1.83	0	2.87	0.74	1	44624	No
SLU 36	-365	-73498		1	57329.49	6	4.77	5943.83	-0.65	1.83	0	5.95	0.6	1	35740	No
SLU 36	-182.5	-62292		1	57329.49	6	4.77	5943.83	-0.76	1.83	0	2.92	0.74	1	44451	No
SLU 34	-365	-73438		1	57253.23	6	4.77	5943.83	-0.65	1.83	0	5.95	0.6	1	35751	No
SLU 34	-182.5	-62253		1	57253.23	6	4.77	5943.83	-0.76	1.83	0	2.92	0.74	1	44459	No
SLU 32	-365	-73325		1	57155.89	6	4.77	5943.83	-0.65	1.83	0	5.95	0.6	1	35756	No
SLU 32	-182.5	-62161		1	57155.89	6	4.77	5943.83	-0.76	1.83	0	2.91	0.74	1	44463	No
SLU 21	-365	-72449		1	56389.67	6	4.77	5759.65	-0.64	1.83	0	5.96	0.6	1	35722	No
SLU 21	-182.5	-61352		1	56389.67	6	4.77	5759.65	-0.75	1.83	0	2.92	0.74	1	44433	No
SLU 20	-365	-72388		1	56313.41	6	4.77	5759.65	-0.64	1.83	0	5.96	0.6	1	35732	No
SLU 20	-182.5	-61313		1	56313.41	6	4.77	5759.65	-0.75	1.83	0	2.92	0.74	1	44442	No
SLU 27	-365	-69350		1	53816.99	6	4.81	5006.21	-0.58	1.83	0	6.06	0.59	1	35503	No
SLU 27	-182.5	-58378		1	53816.99	6	4.81	5006.21	-0.69	1.83	0	2.97	0.74	1	44246	No
SLU 25	-365	-69289		1	53740.73	6	4.8	5006.21	-0.58	1.83	0	6.05	0.59	1	35513	No
SLU 25	-182.5	-58339		1	53740.73	6	4.8	5006.21	-0.69	1.83	0	2.97	0.74	1	44255	No
SLU 23	-365	-69176		1	53643.38	6	4.8	5006.21	-0.58	1.83	0	6.05	0.59	1	35519	No
SLU 23	-182.5	-58247		1	53643.38	6	4.8	5006.21	-0.69	1.83	0	2.97	0.74	1	44259	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	-365	-73325	24401	4015330	7.84					8054		0.33	No, Vu<V
SLU 30	-365	-76597	25407	4190352	8.19					8227		0.32	No, Vu<V
SLU 25	-365	-69289	23152	3798833	7.41					7835		0.34	No, Vu<V
SLU 21	-365	-72449	24113	3967158	7.75					8007		0.33	No, Vu<V
SLU 27	-365	-69350	23187	3803163	7.42					7839		0.34	No, Vu<V
SLU 36	-365	-73498	24481	4026356	7.86					8063		0.33	No, Vu<V
SLU 20	-365	-72388	24078	3962829	7.74					8004		0.33	No, Vu<V
SLU 34	-365	-73438	24447	4022027	7.85					8060		0.33	No, Vu<V
SLU 23	-365	-69176	23107	3792136	7.4					7829		0.34	No, Vu<V
SLU 29	-365	-76537	25373	4186022	8.19					8224		0.32	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.469	SLU 30	No
V SLU	0.324	SLU 30	No

Maschio 16

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L1	L2	218	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-68013		1	47589.61	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 30	-182.5	-59473		1	47589.61	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 30	0	-51747		1	47589.61	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 29	-365	-67570		1	47316.47	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 29	-182.5	-59050		1	47316.47	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 29	0	-51380		1	47316.47	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 32	-365	-66536		1	46205.29	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 32	-182.5	-57951		1	46205.29	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	0	-50196		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 36	-365	-66131		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 36	-182.5	-57573		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 36	0	-49915		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 34	-365	-65688		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 34	-182.5	-57150		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 34	0	-49549		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 21	-365	-65624		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 21	-182.5	-57053		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 21	0	-49361		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 20	-365	-65181		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 20	-182.5	-56630		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 20	0	-48994		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 23	-365	-64147		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 23	-182.5	-55532		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 23	0	-47811		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 27	-365	-63742		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 27	-182.5	-55154		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 27	0	-47530		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 25	-365	-63299		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 25	-182.5	-54731		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si
SLU 25	0	-47163		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.87	1	79076	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	-65181	3426	592704	4.6					9433		2.75	Si
SLU 20	0	-48994	3408	-282276	3.46					8236		2.42	Si
SLU 12	-365	-55078	3189	618468	3.89					8705		2.73	Si
SLU 12	0	-42544	3174	-247288	3					7708		2.43	Si
SLU 34	-365	-65688	3387	583569	4.64					9468		2.8	Si
SLU 34	0	-49549	3370	-282419	3.5					8280		2.46	Si
SLU 32	-365	-66536	3681	662926	4.7					9526		2.59	Si
SLU 32	0	-50196	3663	-288490	3.54					8331		2.27	Si
SLU 14	-365	-53601	3101	589152	3.78					8594		2.77	Si
SLU 14	0	-40994	3086	-236721	2.89					7575		2.45	Si
SLU 21	-365	-65624	3530	620798	4.63					9463		2.68	Si
SLU 21	0	-49361	3512	-283894	3.48					8265		2.35	Si
SLU 29	-365	-67570	3664	664147	4.77					9597		2.62	Si
SLU 29	0	-51380	3646	-297439	3.63					8423		2.31	Si
SLU 36	-365	-66131	3491	611663	4.67					9498		2.72	Si
SLU 36	0	-49915	3474	-284037	3.52					8309		2.39	Si
SLU 23	-365	-64147	3442	591482	4.53					9361		2.72	Si
SLU 23	0	-47811	3425	-273328	3.37					8142		2.38	Si
SLU 30	-365	-68013	3769	692242	4.8					9627		2.55	Si
SLU 30	0	-51747	3750	-299057	3.65					8452		2.25	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.163	SLU 30	Si
V SLU	2.254	SLU 30	Si

Maschio 17

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.8	-36.6	4156.6	308.4	L1	L2	345	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-92585		1	88640.24	0.14	0.12	0	0	1.83	0	1.95	0.88	1	136227	Si
SLU 30	-182.5	-95403		1	88640.24	0.14	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 29	-365	-92449		1	88510.19	0.14	0.12	0	0	1.83	0	1.95	0.88	1	136226	Si
SLU 29	-182.5	-95202		1	88510.19	0.14	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 36	-365	-90451		1	85730.24	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136243	Si
SLU 36	-182.5	-93211		1	85730.24	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 34	-365	-90316		1	85600.19	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136242	Si
SLU 34	-182.5	-93010		1	85600.19	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 32	-365	-90230		1	85410.13	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136241	Si
SLU 32	-182.5	-92897		1	85410.13	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 21	-365	-89485		1	-84458.7	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136244	Si
SLU 21	-182.5	-92034		1	-84458.7	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 20	-365	-89349		1	84328.65	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136243	Si
SLU 20	-182.5	-91833		1	84328.65	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 27	-365	-87351		1	-81548.7	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136261	Si
SLU 27	-182.5	-89842		1	-81548.7	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 25	-365	-87216		1	81418.65	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136260	Si
SLU 25	-182.5	-89641		1	81418.65	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si
SLU 23	-365	-87130		1	81228.58	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.94	0.88	1	136259	Si
SLU 23	-182.5	-89528		1	81228.58	0.13	0.12	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	137065	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	-365	-81317	-31836	-1658995	3.37					19655		0.62	No, Vu<V
SLU 33	-365	-84503	-31353	-1687331	3.5					20014		0.64	No, Vu<V
SLU 23	-365	-87130	-30920	-1708156	3.61					20306		0.66	No, Vu<V
SLU 28	-365	-84146	-31065	-1676262	3.48					19974		0.64	No, Vu<V
SLU 19	-365	-81046	-31553	-1650043	3.36					19624		0.62	No, Vu<V
SLU 26	-365	-81539	-31983	-1665588	3.38					19680		0.62	No, Vu<V
SLU 35	-365	-84639	-31494	-1691807	3.5					20029		0.64	No, Vu<V
SLU 27	-365	-87351	-31067	-1714749	3.62					20330		0.65	No, Vu<V
SLU 24	-365	-81403	-31841	-1661112	3.37					19665		0.62	No, Vu<V
SLU 31	-365	-84417	-31348	-1685214	3.5					20005		0.64	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.437	SLU 30	Si
V SLU	0.615	SLU 26	No

Maschio 18

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	4156.6	1677.4	L1	L2	362.5	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-87390		1	62188.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 30	-182.5	-75633		1	62188.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 30	0	-69777		1	62188.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 29	-365	-87099		1	61931.43	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 29	-182.5	-75323		1	61931.43	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-69410		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 36	-365	-85760		1	61931.43	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 36	-182.5	-73875		1	60589.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 36	0	-67779		1	60589.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 32	-365	-85738		1	60589.19	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 32	-182.5	-73915		1	60637.97	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 32	0	-67943		1	60637.97	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 34	-365	-85469		1	60637.97	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 34	-182.5	-73566		1	60332.43	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 34	0	-67412		1	60332.43	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 21	-365	-84972		1	59939.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 21	-182.5	-73109		1	59939.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 21	0	-67038		1	59939.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 20	-365	-84680		1	59682.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 20	-182.5	-72799		1	59682.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 20	0	-66671		1	59682.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 27	-365	-83341		1	58340.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 27	-182.5	-71352		1	58340.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 27	0	-65040		1	58340.5	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 23	-365	-83320		1	58389.27	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 23	-182.5	-71392		1	58389.27	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 23	0	-65204		1	58389.27	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 25	-365	-83050		1	58083.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 25	-182.5	-71042		1	58083.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si
SLU 25	0	-64673		1	58083.74	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.85	1	118972	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	-365	-80933	-2386	-448433	3.72					19498		8.17	Si
SLU 33	0	-62277	-2307	-627974	2.86					17239		7.47	Si
SLU 28	-365	-80620	-2386	-446426	3.71					19463		8.16	Si
SLU 28	0	-62073	-2306	-623440	2.85					17212		7.46	Si
SLU 4	-365	-61376	-2099	-346840	2.82					17122		8.16	Si
SLU 4	0	-47099	-2036	-443303	2.17					15154		7.44	Si
SLU 22	-365	-78784	-2807	-450116	3.62					19252		6.86	Si
SLU 22	0	-60069	-2728	-557611	2.76					16951		6.21	Si
SLU 8	-365	-61398	-2048	-347259	2.82					17125		8.36	Si
SLU 8	0	-46935	-1988	-450860	2.16					15130		7.61	Si
SLU 26	-365	-78806	-2757	-450535	3.62					19254		6.98	Si
SLU 26	0	-59905	-2679	-565168	2.75					16930		6.32	Si
SLU 24	-365	-78515	-2706	-448947	3.61					19220		7.1	Si
SLU 24	0	-59538	-2630	-568190	2.74					16882		6.42	Si
SLU 35	-365	-81225	-2437	-450020	3.73					19532		8.01	Si
SLU 35	0	-62644	-2357	-624951	2.88					17286		7.33	Si
SLU 31	-365	-81203	-2488	-449602	3.73					19529		7.85	Si
SLU 31	0	-62808	-2405	-617394	2.89					17307		7.2	Si
SLU 19	-365	-78201	-2705	-446941	3.6					19184		7.09	Si
SLU 19	0	-59334	-2628	-563656	2.73					16855		6.41	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.361	SLU 30	Si
V SLU	6.215	SLU 22	Si

Maschio 19

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L1	L2	348.6	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-60972		1	103174.72	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 30	-182.5	-51682		1	103174.72	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 30	0	-40466		1	103174.72	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 29	-365	-60558		1	-102522.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 29	-182.5	-51266		1	-102522.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 29	0	-40051		1	-102522.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 32	-365	-59796		1	-100891.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 32	-182.5	-50616		1	-100891.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 32	0	-39545		1	-100891.8	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 36	-365	-59397		1	100444.77	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 36	-182.5	-50252		1	100444.77	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 36	0	-39208		1	100444.77	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 21	-365	-58993		1	-99522.48	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 21	-182.5	-49838		1	-99522.48	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 21	0	-38804		1	-99522.48	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 34	-365	-58983		1	-99792.86	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 34	-182.5	-49836		1	-99792.86	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 34	0	-38794		1	-99792.86	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 20	-365	-58579		1	-98870.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 20	-182.5	-49422		1	-98870.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 20	0	-38389		1	-98870.57	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 23	-365	-57817		1	-97239.56	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 23	-182.5	-48772		1	-97239.56	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 23	0	-37883		1	-97239.56	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 27	-365	-57418		1	-96792.53	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 27	-182.5	-48408		1	-96792.53	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 27	0	-37546		1	-96792.53	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 25	-365	-57004		1	-96140.62	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 25	-182.5	-47992		1	-96140.62	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si
SLU 25	0	-37132		1	-96140.62	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.88	1	138508	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	-365	-57817	-3847	-4912165	2.37					17040		4.43	Si
SLU 23	0	-37883	-3841	-3510315	1.55					14082		3.67	Si
SLU 22	-365	-54106	-3617	-4514694	2.22					16530		4.57	Si
SLU 22	0	-34767	-3612	-3197057	1.42					13562		3.75	Si
SLU 36	-365	-59397	-3862	-5045105	2.43					17253		4.47	Si
SLU 36	0	-39208	-3856	-3637574	1.61					14298		3.71	Si
SLU 29	-365	-60558	-3933	-5180552	2.48					17407		4.43	Si
SLU 29	0	-40051	-3926	-3747195	1.64					14433		3.68	Si
SLU 30	-365	-60972	-4001	-5237523	2.5					17462		4.36	Si
SLU 30	0	-40466	-3994	-3779417	1.66					14500		3.63	Si
SLU 20	-365	-58579	-3810	-4968567	2.4					17143		4.5	Si
SLU 20	0	-38389	-3804	-3580124	1.57					14165		3.72	Si
SLU 34	-365	-58983	-3794	-4988134	2.42					17197		4.53	Si
SLU 34	0	-38794	-3789	-3605351	1.59					14231		3.76	Si
SLU 31	-365	-56085	-3739	-4726678	2.3					16804		4.49	Si
SLU 31	0	-36429	-3734	-3364128	1.49					13842		3.71	Si
SLU 21	-365	-58993	-3878	-5025538	2.42					17199		4.44	Si
SLU 21	0	-38804	-3872	-3612346	1.59					14232		3.68	Si
SLU 32	-365	-59796	-3970	-5124149	2.45					17306		4.36	Si
SLU 32	0	-39545	-3964	-3677386	1.62					14352		3.62	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.272	SLU 30	Si
V SLU	3.621	SLU 32	Si

Maschio 20

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	-36.6	4631.6	-36.6	L1	L2	938	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-175389		1	-	4	3.29	-585.43	-0.01	1.83	0	5.1	0.69	1	247500	Si
SLU 30	-182.5	-128716		1	61552.92	4	3.29	-585.43	-0.01	1.83	0	2.55	0.81	1	294343	Si
SLU 29	-365	-175219		1	-61526.9	4	3.29	-585.43	-0.01	1.83	0	5.1	0.68	1	247490	Si
SLU 29	-182.5	-128593		1	-61526.9	4	3.29	-585.43	-0.01	1.83	0	2.55	0.81	1	294334	Si
SLU 36	-365	-170606		1	-	4	3.29	-519.57	-0.01	1.83	0	5.11	0.68	1	247413	Si
SLU 36	-182.5	-124351		1	59014.27	4	3.29	-519.57	-0.01	1.83	0	2.55	0.81	1	294271	Si
SLU 34	-365	-170436		1	-	4	3.3	-519.57	-0.01	1.83	0	5.11	0.68	1	247402	Si
SLU 34	-182.5	-124229		1	58988.25	4	3.3	-519.57	-0.01	1.83	0	2.55	0.81	1	294261	Si
SLU 32	-365	-170236		1	-	4	3.29	-519.57	-0.01	1.83	0	5.11	0.68	1	247420	Si
SLU 32	-182.5	-124102		1	58869.69	4	3.29	-519.57	-0.01	1.83	0	2.55	0.81	1	294276	Si
SLU 21	-365	-168764		1	-	4	3.3	-503.47	-0.01	1.83	0	5.11	0.68	1	247385	Si
SLU 21	-182.5	-122822		1	58181.41	4	3.3	-503.47	-0.01	1.83	0	2.56	0.81	1	294248	Si
SLU 20	-365	-168594		1	-58155.4	4	3.3	-503.47	-0.01	1.83	0	5.11	0.68	1	247374	Si
SLU 20	-182.5	-122699		1	-58155.4	4	3.3	-503.47	-0.01	1.83	0	2.56	0.81	1	294239	Si
SLU 27	-365	-163981		1	-	4	3.3	-437.61	-0.01	1.83	0	5.12	0.68	1	247287	Si
SLU 27	-182.5	-118457		1	55642.76	4	3.3	-437.61	-0.01	1.83	0	2.56	0.81	1	294166	Si
SLU 25	-365	-163811		1	-	4	3.31	-437.61	-0.01	1.83	0	5.12	0.68	1	247275	Si
SLU 25	-182.5	-118335		1	55616.74	4	3.31	-437.61	-0.01	1.83	0	2.56	0.81	1	294157	Si
SLU 23	-365	-163610		1	-	4	3.3	-437.61	-0.01	1.83	0	5.12	0.68	1	247295	Si
SLU 23	-182.5	-118208		1	55498.19	4	3.3	-437.61	-0.01	1.83	0	2.56	0.81	1	294173	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	-365	-168764	13823	6268996	3					45894		3.32	Si
SLU 30	-365	-175389	14910	6305381	3.12					46729		3.13	Si
SLU 11	-365	-142156	12667	4890234	2.53					42375		3.35	Si
SLU 29	-365	-175219	14894	6304676	3.11					46707		3.14	Si
SLU 12	-365	-142326	12683	4890939	2.53					42398		3.34	Si
SLU 27	-365	-163981	13001	6255502	2.91					45281		3.48	Si
SLU 34	-365	-170436	14073	6291183	3.03					46106		3.28	Si
SLU 32	-365	-170236	14052	6276848	3.02					46080		3.28	Si
SLU 36	-365	-170606	14089	6291888	3.03					46127		3.27	Si
SLU 20	-365	-168594	13806	6268291	3					45872		3.32	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.411	SLU 30	Si
V SLU	3.134	SLU 30	Si

Maschio 21

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4249.1	-876.6	4249.1	-291.6	L1	L2	585	35	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-65320		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 30	-182.5	-30081		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 29	-365	-65266		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 29	-182.5	-30060		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 36	-365	-63026		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 36	-182.5	-28999		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 34	-365	-62972		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 34	-182.5	-28978		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 32	-365	-62817		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 32	-182.5	-28914		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 21	-365	-62139		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	-182.5	-28603		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 20	-365	-62085		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 20	-182.5	-28582		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 27	-365	-59844		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 27	-182.5	-27520		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 25	-365	-59791		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 25	-182.5	-27499		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 23	-365	-59636		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si
SLU 23	-182.5	-27435		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	90846	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	-365	-65320	351	-2316752	3.19					17188		49.03	Si
SLU 21	-365	-62139	325	-2098723	3.03					16790		51.64	Si
SLU 27	-365	-59844	308	-1939183	2.92					16498		53.53	Si
SLU 32	-365	-62817	331	-2143893	3.07					16876		51.01	Si
SLU 20	-365	-62085	324	-2096381	3.03					16783		51.74	Si
SLU 12	-365	-53798	298	-2025245	2.63					15700		52.67	Si
SLU 34	-365	-62972	333	-2154869	3.08					16895		50.76	Si
SLU 36	-365	-63026	334	-2157212	3.08					16902		50.67	Si
SLU 11	-365	-53744	297	-2022902	2.62					15693		52.78	Si
SLU 29	-365	-65266	350	-2314410	3.19					17181		49.12	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.391	SLU 30	Si
V SLU	49.035	SLU 30	Si

Maschio 22

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.5	-876.8	3678.3	-876.4	L1	L2	1148.2	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-238037		1	-169584.76	11	7.55	-58071.66	-2.32	1.83	0	7.06	0.62	1	275314	Si
SLU 30	-182.5	-226211		1	-169584.76	11	7.55	-58071.66	-2.44	1.83	0	3.47	0.77	1	339371	Si
SLU 29	-365	-237798		1	-169250.51	11	7.55	-58071.66	-2.32	1.83	0	7.05	0.62	1	275397	Si
SLU 29	-182.5	-225919		1	-169250.51	11	7.55	-58071.66	-2.44	1.83	0	3.46	0.77	1	339447	Si
SLU 36	-365	-227578		1	-160861.26	11	7.65	-51538.6	-2.15	1.83	0	7.32	0.61	1	271613	Si
SLU 36	-182.5	-213904		1	-160861.26	11	7.65	-51538.6	-2.29	1.83	0	3.59	0.76	1	336576	Si
SLU 34	-365	-227339		1	-160527	11	7.64	-51538.6	-2.16	1.83	0	7.31	0.61	1	271696	Si
SLU 34	-182.5	-213613		1	-160527	11	7.64	-51538.6	-2.29	1.83	0	3.59	0.76	1	336652	Si
SLU 32	-365	-226513		1	-159718.17	11	7.64	-51538.6	-2.16	1.83	0	7.3	0.61	1	271916	Si
SLU 32	-182.5	-212782		1	-159718.17	11	7.64	-51538.6	-2.3	1.83	0	3.58	0.76	1	336842	Si
SLU 21	-365	-223399		1	-156890.37	11	7.65	-49941.63	-2.13	1.83	0	7.35	0.61	1	271128	Si
SLU 21	-182.5	-209136		1	-156890.37	11	7.65	-49941.63	-2.27	1.83	0	3.6	0.76	1	336268	Si
SLU 20	-365	-223160		1	-156556.11	11	7.65	-49941.63	-2.13	1.83	0	7.35	0.61	1	271212	Si
SLU 20	-182.5	-208845		1	-156556.11	11	7.65	-49941.63	-2.27	1.83	0	3.6	0.76	1	336346	Si
SLU 27	-365	-212939		1	-148166.87	11	7.77	-43408.57	-1.94	1.83	0	7.65	0.6	1	266884	Si
SLU 27	-182.5	-196830		1	-148166.87	11	7.77	-43408.57	-2.1	1.83	0	3.75	0.75	1	333005	Si
SLU 25	-365	-212701		1	-147832.61	11	7.76	-43408.57	-1.94	1.83	0	7.65	0.6	1	266969	Si
SLU 25	-182.5	-196538		1	-147832.61	11	7.76	-43408.57	-2.1	1.83	0	3.74	0.75	1	333084	Si
SLU 23	-365	-211874		1	-147023.78	11	7.76	-43408.57	-1.95	1.83	0	7.63	0.6	1	267188	Si
SLU 23	-182.5	-195707		1	-147023.78	11	7.76	-43408.57	-2.11	1.83	0	3.74	0.75	1	333275	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	-365	-237798	-3588	-8313318	3.45					60017		16.73	Si
SLU 36	-365	-227578	-3156	-7757865	3.3					58788		18.63	Si
SLU 21	-365	-223399	-3132	-7508796	3.24					58278		18.61	Si
SLU 32	-365	-226513	-3190	-7709461	3.29					58658		18.39	Si
SLU 34	-365	-227339	-3183	-7722231	3.3					58759		18.46	Si
SLU 14	-365	-187924	-2839	-6725791	2.73					53753		18.93	Si
SLU 20	-365	-223160	-3159	-7473162	3.24					58248		18.44	Si
SLU 30	-365	-238037	-3561	-8348952	3.46					60045		16.86	Si
SLU 12	-365	-199448	-3211	-7365282	2.9					55264		17.21	Si
SLU 11	-365	-199209	-3238	-7329648	2.89					55233		17.06	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.157	SLU 30	Si
V SLU	16.727	SLU 29	Si

Maschio 23

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4211.6	-291.6	4375.6	-291.6	L1	L2	164	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 1	-365	3614		1	0	0	0	2408.57	5.33	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	-182.5	-888		1	0	0	0	2408.57	-21.69	1.83	0	11.76	0.36	1	19211	Si
SLU 21	-365	5604		1	0	0	0	5052.13	7.21	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	-182.5	-1890		1	0	0	0	5052.13	-21.38	1.83	0	11.6	0.37	1	19540	Si
SLU 22	-365	4612		1	0	0	0	2849.17	4.94	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	-182.5	-1032		1	0	0	0	2849.17	-22.09	1.83	0	11.96	0.36	1	18789	Si
SLU 23	-365	5322		1	0	0	0	4391.24	6.6	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	-182.5	-1627		1	0	0	0	4391.24	-21.58	1.83	0	11.7	0.37	1	19329	Si
SLU 24	-365	4670		1	0	0	0	2849.17	4.88	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	-182.5	-1014		1	0	0	0	2849.17	-22.48	1.83	0	12.15	0.35	1	18362	Si
SLU 25	-365	5380		1	0	0	0	4391.24	6.53	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	-182.5	-1609		1	0	0	0	4391.24	-21.83	1.83	0	11.83	0.36	1	19066	Si
SLU 26	-365	4692		1	0	0	0	2849.17	4.86	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	-182.5	-1007		1	0	0	0	2849.17	-22.64	1.83	0	12.23	0.35	1	18197	Si
SLU 20	-365	5582		1	0	0	0	5052.13	7.24	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	-182.5	-1897		1	0	0	0	5052.13	-21.31	1.83	0	11.57	0.37	1	19623	Si
SLU 27	-365	5402		1	0	0	0	4391.24	6.5	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	-182.5	-1602		1	0	0	0	4391.24	-21.92	1.83	0	11.87	0.36	1	18965	Si
SLU 29	-365	5960		1	0	0	0	5874.57	7.88	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	-182.5	-2214		1	0	0	0	5874.57	-21.22	1.83	0	11.52	0.37	1	19715	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	5582	-35	797449	-0.68					0		0	No, Vu<V
SLU 22	-365	4612	-30	657063	-0.56					0		0	No, Vu<V
SLU 24	-365	4670	-30	659606	-0.57					0		0	No, Vu<V
SLU 29	-365	5960	-37	850599	-0.73					0		0	No, Vu<V
SLU 1	-365	3614	-24	517928	-0.44					0		0	No, Vu<V
SLU 27	-365	5402	-34	760251	-0.66					0		0	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	-365	5380	-34	759262	-0.66					0		0	No, Vu<V
SLU 26	-365	4692	-30	660596	-0.57					0		0	No, Vu<V
SLU 23	-365	5322	-34	756719	-0.65					0		0	No, Vu<V
SLU 21	-365	5604	-35	798439	-0.68					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 24

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	308.4	4631.6	308.4	L1	L2	475	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-128087		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 30	-182.5	-122695		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 29	-365	-127937		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 29	-182.5	-122583		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 36	-365	-125464		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 36	-182.5	-120350		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 34	-365	-125313		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 34	-182.5	-120238		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 32	-365	-125189		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 32	-182.5	-119986		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 21	-365	-124293		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 21	-182.5	-119184		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 20	-365	-124142		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	No
SLU 20	-182.5	-119072		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 27	-365	-121669		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 27	-182.5	-116839		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 25	-365	-121519		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 25	-182.5	-116727		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 23	-365	-121394		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si
SLU 23	-182.5	-116475		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	123124	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	-365	-102785	9759	4102014	4.33					23034		2.36	Si
SLU 30	-365	-128087	11682	5281679	5.39					25597		2.19	Si
SLU 23	-365	-121394	10598	5224403	5.11					24945		2.35	Si
SLU 32	-365	-125189	11267	5258678	5.27					25317		2.25	Si
SLU 27	-365	-121669	10670	5237133	5.12					24972		2.34	Si
SLU 29	-365	-127937	11559	5277137	5.39					25583		2.21	Si
SLU 20	-365	-124142	10890	5242861	5.23					25215		2.32	Si
SLU 21	-365	-124293	11013	5247403	5.23					25229		2.29	Si
SLU 34	-365	-125313	11216	5266867	5.28					25329		2.26	Si
SLU 36	-365	-125464	11339	5271409	5.28					25343		2.24	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.961	SLU 30	No
V SLU	2.191	SLU 30	Si

Maschio 25

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4472.6	308.4	4472.6	550.4	L1	L2	242	35	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-50475		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 30	-182.5	-53588		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 30	0	-60498		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 29	-365	-50402		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 29	-182.5	-53477		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 29	0	-60317		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 36	-365	-49363		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 36	-182.5	-52850		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 36	0	-60041		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 32	-365	-49305		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 32	-182.5	-52814		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 32	0	-60039		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 34	-365	-49290		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 34	-182.5	-52739		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 34	0	-59860		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 21	-365	-48928		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 21	-182.5	-52486		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 21	0	-59702		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 20	-365	-48854		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 20	-182.5	-52375		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 20	0	-59521		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 27	-365	-47815		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 27	-182.5	-51748		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 27	0	-59244		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 23	-365	-47757		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 23	-182.5	-51712		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 23	0	-59242		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 25	-365	-47742		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 25	-182.5	-51637		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No
SLU 25	0	-59064		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.69	1	37581	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	-365	-46461	4963	231251	5.49					6136		1.24	Si
SLU 35	0	-58547	4869	1086024	6.91					6862		1.41	Si
SLU 24	-365	-44840	5309	232254	5.29					6032		1.14	Si
SLU 24	0	-57570	5217	1083864	6.8					6806		1.3	Si
SLU 25	-365	-47742	4779	232565	5.64					6217		1.3	Si
SLU 25	0	-59064	4683	1062295	6.97					6891		1.47	Si
SLU 27	-365	-47815	4716	231396	5.65					6221		1.32	Si
SLU 27	0	-59244	4620	1075958	6.99					6901		1.49	Si
SLU 33	-365	-46388	5026	232420	5.48					6131		1.22	Si
SLU 33	0	-58367	4932	1072360	6.89					6851		1.39	Si
SLU 19	-365	-44709	5223	229501	5.28					6023		1.15	Si
SLU 19	0	-57388	5132	1083998	6.78					6795		1.32	Si
SLU 26	-365	-44913	5246	231085	5.3					6036		1.15	Si
SLU 26	0	-57751	5154	1097528	6.82					6816		1.32	Si
SLU 22	-365	-44855	5098	227163	5.3					6033		1.18	Si
SLU 22	0	-57749	5006	1111324	6.82					6816		1.36	Si
SLU 31	-365	-46403	4815	227328	5.48					6132		1.27	Si
SLU 31	0	-58545	4722	1099820	6.91					6862		1.45	Si
SLU 28	-365	-46257	4941	229666	5.46					6123		1.24	Si
SLU 28	0	-58184	4848	1072494	6.87					6841		1.41	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.621	SLU 30	No
V SLU	1.136	SLU 24	Si

Maschio 26

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4566.9	-1221.6	4574.7	-876.7	L1	L2	345	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-32722		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 30	-182.5	-18909		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 29	-365	-32692		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 29	-182.5	-18890		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 36	-365	-31451		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 36	-182.5	-18073		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 34	-365	-31421		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 34	-182.5	-18053		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 32	-365	-31324		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 32	-182.5	-17994		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 21	-365	-30944		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 21	-182.5	-17746		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 20	-365	-30914		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 20	-182.5	-17727		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 27	-365	-29673		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 27	-182.5	-16909		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 25	-365	-29642		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 25	-182.5	-16890		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 23	-365	-29545		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si
SLU 23	-182.5	-16831		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	40960	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	-365	-27126	120	442502	2.62					7492		62.36	Si
SLU 18	-365	-25885	115	406695	2.5					7332		63.6	Si
SLU 32	-365	-31324	130	462082	3.03					8011		61.64	Si
SLU 36	-365	-31451	133	465394	3.04					8027		60.29	Si
SLU 30	-365	-32722	139	502212	3.16					8177		58.81	Si
SLU 12	-365	-27157	121	443513	2.62					7496		61.86	Si
SLU 21	-365	-30944	126	451015	2.99					7966		62.99	Si
SLU 29	-365	-32692	138	501201	3.16					8173		59.23	Si
SLU 34	-365	-31421	132	464383	3.04					8023		60.74	Si
SLU 20	-365	-30914	125	450005	2.99					7962		63.49	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.252	SLU 30	Si
V SLU	58.813	SLU 30	Si

Maschio 27

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4472.6	550.4	4850.7	550.4	L1	L2	378.1	40	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-80564		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					23251.68											
SLU 30	-182.5	-61130		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					23251.68											
SLU 30	0	-55858		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					23251.68											
SLU 29	-365	-80426		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					23161.29											
SLU 29	-182.5	-60948		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					23161.29											
SLU 29	0	-55644		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					23161.29											
SLU 36	-365	-78256		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					22628.68											
SLU 36	-182.5	-59347		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22628.68											
SLU 36	0	-54088		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22628.68											
SLU 32	-365	-78212		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					22707.49											
SLU 32	-182.5	-59420		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22707.49											
SLU 32	0	-54249		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22707.49											
SLU 34	-365	-78118		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					22538.29											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	-182.5	-59165		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22538.29											
SLU 34	0	-53875		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22538.29											
SLU 21	-365	-77464		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					22461.97											
SLU 21	-182.5	-58776		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22461.97											
SLU 21	0	-53590		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22461.97											
SLU 20	-365	-77326		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					22371.58											
SLU 20	-182.5	-58593		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22371.58											
SLU 20	0	-53376		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					22371.58											
SLU 27	-365	-75156		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					21838.97											
SLU 27	-182.5	-56993		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21838.97											
SLU 27	0	-51820		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21838.97											
SLU 23	-365	-75111		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					21917.78											
SLU 23	-182.5	-57066		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21917.78											
SLU 23	0	-51981		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21917.78											
SLU 25	-365	-75017		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	No
					21748.58											
SLU 25	-182.5	-56811		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21748.58											
SLU 25	0	-51607		1	-	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.74	1	71986	Si
					21748.58											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	-365	-72122	21398	660883	4.77					15365		0.72	No, Vu<V
SLU 28	0	-49569	19775	-1745370	3.28					12858		0.65	No, Vu<V
SLU 33	-365	-72305	21498	662148	4.78					15383		0.72	No, Vu<V
SLU 33	0	-49622	19871	-1752179	3.28					12865		0.65	No, Vu<V
SLU 24	-365	-69205	23234	656783	4.58					15064		0.65	No, Vu<V
SLU 24	0	-47354	21645	-2010092	3.13					12585		0.58	No, Vu<V
SLU 8	-365	-54232	17506	509154	3.59					13415		0.77	No, Vu<V
SLU 8	0	-37250	16269	-1486709	2.46					11256		0.69	No, Vu<V
SLU 6	-365	-54094	17437	506925	3.58					13399		0.77	No, Vu<V
SLU 6	0	-37037	16204	-1479775	2.45					11226		0.69	No, Vu<V
SLU 31	-365	-72399	21535	665341	4.79					15393		0.71	No, Vu<V
SLU 31	0	-49996	19904	-1759239	3.31					12910		0.65	No, Vu<V
SLU 35	-365	-72443	21567	664377	4.79					15397		0.71	No, Vu<V
SLU 35	0	-49836	19936	-1759113	3.3					12891		0.65	No, Vu<V
SLU 19	-365	-69022	23133	655518	4.56					15045		0.65	No, Vu<V
SLU 19	0	-47301	21549	-2003284	3.13					12578		0.58	No, Vu<V
SLU 22	-365	-69299	23270	659976	4.58					15074		0.65	No, Vu<V
SLU 22	0	-47728	21678	-2017153	3.16					12632		0.58	No, Vu<V
SLU 26	-365	-69343	23302	659012	4.58					15078		0.65	No, Vu<V
SLU 26	0	-47568	21710	-2017027	3.15					12612		0.58	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.894	SLU 30	No
V SLU	0.581	SLU 26	No

Maschio 28

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4501.6	-291.6	4826.1	-291.6	L1	L2	324.6	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-142743		1	-	6	4.67	-	-0.64	1.83	0	5.85	0.6	1	62433	No
					85382.71			11447.11								
SLU 30	-182.5	-121086		1	-	6	4.67	-	-0.76	1.83	0	2.87	0.74	1	77465	No
					85382.71			11447.11								
SLU 29	-365	-142632		1	-	6	4.67	-	-0.64	1.83	0	5.85	0.6	1	62430	No
					85284.65			11447.11								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	-182.5	-120959		1	85284.65	6	4.67	11447.11	-0.76	1.83	0	2.87	0.74	1	77464	No
SLU 36	-365	-136551		1	81807.21	6	4.72	10159.31	-0.6	1.83	0	5.95	0.6	1	62056	No
SLU 36	-182.5	-115368		1	81807.21	6	4.72	10159.31	-0.7	1.83	0	2.92	0.74	1	77147	No
SLU 34	-365	-136440		1	81709.15	6	4.72	10159.31	-0.6	1.83	0	5.95	0.6	1	62053	No
SLU 34	-182.5	-115240		1	81709.15	6	4.72	10159.31	-0.71	1.83	0	2.92	0.74	1	77145	No
SLU 32	-365	-136282		1	81733.58	6	4.72	10159.31	-0.6	1.83	0	5.95	0.6	1	62059	No
SLU 32	-182.5	-115176		1	81733.58	6	4.72	10159.31	-0.71	1.83	0	2.92	0.74	1	77149	No
SLU 21	-365	-134563		1	80719.54	6	4.73	-9844.52	-0.59	1.83	0	5.97	0.59	1	61957	No
SLU 21	-182.5	-113573		1	80719.54	6	4.73	-9844.52	-0.69	1.83	0	2.93	0.74	1	77064	No
SLU 20	-365	-134452		1	80621.48	6	4.73	-9844.52	-0.59	1.83	0	5.97	0.59	1	61954	No
SLU 20	-182.5	-113446		1	80621.48	6	4.73	-9844.52	-0.69	1.83	0	2.93	0.74	1	77062	No
SLU 27	-365	-128371		1	77144.03	6	4.79	-8556.72	-0.53	1.83	0	6.08	0.59	1	61528	No
SLU 27	-182.5	-107855		1	77144.03	6	4.79	-8556.72	-0.63	1.83	0	2.99	0.74	1	76700	No
SLU 25	-365	-128260		1	77045.97	6	4.79	-8556.72	-0.53	1.83	0	6.08	0.59	1	61524	No
SLU 25	-182.5	-107728		1	77045.97	6	4.79	-8556.72	-0.64	1.83	0	2.99	0.74	1	76698	No
SLU 23	-365	-128102		1	-77070.4	6	4.79	-8556.72	-0.53	1.83	0	6.08	0.59	1	61530	No
SLU 23	-182.5	-107664		1	-77070.4	6	4.79	-8556.72	-0.64	1.83	0	2.99	0.74	1	76702	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	-365	-136440	-10158	-1838673	8.41					19290		1.9	Si
SLU 23	-365	-128102	-9468	-1691678	7.89					18706		1.98	Si
SLU 21	-365	-134563	-9994	-1802936	8.29					19160		1.92	Si
SLU 36	-365	-136551	-10134	-1841787	8.41					19297		1.9	Si
SLU 20	-365	-134452	-10017	-1799822	8.28					19152		1.91	Si
SLU 27	-365	-128371	-9509	-1699457	7.91					18725		1.97	Si
SLU 29	-365	-142632	-10643	-1942152	8.79					19712		1.85	Si
SLU 32	-365	-136282	-10094	-1834008	8.4					19279		1.91	Si
SLU 30	-365	-142743	-10619	-1945266	8.8					19720		1.86	Si
SLU 25	-365	-128260	-9532	-1696343	7.9					18717		1.96	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.437	SLU 30	No
V SLU	1.852	SLU 29	Si

Maschio 29

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1221.6	4566.9	-1221.6	L1	L2	254.2	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-17449		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 30	-182.5	-16712		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 29	-365	-17438		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 29	-182.5	-16697		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 36	-365	-16934		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 36	-182.5	-16034		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 34	-365	-16923		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 34	-182.5	-16019		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 32	-365	-16876		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 32	-182.5	-15960		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 21	-365	-16722		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 21	-182.5	-15757		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 20	-365	-16711		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 20	-182.5	-15742		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 27	-365	-16207		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 27	-182.5	-15079		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 25	-365	-16196		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	-182.5	-15065		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 23	-365	-16148		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si
SLU 23	-182.5	-15005		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30176	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	-365	-14234	8190	146730	1.87					3482		0.43	No, Vu<V
SLU 34	-365	-16923	9198	167962	2.22					3767		0.41	No, Vu<V
SLU 29	-365	-17438	9670	175348	2.29					3819		0.39	No, Vu<V
SLU 20	-365	-16711	9005	164861	2.19					3745		0.42	No, Vu<V
SLU 11	-365	-14223	8179	146550	1.87					3481		0.43	No, Vu<V
SLU 27	-365	-16207	8544	157656	2.13					3693		0.43	No, Vu<V
SLU 21	-365	-16722	9016	165042	2.19					3746		0.42	No, Vu<V
SLU 36	-365	-16934	9209	168142	2.22					3768		0.41	No, Vu<V
SLU 30	-365	-17449	9682	175528	2.29					3820		0.39	No, Vu<V
SLU 32	-365	-16876	9158	167282	2.21					3762		0.41	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.729	SLU 30	Si
V SLU	0.395	SLU 30	No

Maschio 30

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4792.4	550.4	4792.6	308.4	L1	L2	242	90	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 12	-365	-20135		1	-	-24.93	25.5	0	0	1.83	0	27.32	0.32	1	45237	Si
SLU 12	-182.5	-12630		1	15211.65	-24.93	25.5	0	0	1.83	0	13.66	0.59	1	81908	Si
SLU 11	-365	-20117		1	-	-24.93	25.42	0	0	1.83	0	27.25	0.32	1	45395	Si
SLU 11	-182.5	-12619		1	15153.36	-24.93	25.42	0	0	1.83	0	13.62	0.59	1	82014	Si
SLU 30	-365	-24104		1	-	-24.93	20.05	0	0	1.83	0	21.88	0.41	1	57692	Si
SLU 30	-182.5	-13752		1	16921.49	-24.93	20.05	0	0	1.83	0	10.94	0.64	1	89933	Si
SLU 29	-365	-24086		1	-16863.2	-24.93	20	0	0	1.83	0	21.82	0.41	1	57853	Si
SLU 29	-182.5	-13741		1	-16863.2	-24.93	20	0	0	1.83	0	10.91	0.64	1	90013	Si
SLU 18	-365	-19041		1	-	-24.93	21.79	0	0	1.83	0	23.61	0.38	1	53403	Si
SLU 18	-182.5	-11174		1	13869.53	-24.93	21.79	0	0	1.83	0	11.81	0.62	1	87374	Si
SLU 16	-365	-19023		1	-	-24.93	21.72	0	0	1.83	0	23.54	0.38	1	53559	Si
SLU 16	-182.5	-11162		1	13811.24	-24.93	21.72	0	0	1.83	0	11.77	0.63	1	87478	Si
SLU 36	-365	-23010		1	-	-24.93	17.63	0	0	1.83	0	19.45	0.46	1	64840	Si
SLU 36	-182.5	-12295		1	15579.37	-24.93	17.63	0	0	1.83	0	9.73	0.67	1	93507	Si
SLU 34	-365	-22992		1	-	-24.93	17.57	0	0	1.83	0	19.4	0.46	1	64999	Si
SLU 34	-182.5	-12284		1	15521.08	-24.93	17.57	0	0	1.83	0	9.7	0.67	1	93586	Si
SLU 14	-365	-19005		1	-	-24.93	21.56	0	0	1.83	0	23.38	0.39	1	53913	Si
SLU 14	-182.5	-11161		1	13694.29	-24.93	21.56	0	0	1.83	0	11.69	0.63	1	87715	Si
SLU 32	-365	-22974		1	-	-24.93	17.45	0	0	1.83	0	19.28	0.47	1	65349	Si
SLU 32	-182.5	-12283		1	15404.13	-24.93	17.45	0	0	1.83	0	9.64	0.67	1	93761	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	-365	-23010	-6650	-976403	1.06					7434		1.12	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	-365	-24104	-7735	-1048696	1.11					7580		0.98	No, Vu<V
SLU 18	-365	-19041	-6421	-838650	0.87					6877		1.07	Si
SLU 11	-365	-20117	-7592	-913186	0.92					7033		0.93	No, Vu<V
SLU 34	-365	-22992	-6736	-978646	1.06					7432		1.1	Si
SLU 2	-365	-18689	-6175	-819021	0.86					6826		1.11	Si
SLU 12	-365	-20135	-7506	-910943	0.92					7035		0.94	No, Vu<V
SLU 16	-365	-19023	-6507	-840893	0.87					6875		1.06	Si
SLU 29	-365	-24086	-7821	-1050939	1.11					7578		0.97	No, Vu<V
SLU 14	-365	-19005	-6283	-833032	0.87					6872		1.09	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.247	SLU 12	Si
V SLU	0.926	SLU 11	No

Maschio 31

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4792.6	308.4	4825.8	308.4	L1	L2	33.3	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 1	-365	-10431		1	-	0.5	-1.8	0	0	1.83	0	3.62	0.7	1	7445	No
					5817.78											
SLU 1	-182.5	-2202		1	-	0.5	-1.8	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	8620	Si
					5817.78											
SLU 1	0	1619		1	-	0.5	-1.8	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					5817.78											
SLU 21	-365	-15791		1	-	0.5	-2.07	0	0	1.83	0	3.89	0.68	1	7268	No
					8481.15											
SLU 21	-182.5	-3534		1	-	0.5	-2.07	0	0	1.83	0	1.95	0.8	1	8541	Si
					8481.15											
SLU 21	0	2053		1	-	0.5	-2.07	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8481.15											
SLU 22	-365	-13269		1	-	0.5	-1.71	0	0	1.83	0	3.54	0.7	1	7498	No
					7411.48											
SLU 22	-182.5	-2765		1	-	0.5	-1.71	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	8620	Si
					7411.48											
SLU 22	0	2162		1	-	0.5	-1.71	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					7411.48											
SLU 23	-365	-15046		1	-	0.5	-1.94	0	0	1.83	0	3.77	0.69	1	7351	No
					8154.75											
SLU 23	-182.5	-3304		1	-	0.5	-1.94	0	0	1.83	0	1.88	0.8	1	8582	Si
					8154.75											
SLU 23	0	2101		1	-	0.5	-1.94	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8154.75											
SLU 24	-365	-13274		1	-	0.5	-1.76	0	0	1.83	0	3.59	0.7	1	7467	No
					7425.61											
SLU 24	-182.5	-2777		1	-	0.5	-1.76	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	8620	Si
					7425.61											
SLU 24	0	2106		1	-	0.5	-1.76	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					7425.61											
SLU 25	-365	-15052		1	-	0.5	-2	0	0	1.83	0	3.82	0.69	1	7314	No
					8168.88											
SLU 25	-182.5	-3315		1	-	0.5	-2	0	0	1.83	0	1.91	0.8	1	8564	Si
					8168.88											
SLU 25	0	2046		1	-	0.5	-2	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8168.88											
SLU 26	-365	-13291		1	-	0.5	-1.74	0	0	1.83	0	3.57	0.7	1	7480	No
					7417.75											
SLU 26	-182.5	-2777		1	-	0.5	-1.74	0	0	1.83	0	1.83	0.81	1	8620	Si
					7417.75											
SLU 26	0	2129		1	-	0.5	-1.74	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					7417.75											
SLU 20	-365	-15774		1	-	0.5	-2.09	0	0	1.83	0	3.92	0.68	1	7252	No
					8489											
SLU 20	-182.5	-3534		1	-	0.5	-2.09	0	0	1.83	0	1.96	0.8	1	8533	Si
					8489											
SLU 20	0	2030		1	-	0.5	-2.09	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8489											
SLU 27	-365	-15069		1	-	0.5	-1.97	0	0	1.83	0	3.8	0.69	1	7329	No
					8161.02											
SLU 27	-182.5	-3316		1	-	0.5	-1.97	0	0	1.83	0	1.9	0.8	1	8572	Si
					8161.02											
SLU 27	0	2069		1	-	0.5	-1.97	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8161.02											
SLU 29	-365	-16722		1	-	0.5	-2.22	0	0	1.83	0	4.05	0.67	1	7165	No
					8885.41											
SLU 29	-182.5	-3821		1	-	0.5	-2.22	0	0	1.83	0	2.02	0.8	1	8490	Si
					8885.41											
SLU 29	0	1998		1	-	0.5	-2.22	0	0	1.83	0	0	0	0	0	No, Trazione
					8885.41											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	-15774	-3104	4287	9.49					1572		0.51	No, Vu<V
SLU 20	0	2030	-3863	107756	-1.22					0		0	No, Vu<V
SLU 25	-365	-15052	-2901	5938	9.05					1536		0.53	No, Vu<V
SLU 25	0	2046	-3619	101762	-1.23					0		0	No, Vu<V
SLU 23	-365	-15046	-2880	6412	9.05					1536		0.53	No, Vu<V
SLU 23	0	2101	-3605	101320	-1.26					0		0	No, Vu<V
SLU 1	-365	-10431	-1904	7236	6.27					1285		0.68	No, Vu<V
SLU 1	0	1619	-2396	68199	-0.97					0		0	No, Vu<V
SLU 21	-365	-15791	-3100	4469	9.5					1573		0.51	No, Vu<V
SLU 21	0	2053	-3863	107823	-1.23					0		0	No, Vu<V
SLU 24	-365	-13274	-2395	10047	7.98					1445		0.6	No, Vu<V
SLU 24	0	2106	-3018	86432	-1.27					0		0	No, Vu<V
SLU 29	-365	-16722	-3374	2096	10.06					1617		0.48	No, Vu<V
SLU 29	0	1998	-4184	115931	-1.2					0		0	No, Vu<V
SLU 26	-365	-13291	-2391	10229	7.99					1446		0.6	No, Vu<V
SLU 26	0	2129	-3017	86499	-1.28					0		0	No, Vu<V
SLU 22	-365	-13269	-2374	10522	7.98					1445		0.61	No, Vu<V
SLU 22	0	2162	-3004	85990	-1.3					0		0	No, Vu<V
SLU 27	-365	-15069	-2897	6120	9.06					1537		0.53	No, Vu<V
SLU 27	0	2069	-3619	101829	-1.24					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 32

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4825.8	308.4	4826.6	-978.9	L1	L2	1287.3	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	-365	-166140		1	171435.19	-5.04	-4.99	40784.36	-2.05	1.83	0	8.86	0.48	1	199360	Si
SLU 29	-182.5	-171543		1	171435.19	-5.04	-4.99	40784.36	-1.98	1.83	0	4.4	0.66	1	270681	Si
SLU 29	0	-172939		1	171435.19	-5.04	-4.99	40784.36	-1.97	1.83	0	8.78	0.49	1	200710	Si
SLU 30	-365	-166249		1	171260.73	-5.04	-4.99	40784.36	-2.04	1.83	0	8.86	0.48	1	199484	Si
SLU 30	-182.5	-171607		1	171260.73	-5.04	-4.99	40784.36	-1.98	1.83	0	4.4	0.66	1	270734	Si
SLU 30	0	-172969		1	171260.73	-5.04	-4.99	40784.36	-1.96	1.83	0	8.78	0.49	1	200817	Si
SLU 34	-365	-159212		1	164556.48	-5.04	-5.08	36196.12	-1.89	1.83	0	8.8	0.49	1	200436	Si
SLU 34	-182.5	-163226		1	164556.48	-5.04	-5.08	36196.12	-1.85	1.83	0	4.38	0.66	1	271047	Si
SLU 34	0	-163129		1	164556.48	-5.04	-5.08	36196.12	-1.85	1.83	0	8.75	0.49	1	201199	Si
SLU 36	-365	-159321		1	164382.02	-5.04	-5.07	36196.12	-1.89	1.83	0	8.79	0.49	1	200565	Si
SLU 36	-182.5	-163290		1	164382.02	-5.04	-5.07	36196.12	-1.85	1.83	0	4.37	0.66	1	271104	Si
SLU 36	0	-163159		1	164382.02	-5.04	-5.07	36196.12	-1.85	1.83	0	8.75	0.49	1	201312	Si
SLU 32	-365	-158807		1	163947.77	-5.04	-5.08	36196.12	-1.9	1.83	0	8.81	0.48	1	200334	Si
SLU 32	-182.5	-162705		1	163947.77	-5.04	-5.08	36196.12	-1.85	1.83	0	4.38	0.66	1	270990	Si
SLU 32	0	-162498		1	163947.77	-5.04	-5.08	36196.12	-1.86	1.83	0	8.76	0.49	1	201058	Si
SLU 20	-365	-156742		1	162551.74	-5.04	-5.12	35074.55	-1.86	1.83	0	8.81	0.48	1	200250	Si
SLU 20	-182.5	-160385		1	162551.74	-5.04	-5.12	35074.55	-1.82	1.83	0	4.38	0.66	1	270926	Si
SLU 20	0	-159872		1	162551.74	-5.04	-5.12	35074.55	-1.83	1.83	0	8.77	0.49	1	200862	Si
SLU 21	-365	-156852		1	162377.28	-5.04	-5.11	35074.55	-1.86	1.83	0	8.8	0.48	1	200381	Si
SLU 21	-182.5	-160449		1	162377.28	-5.04	-5.11	35074.55	-1.82	1.83	0	4.38	0.66	1	270983	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 21	0	-159901		1	162377.28	-5.04	-5.11	35074.55	-1.83	1.83	0	8.77	0.49	1	200978	Si
SLU 25	-365	-149815		1	155673.03	-5.04	-5.22	30486.31	-1.7	1.83	0	8.74	0.49	1	201357	Si
SLU 25	-182.5	-152068		1	155673.03	-5.04	-5.22	30486.31	-1.67	1.83	0	4.36	0.66	1	271313	Si
SLU 25	0	-150061		1	155673.03	-5.04	-5.22	30486.31	-1.69	1.83	0	8.74	0.49	1	201404	Si
SLU 27	-365	-149924		1	155498.57	-5.04	-5.22	30486.31	-1.69	1.83	0	8.74	0.49	1	201495	Si
SLU 27	-182.5	-152132		1	155498.57	-5.04	-5.22	30486.31	-1.67	1.83	0	4.36	0.66	1	271374	Si
SLU 27	0	-150091		1	155498.57	-5.04	-5.22	30486.31	-1.69	1.83	0	8.73	0.49	1	201527	Si
SLU 23	-365	-149409		1	155064.32	-5.04	-5.23	30486.31	-1.7	1.83	0	8.75	0.49	1	201247	Si
SLU 23	-182.5	-151547		1	155064.32	-5.04	-5.23	30486.31	-1.68	1.83	0	4.36	0.66	1	271251	Si
SLU 23	0	-149430		1	155064.32	-5.04	-5.23	30486.31	-1.7	1.83	0	8.75	0.49	1	201251	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	-365	-141592	8147	20547739	2.2					45481		5.58	Si
SLU 33	0	-138627	5635	6332579	2.15					45044		7.99	Si
SLU 26	-365	-132304	8982	19278168	2.06					44097		4.91	Si
SLU 26	0	-125589	6658	6479326	1.95					43068		6.47	Si
SLU 35	-365	-141701	8084	20573268	2.2					45497		5.63	Si
SLU 35	0	-138657	5566	6395011	2.15					45048		8.09	Si
SLU 31	-365	-141187	8663	20454183	2.19					45421		5.24	Si
SLU 31	0	-137996	6145	6259406	2.14					44950		7.32	Si
SLU 4	-365	-103905	7089	15091103	1.61					39565		5.58	Si
SLU 4	0	-99558	5247	4886363	1.55					38825		7.4	Si
SLU 24	-365	-132195	9046	19252639	2.05					44080		4.87	Si
SLU 24	0	-125559	6727	6416894	1.95					43064		6.4	Si
SLU 28	-365	-140968	8790	20403126	2.19					45389		5.16	Si
SLU 28	0	-137936	6283	6134541	2.14					44941		7.15	Si
SLU 22	-365	-131789	9562	19159083	2.05					44019		4.6	Si
SLU 22	0	-124928	7237	6343721	1.94					42966		5.94	Si
SLU 1	-365	-103687	7216	15040046	1.61					39528		5.48	Si
SLU 1	0	-99499	5385	4761499	1.55					38814		7.21	Si
SLU 19	-365	-131571	9689	19108025	2.04					43986		4.54	Si
SLU 19	0	-124868	7375	6218857	1.94					42956		5.82	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.161	SLU 29	Si
V SLU	4.54	SLU 19	Si

Maschio 33

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5208.6	-1232.2	4821.1	-1222.1	L1	L2	387.6	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-35264		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 30	-182.5	-16302		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 29	-365	-35236		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 29	-182.5	-16290		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 36	-365	-34070		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 36	-182.5	-15728		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 34	-365	-34042		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 34	-182.5	-15716		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 32	-365	-33928		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 32	-182.5	-15670		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 21	-365	-33566		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 21	-182.5	-15500		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 20	-365	-33537		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 20	-182.5	-15488		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 27	-365	-32372		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 27	-182.5	-14926		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 25	-365	-32343		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 25	-182.5	-14914		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si
SLU 23	-365	-32229		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	-182.5	-14868		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	46024	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	-365	-33537	15512	-538903	2.88					9312		0.6	No, Vu<V
SLU 32	-365	-33928	15785	-547184	2.92					9362		0.59	No, Vu<V
SLU 11	-365	-28994	14119	-479842	2.49					8703		0.62	No, Vu<V
SLU 29	-365	-35236	16674	-573603	3.03					9529		0.57	No, Vu<V
SLU 27	-365	-32372	14735	-515796	2.78					9159		0.62	No, Vu<V
SLU 30	-365	-35264	16696	-574336	3.03					9533		0.57	No, Vu<V
SLU 34	-365	-34042	15875	-549764	2.93					9377		0.59	No, Vu<V
SLU 12	-365	-29023	14141	-480575	2.5					8707		0.62	No, Vu<V
SLU 36	-365	-34070	15897	-550496	2.93					9380		0.59	No, Vu<V
SLU 21	-365	-33566	15534	-539636	2.89					9315		0.6	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.305	SLU 30	Si
V SLU	0.571	SLU 30	No

Maschio 34

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.6	-978.9	5208.6	-979.1	L1	L2	382	105	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	-365	-57309		1	-78807.58	-23.58	-41.12	0	0	1.83	0	42.95		1		No, e1/t>.33
SLU 1	-182.5	-54770		1	-78807.58	-23.58	-41.12	0	0	1.83	0	21.47	0.49	1	126398	Si
SLU 21	-365	-86963		1	-	-23.58	-39.77	0	0	1.83	0	41.6		1		No, e1/t>.33
SLU 21	-182.5	-86070		1	126871.34	-23.58	-39.77	0	0	1.83	0	20.8	0.5	1	129518	Si
SLU 22	-365	-72855		1	-99345.59	-23.58	-41.44	0	0	1.83	0	43.27		1		No, e1/t>.33
SLU 22	-182.5	-69223		1	-99345.59	-23.58	-41.44	0	0	1.83	0	21.63	0.49	1	125652	Si
SLU 23	-365	-82790		1	-	-23.58	-40.19	0	0	1.83	0	42.02		1		No, e1/t>.33
SLU 23	-182.5	-81082		1	118770.31	-23.58	-40.19	0	0	1.83	0	21.01	0.5	1	128538	Si
SLU 24	-365	-73257		1	-	-23.58	-41.19	0	0	1.83	0	43.02		1		No, e1/t>.33
SLU 24	-182.5	-69814		1	100090.79	-23.58	-41.19	0	0	1.83	0	21.51	0.49	1	126239	Si
SLU 25	-365	-83192		1	-	-23.58	-40	0	0	1.83	0	41.83		1		No, e1/t>.33
SLU 25	-182.5	-81673		1	119515.51	-23.58	-40	0	0	1.83	0	20.91	0.5	1	128984	Si
SLU 26	-365	-73342		1	-	-23.58	-41.22	0	0	1.83	0	43.04		1		No, e1/t>.33
SLU 26	-182.5	-69909		1	100314.64	-23.58	-41.22	0	0	1.83	0	21.52	0.49	1	126177	Si
SLU 20	-365	-86878		1	-126647.5	-23.58	-39.75	0	0	1.83	0	41.57		1		No, e1/t>.33
SLU 20	-182.5	-85974		1	-126647.5	-23.58	-39.75	0	0	1.83	0	20.79	0.5	1	129570	Si
SLU 27	-365	-83277		1	-	-23.58	-40.03	0	0	1.83	0	41.85		1		No, e1/t>.33
SLU 27	-182.5	-81769		1	119739.35	-23.58	-40.03	0	0	1.83	0	20.93	0.5	1	128930	Si
SLU 29	-365	-92177		1	-	-23.58	-39.33	0	0	1.83	0	41.15		1		No, e1/t>.33
SLU 29	-182.5	-92299		1	137007.35	-23.58	-39.33	0	0	1.83	0	20.58	0.51	1	130541	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	-365	-92262	18122	981117	2.3					28925		1.6	Si
SLU 34	-365	-88490	17185	914255	2.21					28378		1.65	Si
SLU 29	-365	-92177	18046	977309	2.3					28913		1.6	Si
SLU 36	-365	-88575	17261	918063	2.21					28390		1.64	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	-365	-83277	16138	829129	2.08					27603		1.71	Si
SLU 21	-365	-86963	16999	892184	2.17					28153		1.66	Si
SLU 23	-365	-82790	16172	824528	2.06					27530		1.7	Si
SLU 25	-365	-83192	16062	825321	2.07					27590		1.72	Si
SLU 20	-365	-86878	16923	888376	2.17					28140		1.66	Si
SLU 32	-365	-88089	17296	913461	2.2					28319		1.64	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	1.596	SLU 30	Si

Maschio 35

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5208.6	-979.1	5208.6	-1232.2	L1	L2	253.1	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	-365	-33483		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 30	-182.5	-26309		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 29	-365	-33451		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 29	-182.5	-26289		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 36	-365	-32157		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 36	-182.5	-25174		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 34	-365	-32125		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 34	-182.5	-25153		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 32	-365	-31987		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 32	-182.5	-25019		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 21	-365	-31582		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 21	-182.5	-24677		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 20	-365	-31550		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 20	-182.5	-24656		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 27	-365	-30256		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 27	-182.5	-23542		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 25	-365	-30224		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 25	-182.5	-23521		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si
SLU 23	-365	-30086		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	No
SLU 23	-182.5	-23386		1	0	0	0	0	0	1.83	0	1.83	0.62	1	30052	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	-365	-31582	29321	946046	4.16					5011		0.17	No, Vu<V
SLU 23	-365	-30086	27628	896390	3.96					4897		0.18	No, Vu<V
SLU 29	-365	-33451	31436	1008124	4.41					5151		0.16	No, Vu<V
SLU 32	-365	-31987	29784	959633	4.21					5042		0.17	No, Vu<V
SLU 34	-365	-32125	29936	964134	4.23					5052		0.17	No, Vu<V
SLU 27	-365	-30256	27821	902056	3.98					4910		0.18	No, Vu<V
SLU 36	-365	-32157	29977	965299	4.23					5054		0.17	No, Vu<V
SLU 25	-365	-30224	27781	900891	3.98					4908		0.18	No, Vu<V
SLU 20	-365	-31550	29280	944881	4.15					5009		0.17	No, Vu<V
SLU 30	-365	-33483	31476	1009289	4.41					5153		0.16	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.898	SLU 30	No
V SLU	0.164	SLU 30	No

Maschio 36

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	-989.6	2338.1	-834.5	L2	L3	155.1	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-49766		1	0	0	0	5071.54	-0.59	2.19	0	2.78	0.56	1	19347	No
SLU 30	219	-29641		1	0	0	0	5071.54	-1	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 29	0	-49638		1	0	0	0	5071.54	-0.6	2.19	0	2.79	0.55	1	19343	No
SLU 29	219	-29568		1	0	0	0	5071.54	-1	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 36	0	-48456		1	0	0	0	4500.99	-0.54	2.19	0	2.73	0.56	1	19492	No
SLU 36	219	-28717		1	0	0	0	4500.99	-0.91	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 34	0	-48328		1	0	0	0	4500.99	-0.54	2.19	0	2.73	0.56	1	19488	No
SLU 34	219	-28644		1	0	0	0	4500.99	-0.92	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 32	0	-48125		1	0	0	0	4500.99	-0.55	2.19	0	2.74	0.56	1	19482	No
SLU 32	219	-28537		1	0	0	0	4500.99	-0.92	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 21	0	-47565		1	0	0	0	4361.53	-0.53	2.19	0	2.72	0.56	1	19511	No
SLU 21	219	-28176		1	0	0	0	4361.53	-0.9	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 20	0	-47437		1	0	0	0	4361.53	-0.54	2.19	0	2.73	0.56	1	19507	No
SLU 20	219	-28103		1	0	0	0	4361.53	-0.91	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 27	0	-46255		1	0	0	0	3790.98	-0.48	2.19	0	2.67	0.56	1	19667	No
SLU 27	219	-27252		1	0	0	0	3790.98	-0.81	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 25	0	-46127		1	0	0	0	3790.98	-0.48	2.19	0	2.67	0.56	1	19664	No
SLU 25	219	-27179		1	0	0	0	3790.98	-0.81	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No
SLU 23	0	-45924		1	0	0	0	3790.98	-0.48	2.19	0	2.67	0.56	1	19658	No
SLU 23	219	-27072		1	0	0	0	3790.98	-0.82	2.19	0	2.19	0.6	1	20981	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-48456	10768	1695489	8.92					4982		0.46	No, Vu<V
SLU 23	0	-45924	10193	1595278	8.46					4853		0.48	No, Vu<V
SLU 34	0	-48328	10732	1689395	8.9					4975		0.46	No, Vu<V
SLU 27	0	-46255	10275	1605380	8.52					4870		0.47	No, Vu<V
SLU 25	0	-46127	10238	1599287	8.5					4863		0.48	No, Vu<V
SLU 21	0	-47565	10553	1661593	8.76					4937		0.47	No, Vu<V
SLU 29	0	-49638	11010	1745608	9.14					5041		0.46	No, Vu<V
SLU 30	0	-49766	11047	1751702	9.17					5047		0.46	No, Vu<V
SLU 20	0	-47437	10517	1655500	8.74					4930		0.47	No, Vu<V
SLU 32	0	-48125	10687	1685387	8.86					4965		0.46	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.389	SLU 30	No
V SLU	0.457	SLU 30	No

Maschio 37

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	-692.6	2338.1	-429.6	L2	L3	263	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-20330		1	0	0	0	6966.19	-2	2.19	0	4.19	0.47	1	28060	Si
SLU 30	219	-12645		1	0	0	0	6966.19	-3.21	2.19	0	2.7	0.56	1	33185	Si
SLU 29	0	-20321		1	0	0	0	6966.19	-2	2.19	0	4.19	0.47	1	28057	Si
SLU 29	219	-12640		1	0	0	0	6966.19	-3.21	2.19	0	2.7	0.56	1	33182	Si
SLU 36	0	-19688		1	0	0	0	6182.49	-1.83	2.19	0	4.02	0.48	1	28602	Si
SLU 36	219	-11964		1	0	0	0	6182.49	-3.01	2.19	0	2.6	0.57	1	33649	Si
SLU 34	0	-19679		1	0	0	0	6182.49	-1.83	2.19	0	4.02	0.48	1	28599	Si
SLU 34	219	-11959		1	0	0	0	6182.49	-3.02	2.19	0	2.6	0.57	1	33646	Si
SLU 32	0	-19639		1	0	0	0	6182.49	-1.84	2.19	0	4.03	0.48	1	28587	Si
SLU 32	219	-11936		1	0	0	0	6182.49	-3.02	2.19	0	2.61	0.57	1	33632	Si
SLU 21	0	-19458		1	0	0	0	5990.92	-1.8	2.19	0	3.99	0.49	1	28718	Si
SLU 21	219	-11757		1	0	0	0	5990.92	-2.97	2.19	0	2.58	0.57	1	33746	Si
SLU 20	0	-19449		1	0	0	0	5990.92	-1.8	2.19	0	3.99	0.49	1	28715	Si
SLU 20	219	-11752		1	0	0	0	5990.92	-2.97	2.19	0	2.58	0.57	1	33744	Si
SLU 27	0	-18816		1	0	0	0	5207.23	-1.61	2.19	0	3.8	0.5	1	29307	Si
SLU 27	219	-11076		1	0	0	0	5207.23	-2.74	2.19	0	2.47	0.58	1	34282	Si
SLU 25	0	-18807		1	0	0	0	5207.23	-1.62	2.19	0	3.81	0.5	1	29304	Si
SLU 25	219	-11071		1	0	0	0	5207.23	-2.74	2.19	0	2.47	0.58	1	34279	Si
SLU 23	0	-18767		1	0	0	0	5207.23	-1.62	2.19	0	3.81	0.5	1	29293	Si
SLU 23	219	-11048		1	0	0	0	5207.23	-2.75	2.19	0	2.47	0.58	1	34266	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-19449	9261	4234580	2.11					4257		0.46	No, Vu<V
SLU 30	0	-20330	9822	4475436	2.21					4344		0.44	No, Vu<V
SLU 32	0	-19639	9456	4319922	2.13					4276		0.45	No, Vu<V
SLU 29	0	-20321	9775	4454350	2.21					4343		0.44	No, Vu<V
SLU 34	0	-19679	9460	4323726	2.14					4280		0.45	No, Vu<V
SLU 27	0	-18816	8992	4125042	2.04					4194		0.47	No, Vu<V
SLU 25	0	-18807	8945	4103956	2.04					4193		0.47	No, Vu<V
SLU 21	0	-19458	9308	4255666	2.11					4258		0.46	No, Vu<V
SLU 23	0	-18767	8941	4100152	2.04					4189		0.47	No, Vu<V
SLU 36	0	-19688	9507	4344812	2.14					4281		0.45	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.38	SLU 30	Si
V SLU	0.442	SLU 30	No

Maschio 38

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
2338.1	50.4	2338.1	313.4	L2	L3	263	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-27086		1	0	0	0	9157.92	-1.97	2.19	0	4.16	0.48	1	28146	Si
SLU 30	219	-19484		1	0	0	0	9157.92	-2.74	2.19	0	2.47	0.58	1	34284	Si
SLU 29	0	-27027		1	0	0	0	9157.92	-1.98	2.19	0	4.17	0.48	1	28132	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	219	-19449		1	0	0	0	9157.92	-2.75	2.19	0	2.47	0.58	1	34272	Si
SLU 36	0	-26156		1	0	0	0	8127.65	-1.81	2.19	0	4	0.49	1	28664	Si
SLU 36	219	-18545		1	0	0	0	8127.65	-2.56	2.19	0	2.37	0.59	1	34715	Si
SLU 34	0	-26097		1	0	0	0	8127.65	-1.82	2.19	0	4.01	0.48	1	28650	Si
SLU 34	219	-18510		1	0	0	0	8127.65	-2.56	2.19	0	2.38	0.59	1	34704	Si
SLU 32	0	-26079		1	0	0	0	8127.65	-1.82	2.19	0	4.01	0.48	1	28646	Si
SLU 32	219	-18500		1	0	0	0	8127.65	-2.56	2.19	0	2.38	0.59	1	34701	Si
SLU 21	0	-25760		1	0	0	0	7875.81	-1.78	2.19	0	3.97	0.49	1	28758	Si
SLU 21	219	-18216		1	0	0	0	7875.81	-2.52	2.19	0	2.36	0.59	1	34795	Si
SLU 20	0	-25701		1	0	0	0	7875.81	-1.79	2.19	0	3.98	0.49	1	28745	Si
SLU 20	219	-18181		1	0	0	0	7875.81	-2.53	2.19	0	2.36	0.59	1	34784	Si
SLU 27	0	-24829		1	0	0	0	6845.54	-1.61	2.19	0	3.8	0.5	1	29326	Si
SLU 27	219	-17277		1	0	0	0	6845.54	-2.31	2.19	0	2.25	0.6	1	35286	Si
SLU 25	0	-24771		1	0	0	0	6845.54	-1.61	2.19	0	3.8	0.5	1	29314	Si
SLU 25	219	-17242		1	0	0	0	6845.54	-2.32	2.19	0	2.25	0.6	1	35275	Si
SLU 23	0	-24753		1	0	0	0	6845.54	-1.61	2.19	0	3.8	0.5	1	29310	Si
SLU 23	219	-17233		1	0	0	0	6845.54	-2.32	2.19	0	2.25	0.6	1	35272	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	0	-22266	-4820	-2246402	2.42					4529		0.94	No, Vu<V
SLU 29	0	-27027	-5573	-2653030	2.94					4955		0.89	No, Vu<V
SLU 30	0	-27086	-5546	-2643999	2.94					4960		0.89	No, Vu<V
SLU 16	0	-21335	-4423	-2099415	2.32					4441		1	Si
SLU 20	0	-25701	-5094	-2468235	2.79					4840		0.95	No, Vu<V
SLU 36	0	-26156	-5148	-2497012	2.84					4880		0.95	No, Vu<V
SLU 21	0	-25760	-5067	-2459204	2.8					4845		0.96	No, Vu<V
SLU 12	0	-22324	-4793	-2237372	2.43					4535		0.95	No, Vu<V
SLU 34	0	-26097	-5176	-2506042	2.84					4875		0.94	No, Vu<V
SLU 32	0	-26079	-5133	-2486473	2.83					4873		0.95	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.039	SLU 30	Si
V SLU	0.889	SLU 29	No

Maschio 39

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	453.4	2338.1	615.4	L2	L3	162	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-39147		1	0	0	0	4356.61	-0.65	2.19	0	2.84	0.55	1	20047	No
SLU 30	219	-22896		1	0	0	0	4356.61	-1.11	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	No
SLU 29	0	-39110		1	0	0	0	4356.61	-0.65	2.19	0	2.84	0.55	1	20045	No
SLU 29	219	-22879		1	0	0	0	4356.61	-1.11	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	No
SLU 36	0	-37667		1	0	0	0	3866.49	-0.6	2.19	0	2.79	0.55	1	20191	No
SLU 36	219	-21923		1	0	0	0	3866.49	-1.03	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	No
SLU 34	0	-37630		1	0	0	0	3866.49	-0.6	2.19	0	2.79	0.55	1	20190	No
SLU 34	219	-21907		1	0	0	0	3866.49	-1.03	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	0	-37509		1	0	0	0	-3866.49	-0.6	2.19	0	2.79	0.55	1	20184	No
SLU 32	219	-21840		1	0	0	0	-3866.49	-1.03	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si
SLU 21	0	-37062		1	0	0	0	-3746.69	-0.59	2.19	0	2.78	0.56	1	20217	No
SLU 21	219	-21562		1	0	0	0	-3746.69	-1.01	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si
SLU 20	0	-37024		1	0	0	0	-3746.69	-0.59	2.19	0	2.78	0.56	1	20216	No
SLU 20	219	-21546		1	0	0	0	-3746.69	-1.01	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si
SLU 27	0	-35582		1	0	0	0	-3256.57	-0.53	2.19	0	2.72	0.56	1	20378	No
SLU 27	219	-20589		1	0	0	0	-3256.57	-0.92	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si
SLU 25	0	-35545		1	0	0	0	-3256.57	-0.53	2.19	0	2.72	0.56	1	20376	No
SLU 25	219	-20573		1	0	0	0	-3256.57	-0.92	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si
SLU 23	0	-35423		1	0	0	0	-3256.57	-0.54	2.19	0	2.73	0.56	1	20371	No
SLU 23	219	-20507		1	0	0	0	-3256.57	-0.93	2.19	0	2.19	0.6	1	21909	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-35423	-7250	-1065159	6.25					4374		0.6	No, Vu<V
SLU 30	0	-39147	-8079	-1215527	6.9					4591		0.57	No, Vu<V
SLU 27	0	-35582	-7290	-1069618	6.28					4383		0.6	No, Vu<V
SLU 36	0	-37667	-7751	-1152142	6.64					4506		0.58	No, Vu<V
SLU 20	0	-37024	-7614	-1134533	6.53					4468		0.59	No, Vu<V
SLU 25	0	-35545	-7286	-1071148	6.27					4381		0.6	No, Vu<V
SLU 21	0	-37062	-7618	-1133003	6.54					4471		0.59	No, Vu<V
SLU 32	0	-37509	-7712	-1147683	6.62					4497		0.58	No, Vu<V
SLU 29	0	-39110	-8076	-1217057	6.9					4589		0.57	No, Vu<V
SLU 34	0	-37630	-7748	-1153672	6.64					4504		0.58	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.512	SLU 30	No
V SLU	0.568	SLU 29	No

Maschio 40

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2427.6	-509.5	2338.1	-509.6	L2	L3	89.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	0	643		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	219	631		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	0	603		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	219	620		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	0	890		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	219	859		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	0	696		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	219	695		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	0	930		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	219	882		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	0	736		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	219	718		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	0	940		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 26	219	886		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	0	594		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	219	616		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	0	745		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	219	723		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	0	490		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	219	528		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	0	745	1037	289081	-0.28					0		0	No, Vu<V
SLU 32	0	592	1041	297350	-0.22					0		0	No, Vu<V
SLU 26	0	940	1011	269109	-0.35					0		0	No, Vu<V
SLU 33	0	827	1022	278780	-0.31					0		0	No, Vu<V
SLU 24	0	930	1008	268128	-0.35					0		0	No, Vu<V
SLU 1	0	643	769	206475	-0.24					0		0	No, Vu<V
SLU 25	0	736	1034	288100	-0.27					0		0	No, Vu<V
SLU 34	0	632	1048	298751	-0.24					0		0	No, Vu<V
SLU 28	0	768	1008	275417	-0.29					0		0	No, Vu<V
SLU 31	0	787	1015	277379	-0.29					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 36	No
V SLU		SLU 1	No

Maschio 41

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2464.5	130.4	2338.1	130.4	L2	L3	126.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	0	2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	219	1778		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	0	3820		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	219	2313		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	0	3761		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	219	2386		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	0	3843		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	219	2359		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	0	3778		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	219	2396		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	0	3861		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	219	2369		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	0	3837		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	219	2431		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	0	3761		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	219	2278		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	0	3920		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	219	2404		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	3805		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	219	2263		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	3761	2588	635934	-0.99					0		0	No, Vu<V
SLU 26	0	3837	2439	566082	-1.01					0		0	No, Vu<V
SLU 24	0	3778	2426	563911	-1					0		0	No, Vu<V
SLU 25	0	3861	2563	618887	-1.02					0		0	No, Vu<V
SLU 29	0	3805	2661	665255	-1					0		0	No, Vu<V
SLU 1	0	2814	1859	436499	-0.74					0		0	No, Vu<V
SLU 23	0	3843	2556	616715	-1.01					0		0	No, Vu<V
SLU 27	0	3920	2577	621058	-1.03					0		0	No, Vu<V
SLU 22	0	3761	2418	561738	-0.99					0		0	No, Vu<V
SLU 21	0	3820	2601	638105	-1.01					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 42

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	615.4	2786.1	615.4	L2	L3	448	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-20379		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 30	219	-21416		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 29	0	-20272		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 29	219	-21343		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 36	0	-20358		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 36	219	-20582		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 34	0	-20250		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 34	219	-20509		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 32	0	-20207		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 32	219	-20458		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 21	0	-20031		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 21	219	-20133		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 20	0	-19924		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 20	219	-20061		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 27	0	-20009		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 27	219	-19300		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 25	0	-19902		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 25	219	-19227		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 23	0	-19858		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si
SLU 23	219	-19176		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44597	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-20379	-26758	179588	1.52					8036		0.3	No, Vu<V
SLU 34	0	-20250	-26399	86285	1.51					8014		0.3	No, Vu<V
SLU 29	0	-20272	-26637	187322	1.51					8018		0.3	No, Vu<V
SLU 36	0	-20358	-26520	78552	1.51					8033		0.3	No, Vu<V
SLU 32	0	-20207	-26259	83819	1.5					8006		0.3	No, Vu<V
SLU 21	0	-20031	-25987	70033	1.49					7976		0.31	No, Vu<V
SLU 20	0	-19924	-25866	77766	1.48					7957		0.31	No, Vu<V
SLU 27	0	-20009	-25749	-31004	1.49					7972		0.31	No, Vu<V
SLU 25	0	-19902	-25628	-23270	1.48					7953		0.31	No, Vu<V
SLU 23	0	-19858	-25488	-25736	1.48					7946		0.31	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.082	SLU 30	Si
V SLU	0.3	SLU 30	No

Maschio 43

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-989.6	2338.1	-989.6	L2	L3	451.1	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 24	0	-18289		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 24	219	-12913		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 26	0	-18288		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 26	219	-12914		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 19	0	-18050		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 19	219	-12736		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 22	0	-18047		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 22	219	-12738		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 33	0	-17822		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 33	219	-13312		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 35	0	-17821		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 35	219	-13313		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 28	0	-17583		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 28	219	-13135		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 31	0	-17580		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 31	219	-13136		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 25	0	-17414		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 25	219	-13661		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 27	0	-17412		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si
SLU 27	219	-13661		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	44899	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-16947	38246	960519	1.25					7446		0.19	No, Vu<V
SLU 23	0	-17172	37118	936560	1.27					7488		0.2	No, Vu<V
SLU 27	0	-17412	37615	951816	1.29					7533		0.2	No, Vu<V
SLU 32	0	-16705	37882	947784	1.23					7400		0.2	No, Vu<V
SLU 25	0	-17414	37483	949295	1.29					7533		0.2	No, Vu<V
SLU 36	0	-16945	38379	963041	1.25					7446		0.19	No, Vu<V
SLU 30	0	-16331	38363	954282	1.21					7329		0.19	No, Vu<V
SLU 20	0	-16799	37467	940536	1.24					7418		0.2	No, Vu<V
SLU 29	0	-16333	38230	951761	1.21					7329		0.19	No, Vu<V
SLU 21	0	-16798	37599	943058	1.24					7418		0.2	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.455	SLU 24	Si
V SLU	0.191	SLU 30	No

Maschio 44

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787	130.2	2630.5	130.3	L2	L3	156.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-49350		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 30	219	-30568		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 29	0	-49224		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 29	219	-30484		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	0	-47790		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 36	219	-29557		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 34	0	-47663		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 34	219	-29472		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 32	0	-47517		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 32	219	-29373		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 21	0	-46912		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 21	219	-28976		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 20	0	-46786		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 20	219	-28891		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 27	0	-45352		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 27	219	-27964		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 25	0	-45225		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 25	219	-27880		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 23	0	-45080		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No
SLU 23	219	-27781		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	15576	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-47790	11202	1559652	10.18					4594		0.41	No, Vu<V
SLU 20	0	-46786	10945	1524762	9.97					4546		0.42	No, Vu<V
SLU 32	0	-47517	11130	1549675	10.12					4581		0.41	No, Vu<V
SLU 27	0	-45352	10583	1478335	9.66					4477		0.42	No, Vu<V
SLU 23	0	-45080	10511	1468358	9.6					4464		0.42	No, Vu<V
SLU 29	0	-49224	11564	1606079	10.49					4661		0.4	No, Vu<V
SLU 25	0	-45225	10551	1473865	9.63					4471		0.42	No, Vu<V
SLU 34	0	-47663	11170	1555182	10.15					4588		0.41	No, Vu<V
SLU 30	0	-49350	11596	1610549	10.51					4667		0.4	No, Vu<V
SLU 21	0	-46912	10977	1529232	9.99					4552		0.41	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.316	SLU 30	No
V SLU	0.402	SLU 30	No

Maschio 45

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-508.8	2667.6	-509	L2	L3	112.8	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-40667		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 30	219	-23071		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 29	0	-40547		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 29	219	-23001		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 36	0	-39765		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 36	219	-22539		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 34	0	-39645		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 34	219	-22469		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 32	0	-39485		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 32	219	-22383		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 21	0	-39046		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 21	219	-22128		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 20	0	-38925		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 20	219	-22058		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 27	0	-38144		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 27	219	-21595		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 25	0	-38023		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 25	219	-21525		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 23	0	-37863		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No
SLU 23	219	-21439		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.52	1	11225	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-37863	7222	908409	11.19					3468		0.48	No, Vu<V
SLU 25	0	-38023	7260	912768	11.24					3475		0.48	No, Vu<V
SLU 30	0	-40667	7781	977551	12.02					3592		0.46	No, Vu<V
SLU 20	0	-38925	7431	934219	11.51					3515		0.47	No, Vu<V
SLU 29	0	-40547	7755	974337	11.99					3587		0.46	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	0	-38144	7286	915982	11.27					3481		0.48	No, Vu<V
SLU 34	0	-39645	7584	952886	11.72					3547		0.47	No, Vu<V
SLU 32	0	-39485	7547	948527	11.67					3540		0.47	No, Vu<V
SLU 36	0	-39765	7610	956100	11.75					3552		0.47	No, Vu<V
SLU 21	0	-39046	7457	937433	11.54					3521		0.47	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.276	SLU 30	No
V SLU	0.462	SLU 30	No

Maschio 46

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	L2	L3	662	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-128311		1	-85663.7	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223221	Si
SLU 30	219	-122476		1	-85663.7	0	0	-	0.44	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 30	438	-118747		1	-85663.7	0	0	-	0.46	2.19	0	2.65	0.81	1	222776	Si
SLU 29	0	-127940		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223205	Si
SLU 29	219	-122044		1	-	0	0	-	0.44	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 29	438	-118291		1	-	0	0	-	0.46	2.19	0	2.65	0.81	1	222753	Si
SLU 36	0	-125674		1	-	0	0	-	0.38	2.19	0	2.57	0.81	1	223739	Si
SLU 36	219	-119424		1	-	0	0	-	0.4	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 36	438	-115199		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223284	Si
SLU 34	0	-125302		1	-	0	0	-	0.38	2.19	0	2.57	0.81	1	223724	Si
SLU 34	219	-118993		1	-	0	0	-	0.4	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 34	438	-114743		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223262	Si
SLU 32	0	-124683		1	-	0	0	-	0.39	2.19	0	2.58	0.81	1	223699	Si
SLU 32	219	-118191		1	-	0	0	-	0.41	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 32	438	-113807		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223217	Si
SLU 21	0	-123334		1	-	0	0	-	0.38	2.19	0	2.57	0.81	1	223802	Si
SLU 21	219	-116607		1	-	0	0	-	0.4	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 21	438	-112033		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223304	Si
SLU 20	0	-122963		1	-	0	0	-	0.38	2.19	0	2.57	0.81	1	223787	Si
SLU 20	219	-116175		1	-	0	0	-	0.4	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 20	438	-111578		1	-	0	0	-	0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	223282	Si
SLU 27	0	-120697		1	-	0	0	-	0.34	2.19	0	2.53	0.81	1	224354	Si
SLU 27	219	-113555		1	-	0	0	-	0.36	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 27	438	-108485		1	-	0	0	-	0.37	2.19	0	2.56	0.81	1	223860	Si
SLU 25	0	-120325		1	-	0	0	-	0.34	2.19	0	2.53	0.81	1	224340	Si
SLU 25	219	-113123		1	-	0	0	-	0.36	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 25	438	-108029		1	-	0	0	-	0.37	2.19	0	2.56	0.81	1	223840	Si
SLU 23	0	-119707		1	-	0	0	-	0.34	2.19	0	2.53	0.81	1	224318	Si
SLU 23	219	-112322		1	-	0	0	-	0.36	2.19	0	2.19	0.83	1	228739	Si
SLU 23	438	-107093		1	-	0	0	-	0.38	2.19	0	2.57	0.81	1	223797	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-128311	7138	6740605	2.98					34997		4.9	Si
SLU 30	438	-118747	6410	4241953	2.76					33756		5.27	Si
SLU 32	0	-124683	6762	6642521	2.9					34531		5.11	Si
SLU 32	438	-113807	6044	4164844	2.64					33096		5.48	Si
SLU 12	0	-104324	6235	5441738	2.42					31792		5.1	Si
SLU 12	438	-98919	5659	3430147	2.3					31024		5.48	Si
SLU 20	0	-122963	6359	6450637	2.86					34308		5.4	Si
SLU 20	438	-111578	5646	4062156	2.59					32794		5.81	Si
SLU 36	0	-125674	6601	6622312	2.92					34659		5.25	Si
SLU 36	438	-115199	5868	4198874	2.68					33283		5.67	Si
SLU 29	0	-127940	6999	6665795	2.97					34950		4.99	Si
SLU 29	438	-118291	6272	4204599	2.75					33695		5.37	Si
SLU 11	0	-103952	6097	5366928	2.42					31740		5.21	Si
SLU 11	438	-98463	5521	3392794	2.29					30958		5.61	Si
SLU 14	0	-100696	5859	5343653	2.34					31278		5.34	Si
SLU 14	438	-93979	5293	3353039	2.18					30305		5.73	Si
SLU 21	0	-123334	6497	6525447	2.87					34357		5.29	Si
SLU 21	438	-112033	5784	4099510	2.6					32856		5.68	Si
SLU 34	0	-125302	6462	6547502	2.91					34611		5.36	Si
SLU 34	438	-114743	5731	4161520	2.67					33222		5.8	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.74	SLU 30	Si
V SLU	4.903	SLU 30	Si

Maschio 47

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
2786.1	627.4	2786.1	676.9	L2	L3	49.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-13277		1	-	0	0	-	-1.19	2.19	0	3.38	0.68	1	10848	No
					7502.82			1888.56								
SLU 30	219	-8788		1	-	0	0	-	-1.79	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7502.82			1888.56								
SLU 29	0	-13236		1	-	0	0	-	-1.19	2.19	0	3.38	0.68	1	10845	No
					7476.33			1888.56								
SLU 29	219	-8757		1	-	0	0	-	-1.8	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7476.33			1888.56								
SLU 36	0	-12453		1	-	0	0	-1676.1	-1.12	2.19	0	3.31	0.69	1	10909	No
					7256.32											
SLU 36	219	-8326		1	-	0	0	-1676.1	-1.68	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7256.32											
SLU 32	0	-12412		1	-	0	0	-1676.1	-1.13	2.19	0	3.32	0.69	1	10906	No
					7157.71											
SLU 32	219	-8269		1	-	0	0	-1676.1	-1.69	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7157.71											
SLU 34	0	-12412		1	-	0	0	-1676.1	-1.13	2.19	0	3.32	0.69	1	10906	No
					7229.83											
SLU 34	219	-8295		1	-	0	0	-1676.1	-1.68	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7229.83											
SLU 21	0	-12149		1	-7040.4	0	0	-	-1.11	2.19	0	3.3	0.69	1	10917	No
								1624.16								
SLU 21	219	-8103		1	-7040.4	0	0	-	-1.67	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
								1624.16								
SLU 20	0	-12108		1	-	0	0	-	-1.12	2.19	0	3.31	0.69	1	10913	No
					7013.91			1624.16								
SLU 20	219	-8072		1	-	0	0	-	-1.68	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					7013.91			1624.16								
SLU 12	0	-11479		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	3.46	0.68	1	10768	No
					6292.02			1746.92								
SLU 12	219	-7530		1	-	0	0	-	-1.93	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					6292.02			1746.92								
SLU 11	0	-11437		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	3.46	0.68	1	10764	No
					6265.53			1746.92								
SLU 11	219	-7499		1	-	0	0	-	-1.94	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si
					6265.53			1746.92								
SLU 27	0	-11324		1	-6793.9	0	0	-1411.7	-1.04	2.19	0	3.23	0.69	1	10989	No
SLU 27	219	-7641		1	-6793.9	0	0	-1411.7	-1.54	2.19	0	2.19	0.75	1	11989	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-13236	2551	148144	5.35					1771		0.69	No, Vu<V
SLU 12	0	-11479	2321	134528	4.64					1654		0.71	No, Vu<V
SLU 36	0	-12453	2318	135010	5.03					1720		0.74	No, Vu<V
SLU 21	0	-12149	2245	130780	4.91					1700		0.76	No, Vu<V
SLU 14	0	-10613	2077	120690	4.29					1593		0.77	No, Vu<V
SLU 30	0	-13277	2559	148736	5.36					1774		0.69	No, Vu<V
SLU 34	0	-12412	2309	134418	5.01					1717		0.74	No, Vu<V
SLU 32	0	-12412	2315	134899	5.01					1717		0.74	No, Vu<V
SLU 20	0	-12108	2236	130188	4.89					1697		0.76	No, Vu<V
SLU 11	0	-11437	2312	133936	4.62					1651		0.71	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.817	SLU 30	No
V SLU	0.693	SLU 30	No

Maschio 48

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1050.5	2786.1	1104.1	L2	L3	53.7	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-15192		1	-	0	0	-	-1.16	2.19	0	3.35	0.68	1	11787	No
					10181.94			2108.93								
SLU 30	219	-13450		1	-	0	0	-	-1.31	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	No
					10181.94			2108.93								
SLU 30	438	-12290		1	-	0	0	-	-1.43	2.19	0	3.62	0.67	1	11502	No
					10181.94			2108.93								
SLU 29	0	-15141		1	-	0	0	-	-1.16	2.19	0	3.35	0.68	1	11783	No
					10131.64			2108.93								
SLU 29	219	-13400		1	-	0	0	-	-1.31	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	No
					10131.64			2108.93								
SLU 29	438	-12239		1	-	0	0	-	-1.44	2.19	0	3.63	0.67	1	11496	No
					10131.64			2108.93								
SLU 36	0	-14697		1	-9924.01	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.69	1	11887	No
								1871.67								
SLU 36	219	-12955		1	-9924.01	0	0	-	-1.2	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1871.67								
SLU 36	438	-11795		1	-9924.01	0	0	-	-1.32	2.19	0	3.51	0.67	1	11615	No
								1871.67								
SLU 34	0	-14646		1	-9873.72	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.69	1	11883	No
								1871.67								
SLU 34	219	-12905		1	-9873.72	0	0	-	-1.21	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1871.67								
SLU 34	438	-11744		1	-9873.72	0	0	-	-1.33	2.19	0	3.52	0.67	1	11609	No
								1871.67								
SLU 32	0	-14526		1	-9753	0	0	-	-1.07	2.19	0	3.26	0.69	1	11874	No
								1871.67								
SLU 32	219	-12784		1	-9753	0	0	-	-1.22	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1871.67								
SLU 32	438	-11624		1	-9753	0	0	-	-1.34	2.19	0	3.53	0.67	1	11594	No
								1871.67								
SLU 21	0	-14300		1	-9585.56	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.69	1	11892	No
								1813.68								
SLU 21	219	-12559		1	-9585.56	0	0	-	-1.2	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1813.68								
SLU 21	438	-11398		1	-9585.56	0	0	-	-1.33	2.19	0	3.52	0.67	1	11611	Si
								1813.68								
SLU 20	0	-14250		1	-9535.26	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.69	1	11888	No
								1813.68								
SLU 20	219	-12509		1	-9535.26	0	0	-	-1.21	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1813.68								
SLU 20	438	-11348		1	-9535.26	0	0	-	-1.33	2.19	0	3.52	0.67	1	11605	Si
								1813.68								
SLU 27	0	-13805		1	-9327.63	0	0	-	-0.95	2.19	0	3.14	0.7	1	12002	No
								1576.42								
SLU 27	219	-12064		1	-9327.63	0	0	-	-1.09	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1576.42								
SLU 27	438	-10903		1	-9327.63	0	0	-	-1.2	2.19	0	3.39	0.68	1	11737	Si
								1576.42								
SLU 25	0	-13755		1	-9277.34	0	0	-	-0.96	2.19	0	3.15	0.7	1	11998	No
								1576.42								
SLU 25	219	-12014		1	-9277.34	0	0	-	-1.09	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
								1576.42								
SLU 25	438	-10853		1	-9277.34	0	0	-	-1.21	2.19	0	3.4	0.68	1	11731	Si
								1576.42								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	0	-13634		1	-9156.62	0	0	-	-0.96	2.19	0	3.15	0.7	1	11989	No
SLU 23	219	-11893		1	-9156.62	0	0	-	-1.1	2.19	0	2.19	0.75	1	12995	Si
SLU 23	438	-10732		1	-9156.62	0	0	-	-1.22	2.19	0	3.41	0.68	1	11717	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 1	0	-9360	-29	-10137	3.49					1566		53.91	Si
SLU 1	438	-7127	-29	2585	2.66					1378		47.46	Si
SLU 35	0	-13025	-35	-12456	4.86					1833		52.15	Si
SLU 35	438	-10123	-35	2934	3.77					1625		46.25	Si
SLU 33	0	-12975	-35	-12557	4.84					1829		51.67	Si
SLU 33	438	-10073	-35	2949	3.76					1621		45.79	Si
SLU 31	0	-12854	-35	-12314	4.79					1821		52.34	Si
SLU 31	438	-9952	-35	2926	3.71					1612		46.33	Si
SLU 19	0	-11862	-39	-13523	4.42					1752		44.9	Si
SLU 19	438	-8960	-39	3572	3.34					1534		39.3	Si
SLU 26	0	-12134	-39	-13463	4.52					1771		45.6	Si
SLU 26	438	-9232	-39	3551	3.44					1556		40.05	Si
SLU 28	0	-12754	-35	-12516	4.75					1814		51.36	Si
SLU 28	438	-9851	-35	2956	3.67					1604		45.42	Si
SLU 22	0	-11963	-39	-13321	4.46					1759		45.7	Si
SLU 22	438	-9061	-39	3543	3.38					1542		40.05	Si
SLU 24	0	-12083	-39	-13565	4.5					1768		45.2	Si
SLU 24	438	-9181	-39	3566	3.42					1552		39.68	Si
SLU 6	0	-9581	-29	-10178	3.57					1583		54.36	Si
SLU 6	438	-7349	-29	2579	2.74					1398		48	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.776	SLU 30	No
V SLU	39.303	SLU 19	Si

Maschio 49

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L2	L3	316	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-69923		1	-	0	0	-	-0.31	2.19	0	2.5	0.81	1	107243	Si
SLU 30	219	-78169		1	81617.77	0	0	26052.35	-0.28	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 29	0	-69762		1	81617.77	0	0	26052.35	-0.31	2.19	0	2.5	0.81	1	107238	Si
SLU 29	219	-77969		1	81348.41	0	0	26052.35	-0.28	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 36	0	-67553		1	-80018	0	0	-	-0.29	2.19	0	2.48	0.81	1	107401	Si
SLU 36	219	-75104		1	-80018	0	0	23121.46	-0.26	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 34	0	-67391		1	-	0	0	-	-0.29	2.19	0	2.48	0.81	1	107397	Si
SLU 34	219	-74905		1	79748.64	0	0	23121.46	-0.26	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 32	0	-67105		1	79748.64	0	0	23121.46	-0.29	2.19	0	2.48	0.81	1	107389	Si
SLU 32	219	-74486		1	79108.02	0	0	23121.46	-0.26	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 21	0	-66215		1	-	0	0	-	-0.28	2.19	0	2.47	0.81	1	107421	Si
SLU 21	219	-73336		1	78159.32	0	0	22405.02	-0.26	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 20	0	-66053		1	-	0	0	-	-0.28	2.19	0	2.47	0.81	1	107417	Si
SLU 20	219	-73137		1	77889.96	0	0	22405.02	-0.26	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 27	0	-63844		1	-	0	0	-	-0.26	2.19	0	2.45	0.82	1	107596	Si
SLU 27	219	-70272		1	76559.55	0	0	19474.13	-0.23	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 25	0	-63683		1	-	0	0	-	-0.26	2.19	0	2.45	0.82	1	107591	Si
					76290.19			19474.13								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	219	-70072		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si
SLU 23	0	-63396		1	-	0	0	-	-0.26	2.19	0	2.45	0.82	1	107584	Si
SLU 23	219	-69653		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.19	0.83	1	109189	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	0	-67105	5493	894506	3.27					12580		2.29	Si
SLU 25	0	-63683	5125	831577	3.1					12275		2.39	Si
SLU 27	0	-63844	5194	855307	3.11					12289		2.37	Si
SLU 29	0	-69762	5576	868104	3.4					12812		2.3	Si
SLU 34	0	-67391	5400	857783	3.28					12605		2.33	Si
SLU 36	0	-67553	5469	881513	3.29					12619		2.31	Si
SLU 23	0	-63396	5218	868300	3.09					12249		2.35	Si
SLU 30	0	-69923	5645	891834	3.4					12826		2.27	Si
SLU 21	0	-66215	5370	865628	3.22					12501		2.33	Si
SLU 20	0	-66053	5302	841898	3.22					12487		2.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.397	SLU 30	Si
V SLU	2.272	SLU 30	Si

Maschio 50

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	615.4	L2	L3	173.1	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-42291		1	-	0	0	-	-0.45	2.19	0	2.64	0.81	1	58265	Si
SLU 30	219	-46105		1	-	0	0	-	-0.41	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 29	0	-42303		1	-	0	0	-	-0.45	2.19	0	2.64	0.81	1	58266	Si
SLU 29	219	-46052		1	-	0	0	-	-0.41	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 36	0	-39868		1	-	0	0	-	-0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	58355	Si
SLU 36	219	-43624		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 34	0	-39879		1	-	0	0	-	-0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	58356	Si
SLU 34	219	-43570		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 32	0	-39557		1	-	0	0	-	-0.43	2.19	0	2.62	0.81	1	58344	Si
SLU 32	219	-43227		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 21	0	-38903		1	-	0	0	-	-0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	58365	Si
SLU 21	219	-42457		1	-	0	0	-	-0.38	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 20	0	-38915		1	-	0	0	-	-0.42	2.19	0	2.61	0.81	1	58366	Si
SLU 20	219	-42403		1	-	0	0	-	-0.38	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 27	0	-36480		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.81	1	58470	Si
SLU 27	219	-39975		1	-	0	0	-	-0.35	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 25	0	-36492		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.81	1	58470	Si
SLU 25	219	-39922		1	-	0	0	-	-0.35	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si
SLU 23	0	-36169		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.81	1	58458	Si
SLU 23	219	-39579		1	-	0	0	-	-0.36	2.19	0	2.19	0.83	1	59797	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	0	-33527	2527	50619	2.98					6098		2.41	Si
SLU 8	0	-24135	2070	58080	2.15					5239		2.53	Si
SLU 28	0	-33228	2464	48164	2.95					6073		2.46	Si
SLU 24	0	-30139	2672	76208	2.68					5803		2.17	Si
SLU 35	0	-33515	2565	56260	2.98					6097		2.38	Si
SLU 4	0	-23824	2046	61267	2.12					5208		2.55	Si
SLU 22	0	-29817	2686	85036	2.65					5774		2.15	Si
SLU 19	0	-29841	2609	73754	2.65					5776		2.21	Si
SLU 31	0	-33205	2541	59446	2.95					6070		2.39	Si
SLU 26	0	-30128	2710	81849	2.68					5802		2.14	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.297	SLU 30	Si
V SLU	2.141	SLU 26	Si

Maschio 51

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	836.9	2786.1	890.5	L2	L3	53.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	0	-14959		1	-	0	0	-	-1.13	2.19	0	3.32	0.69	1	11786	No
					10028.6			2035.63								
SLU 30	219	-13221		1	-	0	0	-	-1.28	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	No
					10028.6			2035.63								
SLU 30	438	-12063		1	-	0	0	-	-1.41	2.19	0	3.6	0.67	1	11502	No
					10028.6			2035.63								
SLU 29	0	-14909		1	-	0	0	-	-1.14	2.19	0	3.33	0.69	1	11782	No
					9978.41			2035.63								
SLU 29	219	-13171		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	No
					9978.41			2035.63								
SLU 29	438	-12013		1	-	0	0	-	-1.41	2.19	0	3.6	0.67	1	11496	No
					9978.41			2035.63								
SLU 36	0	-14487		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	3.23	0.69	1	11884	No
					9785.99			1806.62								
SLU 36	219	-12750		1	-	0	0	-	-1.18	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9785.99			1806.62								
SLU 36	438	-11592		1	-	0	0	-	-1.3	2.19	0	3.49	0.68	1	11614	Si
					9785.99			1806.62								
SLU 34	0	-14437		1	-9735.8	0	0	-	-1.04	2.19	0	3.23	0.69	1	11881	No
								1806.62								
SLU 34	219	-12700		1	-9735.8	0	0	-	-1.19	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
								1806.62								
SLU 34	438	-11541		1	-9735.8	0	0	-	-1.3	2.19	0	3.49	0.68	1	11608	Si
								1806.62								
SLU 32	0	-14317		1	-	0	0	-	-1.05	2.19	0	3.24	0.69	1	11871	No
					9615.35			1806.62								
SLU 32	219	-12579		1	-	0	0	-	-1.2	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9615.35			1806.62								
SLU 32	438	-11421		1	-	0	0	-	-1.32	2.19	0	3.51	0.67	1	11594	Si
					9615.35			1806.62								
SLU 21	0	-14097		1	-	0	0	-	-1.03	2.19	0	3.22	0.69	1	11889	No
					9451.88			1750.64								
SLU 21	219	-12360		1	-	0	0	-	-1.18	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9451.88			1750.64								
SLU 21	438	-11202		1	-	0	0	-	-1.3	2.19	0	3.49	0.68	1	11610	Si
					9451.88			1750.64								
SLU 20	0	-14047		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	3.23	0.69	1	11885	No
					9401.69			1750.64								
SLU 20	219	-12310		1	-	0	0	-	-1.19	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9401.69			1750.64								
SLU 20	438	-11151		1	-	0	0	-	-1.31	2.19	0	3.5	0.68	1	11604	Si
					9401.69			1750.64								
SLU 27	0	-13626		1	-	0	0	-	-0.93	2.19	0	3.12	0.7	1	11997	No
					9209.27			1521.63								
SLU 27	219	-11888		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9209.27			1521.63								
SLU 27	438	-10730		1	-	0	0	-	-1.18	2.19	0	3.37	0.68	1	11736	Si
					9209.27			1521.63								
SLU 25	0	-13576		1	-	0	0	-	-0.93	2.19	0	3.12	0.7	1	11994	No
					9159.08			1521.63								
SLU 25	219	-11838		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
					9159.08			1521.63								
SLU 25	438	-10680		1	-	0	0	-	-1.19	2.19	0	3.38	0.68	1	11730	Si
					9159.08			1521.63								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	0	-13455		1	-	0	0	-	-0.94	2.19	0	3.13	0.7	1	11985	No
SLU 23	219	-11718		1	-	0	0	-	-1.08	2.19	0	2.19	0.75	1	12966	Si
SLU 23	438	-10559		1	-	0	0	-	-1.2	2.19	0	3.39	0.68	1	11716	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-14959	12	3197	5.59					1957		165.57	Si
SLU 30	438	-12063	12	-1979	4.51					1764		149.32	Si
SLU 29	0	-14909	11	3071	5.57					1953		170.16	Si
SLU 29	438	-12013	11	-1957	4.49					1761		153.4	Si
SLU 12	0	-12477	15	4272	4.66					1793		119.43	Si
SLU 12	438	-10250	15	-2304	3.83					1633		108.74	Si
SLU 16	0	-11955	10	2837	4.47					1757		168.36	Si
SLU 16	438	-9728	10	-1733	3.63					1593		152.64	Si
SLU 14	0	-11835	11	3110	4.42					1748		157.11	Si
SLU 14	438	-9607	11	-1765	3.59					1584		142.28	Si
SLU 11	0	-12427	15	4146	4.64					1790		121.94	Si
SLU 11	438	-10199	15	-2283	3.81					1629		110.98	Si
SLU 3	0	-11616	10	2669	4.34					1733		177.56	Si
SLU 3	438	-9388	10	-1606	3.51					1566		160.49	Si
SLU 18	0	-12006	11	2963	4.49					1760		163.41	Si
SLU 18	438	-9778	11	-1755	3.65					1597		148.22	Si
SLU 19	0	-11739	-8	-2826	4.39					1742		221.78	Si
SLU 19	438	-8844	-8	614	3.3					1523		193.91	Si
SLU 2	0	-11565	9	2543	4.32					1729		183.54	Si
SLU 2	438	-9338	9	-1584	3.49					1562		165.82	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.788	SLU 30	No
V SLU	108.742	SLU 12	Si

Maschio 52

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1264.1	2786.1	1352.4	L2	L3	88.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-25347		1	-	0	0	-859.4	-0.28	2.19	0	2.47	0.74	1	20902	No
SLU 30	219	-18314		1	-	0	0	-859.4	-0.39	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 29	0	-25263		1	-	0	0	-859.4	-0.28	2.19	0	2.47	0.74	1	20900	No
SLU 29	219	-18245		1	-	0	0	-859.4	-0.39	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 36	0	-24915		1	-	0	0	-762.71	-0.26	2.19	0	2.45	0.74	1	20949	No
SLU 36	219	-17976		1	-	0	0	-762.71	-0.35	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 34	0	-24831		1	-	0	0	-762.71	-0.26	2.19	0	2.45	0.74	1	20948	No
SLU 34	219	-17907		1	-	0	0	-762.71	-0.35	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 32	0	-24828		1	-	0	0	-762.71	-0.26	2.19	0	2.45	0.74	1	20947	No
SLU 32	219	-17904		1	-	0	0	-762.71	-0.35	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 21	0	-24597		1	-	0	0	-739.08	-0.25	2.19	0	2.44	0.74	1	20957	No
SLU 21	219	-17719		1	-	0	0	-739.08	-0.35	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 20	0	-24514		1	-	0	0	-739.08	-0.25	2.19	0	2.44	0.74	1	20956	No
SLU 20	219	-17651		1	-	0	0	-739.08	-0.35	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 27	0	-24166		1	-	0	0	-642.4	-0.22	2.19	0	2.41	0.74	1	21007	No
SLU 27	219	-17381		1	-	0	0	-642.4	-0.31	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 25	0	-24082		1	-	0	0	-642.4	-0.22	2.19	0	2.41	0.74	1	21005	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	219	-17313		1	-	0	0	-642.4	-0.31	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si
SLU 23	0	-24079		1	-	0	0	-642.4	-0.22	2.19	0	2.41	0.74	1	21005	No
SLU 23	219	-17310		1	-	0	0	-642.4	-0.31	2.19	0	2.19	0.75	1	21387	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-24082	-1534	-508634	5.45					3190		2.08	Si
SLU 30	0	-25347	-1605	-533695	5.74					3269		2.04	Si
SLU 21	0	-24597	-1562	-518663	5.57					3222		2.06	Si
SLU 34	0	-24831	-1577	-523666	5.62					3237		2.05	Si
SLU 32	0	-24828	-1575	-522988	5.62					3237		2.05	Si
SLU 23	0	-24079	-1533	-507956	5.45					3189		2.08	Si
SLU 20	0	-24514	-1558	-517291	5.55					3217		2.07	Si
SLU 27	0	-24166	-1539	-510007	5.47					3195		2.08	Si
SLU 29	0	-25263	-1600	-532322	5.72					3264		2.04	Si
SLU 36	0	-24915	-1581	-525038	5.64					3242		2.05	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.825	SLU 30	No
V SLU	2.037	SLU 30	Si

Maschio 53

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	L2	L3	162.2	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-19102		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 29	219	-20148		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 30	0	-19022		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 30	219	-20131		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 34	0	-18555		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 34	219	-19893		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 36	0	-18476		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 36	219	-19877		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 32	0	-18342		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 32	219	-19605		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 20	0	-18354		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 20	219	-19514		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 21	0	-18274		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 21	219	-19497		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 25	0	-17807		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 25	219	-19259		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 27	0	-17728		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 27	219	-19243		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 23	0	-17594		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si
SLU 23	219	-18971		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	72845	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-17807	4054	248016	1.37					4952		1.22	Si
SLU 27	0	-17728	4085	250584	1.37					4942		1.21	Si
SLU 28	0	-17098	3969	228614	1.32					4865		1.23	Si
SLU 22	0	-16191	4058	225127	1.25					4753		1.17	Si
SLU 31	0	-16939	4030	233749	1.31					4846		1.2	Si
SLU 35	0	-17073	4109	243039	1.32					4862		1.18	Si
SLU 33	0	-17153	4079	240472	1.32					4872		1.19	Si
SLU 19	0	-16351	3997	219992	1.26					4773		1.19	Si
SLU 26	0	-16325	4138	234417	1.26					4769		1.15	Si
SLU 24	0	-16405	4107	231849	1.26					4779		1.16	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.616	SLU 29	Si
V SLU	1.153	SLU 26	Si

Maschio 54

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.2	23.4	2990.1	23.4	L2	L3	202.8	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-33091		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7775.27											
SLU 30	219	-21578		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7775.27											
SLU 29	0	-33083		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7748.38											
SLU 29	219	-21566		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7748.38											
SLU 36	0	-32360		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7636.14											
SLU 36	219	-20984		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7636.14											
SLU 34	0	-32352		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7609.25											
SLU 34	219	-20973		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7609.25											
SLU 32	0	-32076		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7538.87											
SLU 32	219	-20779		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7538.87											
SLU 21	0	-31818		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7447.61											
SLU 21	219	-20570		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7447.61											
SLU 20	0	-31810		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7420.71											
SLU 20	219	-20558		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7420.71											
SLU 27	0	-31087		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7308.48											
SLU 27	219	-19976		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7308.48											
SLU 25	0	-31079		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7281.58											
SLU 25	219	-19964		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					7281.58											
SLU 23	0	-30802		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					-7211.2											
SLU 23	219	-19771		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	42160	Si
					-7211.2											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-31818	3900	-194028	3.49					5326		1.37	Si
SLU 23	0	-30802	3756	-168603	3.37					5245		1.4	Si
SLU 25	0	-31079	3823	-164787	3.41					5267		1.38	Si
SLU 20	0	-31810	3908	-190843	3.49					5325		1.36	Si
SLU 30	0	-33091	4069	-229633	3.63					5425		1.33	Si
SLU 27	0	-31087	3815	-167972	3.41					5267		1.38	Si
SLU 36	0	-32360	3983	-203577	3.55					5368		1.35	Si
SLU 29	0	-33083	4077	-226448	3.62					5425		1.33	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-32352	3992	-200391	3.54					5368		1.34	Si
SLU 32	0	-32076	3925	-204208	3.51					5346		1.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.274	SLU 30	Si
V SLU	1.331	SLU 29	Si

Maschio 55

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L2	L3	245	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-46595		1	-38630.68	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 30	219	-38921		1	-38630.68	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 30	438	-37192		1	-38630.68	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 29	0	-46405		1	-38450.5	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 29	219	-38751		1	-38450.5	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 29	438	-37018		1	-38450.5	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 36	0	-45876		1	-38197.35	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 36	219	-38326		1	-38197.35	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 36	438	-36643		1	-38197.35	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 34	0	-45686		1	-38017.17	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 34	219	-38156		1	-38017.17	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 34	438	-36469		1	-38017.17	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 32	0	-45465		1	-37807.38	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 32	219	-37956		1	-37807.38	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 32	438	-36272		1	-37807.38	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 21	0	-44953		1	-37381.9	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 21	219	-37509		1	-37381.9	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 21	438	-35831		1	-37381.9	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 20	0	-44763		1	-37201.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 20	219	-37339		1	-37201.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 20	438	-35658		1	-37201.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 27	0	-44234		1	-36948.57	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 27	219	-36914		1	-36948.57	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 27	438	-35282		1	-36948.57	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 25	0	-44044		1	-36768.39	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 25	219	-36744		1	-36768.39	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 25	438	-35109		1	-36768.39	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 23	0	-43823		1	-36558.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	No
SLU 23	219	-36544		1	-36558.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si
SLU 23	438	-34912		1	-36558.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	42054	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	0	-42386	1729	594824	4.33					6335		3.66	Si
SLU 31	438	-33721	1460	26997	3.44					5683		3.89	Si
SLU 26	0	-41155	1745	561874	4.2					6246		3.58	Si
SLU 26	438	-32731	1498	14133	3.34					5604		3.74	Si
SLU 22	0	-40744	1790	568710	4.16					6216		3.47	Si
SLU 22	438	-32361	1546	6365	3.3					5574		3.6	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	0	-42607	1686	585049	4.35					6350		3.77	Si
SLU 33	438	-33918	1417	32590	3.46					5699		4.02	Si
SLU 23	0	-43823	1675	617674	4.47					6436		3.84	Si
SLU 23	438	-34912	1385	45050	3.56					5777		4.17	Si
SLU 24	0	-40965	1748	558935	4.18					6232		3.57	Si
SLU 24	438	-32558	1503	11958	3.32					5590		3.72	Si
SLU 28	0	-42007	1734	588945	4.29					6307		3.64	Si
SLU 28	438	-33374	1470	22646	3.41					5656		3.85	Si
SLU 19	0	-40365	1796	562830	4.12					6189		3.45	Si
SLU 19	438	-32013	1556	2014	3.27					5546		3.56	Si
SLU 35	0	-42797	1684	587989	4.37					6364		3.78	Si
SLU 35	438	-34092	1412	34765	3.48					5713		4.05	Si
SLU 25	0	-44044	1632	607899	4.49					6452		3.95	Si
SLU 25	438	-35109	1342	50643	3.58					5792		4.32	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.903	SLU 30	No
V SLU	3.447	SLU 19	Si

Maschio 56

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1317.4	3288.6	1317.4	L2	L3	502.5	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-146816		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					111066.29											
SLU 30	219	-125172		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					111066.29											
SLU 30	438	-113383		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					111066.29											
SLU 29	0	-146409		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					110649.33											
SLU 29	219	-124763		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					110649.33											
SLU 29	438	-112958		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					110649.33											
SLU 36	0	-144745		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					109029.99											
SLU 36	219	-123035		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					109029.99											
SLU 36	438	-111164		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					109029.99											
SLU 34	0	-144339		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108613.03											
SLU 34	219	-122626		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108613.03											
SLU 34	438	-110738		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108613.03											
SLU 32	0	-144052		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108271.63											
SLU 32	219	-122324		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108271.63											
SLU 32	438	-110426		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					108271.63											
SLU 21	0	-142871		1	-107069.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 21	219	-121120		1	-107069.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 21	438	-109174		1	-107069.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 20	0	-142464		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					106652.64											
SLU 20	219	-120711		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					106652.64											
SLU 20	438	-108748		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					106652.64											
SLU 27	0	-140801		1	-105033.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 27	219	-118983		1	-105033.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 27	438	-106955		1	-105033.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
SLU 25	0	-140394		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104616.34											
SLU 25	219	-118574		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104616.34											
SLU 25	438	-106529		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104616.34											
SLU 23	0	-140108		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104274.94											
SLU 23	219	-118273		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104274.94											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	438	-106217		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	190966	Si
					104274.94											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	0	-140801	-27107	-5565574	4					32870		1.21	Si
SLU 27	438	-106955	-20694	-875601	3.04					28871		1.4	Si
SLU 20	0	-142464	-28084	-5740142	4.05					33054		1.18	Si
SLU 20	438	-108748	-21235	-824942	3.09					29096		1.37	Si
SLU 29	0	-146409	-29589	-6026109	4.16					33487		1.13	Si
SLU 29	438	-112958	-22130	-796345	3.21					29619		1.34	Si
SLU 32	0	-144052	-28579	-5853001	4.1					33229		1.16	Si
SLU 32	438	-110426	-21569	-845518	3.14					29306		1.36	Si
SLU 25	0	-140394	-27007	-5537231	3.99					32825		1.22	Si
SLU 25	438	-106529	-20614	-862505	3.03					28817		1.4	Si
SLU 21	0	-142871	-28184	-5768485	4.06					33099		1.17	Si
SLU 21	438	-109174	-21314	-838039	3.1					29150		1.37	Si
SLU 34	0	-144339	-28513	-5823198	4.1					33260		1.17	Si
SLU 34	438	-110738	-21510	-833907	3.15					29345		1.36	Si
SLU 23	0	-140108	-27073	-5567034	3.98					32793		1.21	Si
SLU 23	438	-106217	-20673	-874115	3.02					28777		1.39	Si
SLU 36	0	-144745	-28613	-5851542	4.12					33305		1.16	Si
SLU 36	438	-111164	-21589	-847004	3.16					29398		1.36	Si
SLU 30	0	-146816	-29689	-6054453	4.17					33531		1.13	Si
SLU 30	438	-113383	-22210	-809441	3.22					29672		1.34	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.301	SLU 30	Si
V SLU	1.129	SLU 30	Si

Maschio 57

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.6	3134.6	-396.6	L2	L3	82.7	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-30706		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8502.01											
SLU 30	219	-19012		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8502.01											
SLU 30	438	-10082		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8502.01											
SLU 29	0	-30650		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8444.01											
SLU 29	219	-18959		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8444.01											
SLU 29	438	-10023		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8444.01											
SLU 32	0	-29803		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8343.73											
SLU 32	219	-18452		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8343.73											
SLU 32	438	-9824		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8343.73											
SLU 36	0	-29797		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8379.53											
SLU 36	219	-18464		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8379.53											
SLU 36	438	-9856		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8379.53											
SLU 34	0	-29741		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8321.52											
SLU 34	219	-18411		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8321.52											
SLU 34	438	-9797		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8321.52											
SLU 21	0	-29513		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8232.85											
SLU 21	219	-18249		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8232.85											
SLU 21	438	-9687		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
					8232.85											
SLU 20	0	-29456		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
					8174.85											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	219	-18196		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 20	438	-9628		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
SLU 23	0	-28610		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 23	219	-17689		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 23	438	-9429		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
SLU 27	0	-28604		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 27	219	-17701		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 27	438	-9462		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si
SLU 25	0	-28548		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 25	219	-17648		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	No
SLU 25	438	-9403		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	14191	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-30650	2850	365030	9.27					3091		1.08	Si
SLU 29	438	-10023	2394	-188762	3.03					1807		0.75	No, Vu<V
SLU 20	0	-29456	2716	347666	8.91					3031		1.12	Si
SLU 20	438	-9628	2275	-179441	2.91					1773		0.78	No, Vu<V
SLU 34	0	-29741	2735	350162	8.99					3046		1.11	Si
SLU 34	438	-9797	2289	-180337	2.96					1788		0.78	No, Vu<V
SLU 32	0	-29803	2743	351355	9.01					3049		1.11	Si
SLU 32	438	-9824	2296	-181084	2.97					1790		0.78	No, Vu<V
SLU 36	0	-29797	2736	350301	9.01					3048		1.11	Si
SLU 36	438	-9856	2288	-180243	2.98					1793		0.78	No, Vu<V
SLU 21	0	-29513	2716	347805	8.92					3034		1.12	Si
SLU 21	438	-9687	2274	-179347	2.93					1778		0.78	No, Vu<V
SLU 30	0	-30706	2850	365169	9.29					3093		1.09	Si
SLU 30	438	-10082	2392	-188668	3.05					1812		0.76	No, Vu<V
SLU 23	0	-28610	2609	333991	8.65					2988		1.15	Si
SLU 23	438	-9429	2178	-171762	2.85					1756		0.81	No, Vu<V
SLU 25	0	-28548	2601	332798	8.63					2985		1.15	Si
SLU 25	438	-9403	2171	-171015	2.84					1754		0.81	No, Vu<V
SLU 27	0	-28604	2602	332937	8.65					2988		1.15	Si
SLU 27	438	-9462	2169	-170921	2.86					1759		0.81	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.462	SLU 30	No
V SLU	0.755	SLU 29	No

Maschio 58

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
3214.1	-396.6	3214.1	-961.6	L2	L3	565	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-185664		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.27	0.87	1	252849	Si
SLU 30	219	-170690		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 30	438	-144221		1	-	0	0	-	0.1	2.19	0	2.29	0.87	1	252593	Si
SLU 29	0	-185426		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.27	0.87	1	252848	Si
SLU 29	219	-170438		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 29	438	-143976		1	-	0	0	-	0.1	2.19	0	2.29	0.87	1	252591	Si
SLU 36	0	-181776		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.26	0.87	1	252933	Si
SLU 36	219	-166374		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 36	438	-139454		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.28	0.87	1	252687	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	0	-181538		1	-113168.5	0	0	-	0.07	2.19	0	2.26	0.87	1	252932	Si
SLU 34	219	-166122		1	-113168.5	0	0	-	0.08	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 34	438	-139208		1	-113168.5	0	0	-	0.09	2.19	0	2.28	0.87	1	252685	Si
SLU 32	0	-181210		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.26	0.87	1	252930	Si
SLU 32	219	-165883		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 32	438	-139038		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.28	0.87	1	252684	Si
SLU 21	0	-179825		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.26	0.87	1	252949	Si
SLU 21	219	-164395		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 21	438	-137466		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.28	0.87	1	252705	Si
SLU 20	0	-179587		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.26	0.87	1	252948	Si
SLU 20	219	-164143		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 20	438	-137220		1	-	0	0	-	0.09	2.19	0	2.28	0.87	1	252703	Si
SLU 27	0	-175937		1	-	0	0	-	0.06	2.19	0	2.25	0.87	1	253038	Si
SLU 27	219	-160079		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 27	438	-132698		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.27	0.87	1	252808	Si
SLU 25	0	-175699		1	-	0	0	-	0.06	2.19	0	2.25	0.87	1	253037	Si
SLU 25	219	-159827		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 25	438	-132453		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.27	0.87	1	252807	Si
SLU 23	0	-175371		1	-	0	0	-	0.06	2.19	0	2.25	0.87	1	253036	Si
SLU 23	219	-159588		1	-	0	0	-	0.07	2.19	0	2.19	0.87	1	253742	Si
SLU 23	438	-132283		1	-	0	0	-	0.08	2.19	0	2.27	0.87	1	252806	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-175699	-15216	-2861468	3.89					41654		2.74	Si
SLU 25	438	-132453	-15153	-3471666	2.93					36464		2.41	Si
SLU 26	0	-164989	-14829	-2723300	3.65					40431		2.73	Si
SLU 26	438	-120032	-14771	-3137780	2.66					34831		2.36	Si
SLU 27	0	-175937	-15199	-2897730	3.89					41680		2.74	Si
SLU 27	438	-132698	-15137	-3511669	2.94					36495		2.41	Si
SLU 19	0	-163948	-14734	-2656408	3.63					40310		2.74	Si
SLU 19	438	-119125	-14677	-3098728	2.64					34708		2.36	Si
SLU 33	0	-170590	-15043	-2780067	3.77					41075		2.73	Si
SLU 33	438	-126542	-14983	-3297184	2.8					35696		2.38	Si
SLU 22	0	-164423	-14700	-2728931	3.64					40365		2.75	Si
SLU 22	438	-119617	-14643	-3178735	2.65					34775		2.37	Si
SLU 35	0	-170828	-15026	-2816329	3.78					41102		2.74	Si
SLU 35	438	-126787	-14966	-3337188	2.81					35728		2.39	Si
SLU 24	0	-164751	-14845	-2687038	3.64					40403		2.72	Si
SLU 24	438	-119786	-14788	-3097777	2.65					34797		2.35	Si
SLU 28	0	-169786	-14932	-2749437	3.76					40983		2.74	Si
SLU 28	438	-125881	-14872	-3298136	2.78					35609		2.39	Si
SLU 31	0	-170262	-14898	-2821961	3.77					41037		2.75	Si
SLU 31	438	-126372	-14838	-3378143	2.8					35674		2.4	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.362	SLU 30	Si
V SLU	2.353	SLU 24	Si

Maschio 59

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L2	L3	258	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 29	0	-57391		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115771	Si
					44825.06											
SLU 29	219	-51238		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					44825.06											
SLU 29	438	-44784		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115744	Si
					44825.06											
SLU 30	0	-57339		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115771	Si
					44774.02											
SLU 30	219	-51175		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					44774.02											
SLU 30	438	-44721		1	-	0	0	-105.87	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115744	Si
					44774.02											
SLU 34	0	-56249		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115780	Si
					44087.68											
SLU 34	219	-50163		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					44087.68											
SLU 34	438	-43838		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115756	Si
					44087.68											
SLU 36	0	-56197		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115780	Si
					44036.64											
SLU 36	219	-50100		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					44036.64											
SLU 36	438	-43776		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115756	Si
					44036.64											
SLU 32	0	-55934		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115780	Si
					43647.13											
SLU 32	219	-49780		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					43647.13											
SLU 32	438	-43401		1	-	0	0	-93.96	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115755	Si
					43647.13											
SLU 20	0	-55709		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115782	Si
					43486.22											
SLU 20	219	-49581		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					43486.22											
SLU 20	438	-43219		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115758	Si
					43486.22											
SLU 21	0	-55656		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115782	Si
					43435.18											
SLU 21	219	-49518		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					43435.18											
SLU 21	438	-43157		1	-	0	0	-91.05	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115757	Si
					43435.18											
SLU 25	0	-54567		1	-	0	0	-79.14	0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	115792	Si
					42748.84											
SLU 25	219	-48506		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					42748.84											
SLU 25	438	-42273		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115770	Si
					42748.84											
SLU 27	0	-54514		1	-	0	0	-79.14	0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	115792	Si
					-42697.8											
SLU 27	219	-48443		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					-42697.8											
SLU 27	438	-42211		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115770	Si
					-42697.8											
SLU 23	0	-54252		1	-	0	0	-79.14	0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	115792	Si
					42308.29											
SLU 23	219	-48123		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	115868	Si
					42308.29											
SLU 23	438	-41836		1	-	0	0	-79.14	0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	115769	Si
					42308.29											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	0	-44563	1212	644877	2.16					9640		7.95	Si
SLU 14	438	-34808	1067	144243	1.69					8624		8.08	Si
SLU 32	0	-55934	1317	727022	2.71					10704		8.13	Si
SLU 32	438	-43401	1132	190194	2.1					9525		8.41	Si
SLU 30	0	-57339	1489	795616	2.78					10828		7.27	Si
SLU 30	438	-44721	1302	183040	2.17					9656		7.41	Si
SLU 11	0	-46019	1384	709457	2.23					9783		7.07	Si
SLU 11	438	-36191	1237	133255	1.75					8775		7.09	Si
SLU 36	0	-56197	1328	742316	2.72					10727		8.08	Si
SLU 36	438	-43776	1143	200794	2.12					9562		8.37	Si
SLU 29	0	-57391	1488	791603	2.78					10832		7.28	Si
SLU 29	438	-44784	1302	179205	2.17					9662		7.42	Si
SLU 34	0	-56249	1328	738303	2.73					10732		8.08	Si
SLU 34	438	-43838	1142	196960	2.12					9568		8.38	Si
SLU 12	0	-45967	1384	713470	2.23					9778		7.06	Si
SLU 12	438	-36128	1237	137089	1.75					8768		7.09	Si
SLU 16	0	-44877	1223	656158	2.17					9671		7.91	Si
SLU 16	438	-35245	1077	151009	1.71					8672		8.05	Si
SLU 18	0	-44825	1224	660170	2.17					9666		7.9	Si
SLU 18	438	-35182	1078	154844	1.7					8665		8.04	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.017	SLU 29	Si
V SLU	7.063	SLU 12	Si

Maschio 60

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L2	L3	214	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-82389		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					48510.16											
SLU 30	219	-69966		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					48510.16											
SLU 29	0	-82206		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					48376.98											
SLU 29	219	-69801		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					48376.98											
SLU 32	0	-79412		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46855.44											
SLU 32	219	-67399		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46855.44											
SLU 36	0	-79391		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					-47154											
SLU 36	219	-67502		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					-47154											
SLU 34	0	-79207		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					47020.83											
SLU 34	219	-67337		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					47020.83											
SLU 21	0	-78456		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46285.22											
SLU 21	219	-66566		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46285.22											
SLU 20	0	-78273		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46152.04											
SLU 20	219	-66401		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					46152.04											
SLU 23	0	-75479		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					-44630.5											
SLU 23	219	-63999		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					-44630.5											
SLU 27	0	-75458		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					44929.06											
SLU 27	219	-64102		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					44929.06											
SLU 25	0	-75274		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					44795.89											
SLU 25	219	-63937		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	96108	Si
					44795.89											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-78273	5343	1117497	4.57					11364		2.13	Si
SLU 14	0	-64817	4870	1010581	3.79					10387		2.13	Si
SLU 30	0	-82389	6033	1254510	4.81					11646		1.93	Si
SLU 12	0	-67794	5394	1114365	3.96					10611		1.97	Si
SLU 32	0	-79412	5510	1150726	4.64					11442		2.08	Si
SLU 36	0	-79391	5380	1127285	4.64					11441		2.13	Si
SLU 11	0	-67611	5376	1110863	3.95					10597		1.97	Si
SLU 34	0	-79207	5362	1123783	4.63					11428		2.13	Si
SLU 29	0	-82206	6016	1251008	4.8					11633		1.93	Si
SLU 21	0	-78456	5360	1120998	4.58					11376		2.12	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.167	SLU 30	Si
V SLU	1.93	SLU 30	Si

Maschio 61

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L2	L3	170.5	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 36	0	-50330		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34915.84											
SLU 36	219	-41492		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34915.84											
SLU 34	0	-50186		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34750.17											
SLU 34	219	-41339		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34750.17											
SLU 30	0	-50015		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34927.19											
SLU 30	219	-41355		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34927.19											
SLU 27	0	-49980		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34060.84											
SLU 27	219	-40883		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34060.84											
SLU 32	0	-49877		1	-34405.8	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					-34405.8											
SLU 32	219	-41018		1	-34405.8	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					-34405.8											
SLU 29	0	-49871		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34761.51											
SLU 29	219	-41202		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34761.51											
SLU 25	0	-49836		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33895.17											
SLU 25	219	-40729		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33895.17											
SLU 35	0	-49674		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33312.71											
SLU 35	219	-40349		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33312.71											
SLU 21	0	-49665		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34072.18											
SLU 21	219	-40746		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					34072.18											
SLU 33	0	-49530		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33147.04											
SLU 33	219	-40196		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.87	1	76572	Si
					33147.04											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 16	0	-39066	883	320568	2.86					7258		8.22	Si
SLU 29	0	-49871	1084	413543	3.66					8140		7.51	Si
SLU 3	0	-38545	874	327642	2.83					7213		8.25	Si
SLU 14	0	-38758	940	343495	2.84					7231		7.7	Si
SLU 30	0	-50015	1090	414576	3.67					8151		7.48	Si
SLU 12	0	-38895	1176	403097	2.85					7243		6.16	Si
SLU 18	0	-39210	889	321600	2.87					7270		8.17	Si
SLU 2	0	-38402	868	326609	2.82					7200		8.3	Si
SLU 11	0	-38752	1170	402065	2.84					7231		6.18	Si
SLU 32	0	-49877	853	354974	3.66					8141		9.54	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.521	SLU 36	Si
V SLU	6.158	SLU 12	Si

Maschio 62

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3156.1	23.4	3439.2	23.4	L2	L3	283.1	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	0	-120302		1	-	0	0	-39.93	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58838	No
					22273.14											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	219	-78014		1	22273.14	0	0	-39.93	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 30	0	-120146		1	-22247.2	0	0	-39.93	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58838	No
SLU 30	219	-77917		1	-22247.2	0	0	-39.93	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 34	0	-113566		1	21010.89	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58839	No
SLU 34	219	-73470		1	21010.89	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 36	0	-113410		1	20984.96	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58839	No
SLU 36	219	-73373		1	20984.96	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 32	0	-113155		1	20940.55	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58839	No
SLU 32	219	-73201		1	20940.55	0	0	-35.44	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 20	0	-111797		1	20679.36	0	0	-34.34	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58839	No
SLU 20	219	-72266		1	20679.36	0	0	-34.34	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 21	0	-111640		1	20653.42	0	0	-34.34	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58839	No
SLU 21	219	-72169		1	20653.42	0	0	-34.34	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 25	0	-105061		1	19417.11	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58840	No
SLU 25	219	-67722		1	19417.11	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 27	0	-104905		1	19391.17	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58840	No
SLU 27	219	-67625		1	19391.17	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No
SLU 23	0	-104649		1	19346.76	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58840	No
SLU 23	219	-67452		1	19346.76	0	0	-29.85	0	2.19	0	2.19	0.72	1	58852	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-111640	-31774	-1907965	8.76					11585		0.36	No, Vu<V
SLU 12	0	-101848	-29723	-1800197	7.99					11078		0.37	No, Vu<V
SLU 30	0	-120146	-34583	-2083434	9.43					12008		0.35	No, Vu<V
SLU 29	0	-120302	-34604	-2073379	9.44					12016		0.35	No, Vu<V
SLU 20	0	-111797	-31795	-1897909	8.78					11593		0.36	No, Vu<V
SLU 34	0	-113566	-32417	-1950582	8.91					11682		0.36	No, Vu<V
SLU 32	0	-113155	-32305	-1952487	8.88					11662		0.36	No, Vu<V
SLU 27	0	-104905	-29588	-1785167	8.23					11239		0.38	No, Vu<V
SLU 11	0	-102004	-29744	-1790141	8.01					11086		0.37	No, Vu<V
SLU 36	0	-113410	-32396	-1960637	8.9					11674		0.36	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.489	SLU 29	No
V SLU	0.347	SLU 30	No

Maschio 63

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L2	L3	184	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-57574		1	36410.78	0	0	5569.68	-1.29	2.19	0	3.48	0.82	1	77898	Si
SLU 30	219	-49417		1	36410.78	0	0	5569.68	-1.5	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 29	0	-57386		1	36244.11	0	0	5569.68	-1.29	2.19	0	3.48	0.82	1	77883	Si
SLU 29	219	-49238		1	36244.11	0	0	5569.68	-1.51	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 36	0	-56842		1	36631.26	0	0	4943.09	-1.16	2.19	0	3.35	0.83	1	78377	Si
SLU 36	219	-48863		1	36631.26	0	0	4943.09	-1.35	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 34	0	-56654		1	36464.58	0	0	4943.09	-1.16	2.19	0	3.35	0.83	1	78363	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	219	-48684		1	-	0	0	-	-1.35	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 32	0	-56164		1	-	0	0	-	-1.17	2.19	0	3.36	0.83	1	78326	Si
SLU 32	219	-48207		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 21	0	-55585		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.83	1	78416	Si
SLU 21	219	-47688		1	-	0	0	-	-1.34	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 20	0	-55396		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.83	1	78401	Si
SLU 20	219	-47509		1	-	0	0	-	-1.34	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 27	0	-54853		1	-	0	0	-	-1.01	2.19	0	3.2	0.84	1	78919	Si
SLU 27	219	-47133		1	-	0	0	-	-1.18	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 25	0	-54664		1	-	0	0	-	-1.02	2.19	0	3.21	0.83	1	78906	Si
SLU 25	219	-46954		1	-	0	0	-	-1.18	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si
SLU 23	0	-54175		1	-	0	0	-	-1.02	2.19	0	3.21	0.83	1	78872	Si
SLU 23	219	-46477		1	-	0	0	-	-1.19	2.19	0	2.19	0.87	1	82635	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	0	-50445	-1230	-316879	3.43					8520		6.93	Si
SLU 26	0	-51122	-1132	-282503	3.47					8574		7.57	Si
SLU 23	0	-54175	-1084	-336667	3.68					8812		8.13	Si
SLU 4	0	-39415	-922	-246153	2.68					7591		8.24	Si
SLU 24	0	-50934	-1140	-283333	3.46					8559		7.51	Si
SLU 28	0	-52057	-1169	-329093	3.54					8647		7.4	Si
SLU 1	0	-39038	-938	-247813	2.65					7557		8.05	Si
SLU 19	0	-50067	-1247	-318539	3.4					8490		6.81	Si
SLU 31	0	-52434	-1152	-327432	3.56					8677		7.53	Si
SLU 33	0	-52923	-1063	-293887	3.6					8715		8.2	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.353	SLU 30	Si
V SLU	6.81	SLU 19	Si

Maschio 64

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L2	L3	199	95	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-75097		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	3.56	0.86	1	103835	Si
SLU 30	219	-66246		1	-	0	0	-	-1.55	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 29	0	-74947		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	3.56	0.86	1	103824	Si
SLU 29	219	-66125		1	-	0	0	-	-1.55	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 36	0	-71554		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	3.46	0.86	1	104208	Si
SLU 36	219	-63489		1	-	0	0	-	-1.43	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 34	0	-71404		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	3.46	0.86	1	104198	Si
SLU 34	219	-63367		1	-	0	0	-	-1.44	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 32	0	-71379		1	-	0	0	-	-1.28	2.19	0	3.47	0.86	1	104196	Si
SLU 32	219	-63215		1	-	0	0	-	-1.44	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 21	0	-70283		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.86	1	104277	Si
SLU 21	219	-62323		1	-	0	0	-	-1.42	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	0	-70133		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.86	1	104266	Si
SLU 20	219	-62201		1	-	0	0	-	-1.42	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 27	0	-66740		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.86	1	104700	Si
SLU 27	219	-59566		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 25	0	-66590		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.86	1	104690	Si
SLU 25	219	-59444		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si
SLU 23	0	-66565		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.86	1	104688	Si
SLU 23	219	-59292		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.9	1	109279	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	0	-62353	4077	409740	3.3					10747		2.64	Si
SLU 20	0	-70133	4454	276511	3.71					11360		2.55	Si
SLU 32	0	-71379	4557	264727	3.78					11455		2.51	Si
SLU 30	0	-75097	4736	200875	3.97					11735		2.48	Si
SLU 36	0	-71554	4449	265167	3.78					11469		2.58	Si
SLU 21	0	-70283	4480	278215	3.72					11372		2.54	Si
SLU 23	0	-66565	4301	342067	3.52					11083		2.58	Si
SLU 27	0	-66740	4193	342507	3.53					11097		2.65	Si
SLU 34	0	-71404	4423	263463	3.78					11457		2.59	Si
SLU 29	0	-74947	4710	199171	3.96					11724		2.49	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.383	SLU 30	Si
V SLU	2.478	SLU 30	Si

Maschio 65

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L2	L3	312.7	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-161105		1	-	0	0	-	1.22	2.19	0	3.41	0.83	1	132844	No
SLU 30	219	-140602		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	No
SLU 29	0	-160764		1	-	0	0	-	1.22	2.19	0	3.41	0.83	1	132828	No
SLU 29	219	-140317		1	-	0	0	-	1.4	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 32	0	-152235		1	-	0	0	-	1.14	2.19	0	3.33	0.83	1	133306	No
SLU 32	219	-132025		1	-	0	0	-	1.32	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 36	0	-151706		1	-	0	0	-	1.15	2.19	0	3.34	0.83	1	133281	No
SLU 36	219	-131580		1	-	0	0	-	1.32	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 34	0	-151365		1	-	0	0	-	1.15	2.19	0	3.34	0.83	1	133265	No
SLU 34	219	-131295		1	-	0	0	-	1.33	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 21	0	-149642		1	-	0	0	-	1.13	2.19	0	3.32	0.83	1	133407	No
SLU 21	219	-129573		1	-	0	0	-	1.3	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 20	0	-149301		1	-	0	0	-	1.13	2.19	0	3.32	0.83	1	133391	No
SLU 20	219	-129289		1	-	0	0	-	1.3	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 23	0	-140771		1	-	0	0	-	1.04	2.19	0	3.23	0.83	1	133942	No
SLU 23	219	-120996		1	-	0	0	-	1.21	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 27	0	-140243		1	-	0	0	-	1.04	2.19	0	3.23	0.83	1	133918	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	219	-120551		1	84143.81	0	0	17152.56	1.22	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si
SLU 25	0	-139902		1	83959.66	0	0	17152.56	1.05	2.19	0	3.24	0.83	1	133902	No
SLU 25	219	-120267		1	83959.66	0	0	17152.56	1.22	2.19	0	2.19	0.87	1	140439	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-160764	13527	2497150	6.43					20950		1.55	Si
SLU 30	0	-161105	13678	2535538	6.44					20972		1.53	Si
SLU 12	0	-136761	12570	2478879	5.47					19376		1.54	Si
SLU 21	0	-149642	11868	2068534	5.98					20236		1.71	Si
SLU 14	0	-127890	11266	2141997	5.11					18761		1.67	Si
SLU 32	0	-152235	12374	2198656	6.09					20405		1.65	Si
SLU 34	0	-151365	11856	2052289	6.05					20348		1.72	Si
SLU 18	0	-127362	10899	2034019	5.09					18724		1.72	Si
SLU 36	0	-151706	12007	2090678	6.06					20370		1.7	Si
SLU 11	0	-136419	12419	2440491	5.45					19353		1.56	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff. s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.825	SLU 30	No
V SLU	1.533	SLU 30	Si

Maschio 66

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L2	L3	277.5	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	0	-71452		1	47097.97	0	0	22116.14	0.97	2.19	0	3.16	0.84	1	119245	Si
SLU 34	219	-64099		1	47097.97	0	0	22116.14	1.08	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 36	0	-71294		1	47108.84	0	0	22116.14	0.97	2.19	0	3.16	0.84	1	119233	Si
SLU 36	219	-64001		1	47108.84	0	0	22116.14	1.08	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 25	0	-71352		1	46258.57	0	0	18627.39	0.82	2.19	0	3.01	0.84	1	120087	Si
SLU 25	219	-62528		1	46258.57	0	0	18627.39	0.94	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 29	0	-70361		1	47084.05	0	0	24919.59	1.11	2.19	0	3.3	0.83	1	118468	Si
SLU 29	219	-64355		1	47084.05	0	0	24919.59	1.22	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 27	0	-71194		1	46269.44	0	0	18627.39	0.82	2.19	0	3.01	0.84	1	120077	Si
SLU 27	219	-62430		1	46269.44	0	0	18627.39	0.94	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 30	0	-70203		1	47094.92	0	0	24919.59	1.11	2.19	0	3.3	0.83	1	118455	Si
SLU 30	219	-64256		1	47094.92	0	0	24919.59	1.22	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 33	0	-71264		1	45524.1	0	0	15574.74	0.69	2.19	0	2.88	0.85	1	120826	Si
SLU 33	219	-61154		1	45524.1	0	0	15574.74	0.8	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 20	0	-70261		1	46244.65	0	0	21430.85	0.96	2.19	0	3.15	0.84	1	119323	Si
SLU 20	219	-62784		1	46244.65	0	0	21430.85	1.07	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 35	0	-71106		1	45534.97	0	0	15574.74	0.69	2.19	0	2.88	0.85	1	120818	Si
SLU 35	219	-61055		1	45534.97	0	0	15574.74	0.8	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si
SLU 21	0	-70103		1	46255.52	0	0	21430.85	0.96	2.19	0	3.15	0.84	1	119311	Si
SLU 21	219	-62686		1	46255.52	0	0	21430.85	1.07	2.19	0	2.19	0.87	1	124626	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-70203	13701	2552871	3.16					12373		0.9	No, Vu<V
SLU 18	0	-55169	11042	2066946	2.49					11060		1	Si
SLU 16	0	-55326	10927	2038719	2.49					11074		1.01	Si
SLU 29	0	-70361	13586	2524643	3.17					12386		0.91	No, Vu<V
SLU 11	0	-54235	13265	2544960	2.44					10973		0.83	No, Vu<V
SLU 3	0	-53977	10851	2031298	2.43					10949		1.01	Si
SLU 14	0	-53839	11463	2165968	2.43					10936		0.95	No, Vu<V
SLU 2	0	-54135	10736	2003070	2.44					10964		1.02	Si
SLU 12	0	-54078	13380	2573188	2.44					10958		0.82	No, Vu<V
SLU 32	0	-69965	11784	2145651	3.15					12353		1.05	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.669	SLU 34	Si
V SLU	0.819	SLU 12	No

Maschio 67

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.2	23.4	3440.6	582.5	L2	L3	559.1	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	0	-149188		1	-	0	0	-	1.49	2.19	0	3.68	0.73	1	157539	Si
					166707.49			37661.47								
SLU 29	219	-174251		1	-	0	0	-	1.27	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	No
					166707.49			37661.47								
SLU 29	438	-197815		1	-	0	0	-	1.12	2.19	0	3.31	0.75	1	161561	No
					166707.49			37661.47								
SLU 30	0	-149029		1	-	0	0	-	1.49	2.19	0	3.68	0.73	1	157522	Si
					166553.27			37661.47								
SLU 30	219	-174090		1	-	0	0	-	1.27	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	No
					166553.27			37661.47								
SLU 30	438	-197675		1	-	0	0	-	1.12	2.19	0	3.31	0.75	1	161553	No
					166553.27			37661.47								
SLU 34	0	-141843		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	3.58	0.74	1	158628	Si
					157414.18			33424.55								
SLU 34	219	-164337		1	-	0	0	-	1.2	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					157414.18			33424.55								
SLU 34	438	-184926		1	-	0	0	-	1.06	2.19	0	3.25	0.75	1	162186	No
					157414.18			33424.55								
SLU 36	0	-141684		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	3.58	0.74	1	158611	Si
					157259.96			33424.55								
SLU 36	219	-164176		1	-	0	0	-	1.2	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					157259.96			33424.55								
SLU 36	438	-184786		1	-	0	0	-	1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	162177	No
					157259.96			33424.55								
SLU 32	0	-141402		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	3.58	0.74	1	158581	Si
					157030.68			33424.55								
SLU 32	219	-163895		1	-	0	0	-	1.2	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					157030.68			33424.55								
SLU 32	438	-184522		1	-	0	0	-	1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	162161	No
					157030.68			33424.55								
SLU 20	0	-139895		1	-	0	0	-	1.36	2.19	0	3.55	0.74	1	158895	Si
					155049.07			32388.86								
SLU 20	219	-161766		1	-	0	0	-	1.18	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					155049.07			32388.86								
SLU 20	438	-181622		1	-	0	0	-	1.05	2.19	0	3.24	0.75	1	162343	No
					155049.07			32388.86								
SLU 21	0	-139736		1	-	0	0	-	1.37	2.19	0	3.56	0.74	1	158878	Si
					154894.85			32388.86								
SLU 21	219	-161604		1	-	0	0	-	1.18	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					154894.85			32388.86								
SLU 21	438	-181481		1	-	0	0	-	1.05	2.19	0	3.24	0.75	1	162334	No
					154894.85			32388.86								
SLU 11	0	-125100		1	-	0	0	-	1.64	2.19	0	3.83	0.72	1	155852	Si
					141208.13			34836.86								
SLU 11	219	-147931		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					141208.13			34836.86								
SLU 11	438	-170183		1	-	0	0	-	1.21	2.19	0	3.4	0.75	1	160634	No
					141208.13			34836.86								
SLU 12	0	-124941		1	-	0	0	-	1.64	2.19	0	3.83	0.72	1	155829	Si
					141053.91			34836.86								
SLU 12	219	-147769		1	-	0	0	-	1.39	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
					141053.91			34836.86								
SLU 12	438	-170042		1	-	0	0	-	1.21	2.19	0	3.4	0.75	1	160623	No
					141053.91			34836.86								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	0	-132550		1	-	0	0	-	1.25	2.19	0	3.44	0.74	1	160135	Si
SLU 25	219	-151852		1	-	0	0	-	1.09	2.19	0	2.19	0.81	1	173901	Si
SLU 25	438	-168733		1	-	0	0	-	0.98	2.19	0	3.17	0.76	1	163087	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-141843	-55334	-12132378	4.23					32175		0.58	No, Vu<V
SLU 34	438	-184926	-47636	-5342235	5.51					36538		0.77	No, Vu<V
SLU 21	0	-139736	-54145	-11909711	4.17					31947		0.59	No, Vu<V
SLU 21	438	-181481	-46541	-5249457	5.41					36208		0.78	No, Vu<V
SLU 30	0	-149029	-58931	-12879589	4.44					32943		0.56	No, Vu<V
SLU 30	438	-197675	-50502	-5652290	5.89					37732		0.75	No, Vu<V
SLU 12	0	-124941	-50603	-10974286	3.72					30293		0.6	No, Vu<V
SLU 12	438	-170042	-43196	-4793883	5.07					35092		0.81	No, Vu<V
SLU 11	0	-125100	-50840	-11027208	3.73					30311		0.6	No, Vu<V
SLU 11	438	-170183	-43455	-4803583	5.07					35106		0.81	No, Vu<V
SLU 20	0	-139895	-54381	-11962632	4.17					31964		0.59	No, Vu<V
SLU 20	438	-181622	-46800	-5259157	5.41					36222		0.77	No, Vu<V
SLU 29	0	-149188	-59168	-12932510	4.45					32960		0.56	No, Vu<V
SLU 29	438	-197815	-50761	-5661990	5.9					37745		0.74	No, Vu<V
SLU 25	0	-132550	-50547	-11162499	3.95					31155		0.62	No, Vu<V
SLU 25	438	-168733	-43674	-4939403	5.03					34962		0.8	No, Vu<V
SLU 32	0	-141402	-54849	-12047301	4.22					32128		0.59	No, Vu<V
SLU 32	438	-184522	-47060	-5318885	5.5					36499		0.78	No, Vu<V
SLU 36	0	-141684	-55097	-12079456	4.22					32158		0.58	No, Vu<V
SLU 36	438	-184786	-47377	-5332535	5.51					36524		0.77	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.817	SLU 29	No
V SLU	0.557	SLU 29	No

Maschio 68

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.4	-969.6	3515.6	-969.6	L2	L3	162.8	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-70463		1	-	0	0	-73.89	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73083	Si
SLU 30	219	-62848		1	-	0	0	-73.89	-0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 30	438	-60139		1	-	0	0	-73.89	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73075	Si
SLU 29	0	-70407		1	-	0	0	-73.89	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73083	Si
SLU 29	219	-62791		1	-	0	0	-73.89	-0.02	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 29	438	-60071		1	-	0	0	-73.89	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73075	Si
SLU 36	0	-67663		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73087	Si
SLU 36	219	-60498		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 36	438	-57906		1	-	0	0	-65.58	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73080	Si
SLU 34	0	-67607		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73087	Si
SLU 34	219	-60441		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 34	438	-57838		1	-	0	0	-65.58	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73080	Si
SLU 32	0	-66963		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73086	Si
SLU 32	219	-59809		1	-	0	0	-65.58	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 32	438	-57165		1	-	0	0	-65.58	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73079	Si
SLU 21	0	-66038		1	-	0	0	-63.55	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73087	Si
SLU 21	219	-58995		1	-	0	0	-63.55	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	438	-56352		1	55259.05	0	0	-63.55	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73080	Si
SLU 20	0	-65982		1	55193.21	0	0	-63.55	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73087	Si
SLU 20	219	-58938		1	55193.21	0	0	-63.55	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 20	438	-56284		1	55193.21	0	0	-63.55	-0.02	2.19	0	2.21	0.87	1	73080	Si
SLU 27	0	-63238		1	53261.11	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73091	Si
SLU 27	219	-56645		1	53261.11	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 27	438	-54120		1	53261.11	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73084	Si
SLU 25	0	-63182		1	53195.27	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73091	Si
SLU 25	219	-56588		1	53195.27	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 25	438	-54051		1	53195.27	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73084	Si
SLU 23	0	-62538		1	52518.33	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73090	Si
SLU 23	219	-55956		1	52518.33	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.19	0.87	1	73129	Si
SLU 23	438	-53378		1	52518.33	0	0	-55.23	-0.01	2.19	0	2.2	0.87	1	73084	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-62538	-2942	-748470	4.8					8851		3.01	Si
SLU 23	438	-53378	-2088	-165786	4.1					8206		3.93	Si
SLU 28	0	-58555	-3066	-737699	4.49					8577		2.8	Si
SLU 28	438	-49928	-2245	-126645	3.83					7950		3.54	Si
SLU 33	0	-59310	-3078	-738586	4.55					8629		2.8	Si
SLU 33	438	-50738	-2251	-129206	3.89					8011		3.56	Si
SLU 24	0	-54886	-3213	-722131	4.21					8316		2.59	Si
SLU 24	438	-46951	-2424	-85184	3.6					7722		3.19	Si
SLU 25	0	-63182	-2961	-752983	4.85					8895		3	Si
SLU 25	438	-54051	-2099	-167725	4.15					8255		3.93	Si
SLU 26	0	-54942	-3210	-720318	4.22					8320		2.59	Si
SLU 26	438	-47020	-2422	-85495	3.61					7727		3.19	Si
SLU 19	0	-54130	-3200	-721244	4.16					8261		2.58	Si
SLU 19	438	-46141	-2419	-82623	3.54					7658		3.17	Si
SLU 31	0	-58667	-3060	-734072	4.5					8584		2.81	Si
SLU 31	438	-50064	-2240	-127267	3.84					7960		3.55	Si
SLU 35	0	-59366	-3075	-736772	4.56					8633		2.81	Si
SLU 35	438	-50806	-2248	-129517	3.9					8016		3.57	Si
SLU 22	0	-54242	-3194	-717618	4.16					8269		2.59	Si
SLU 22	438	-46278	-2413	-83245	3.55					7669		3.18	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.037	SLU 30	Si
V SLU	2.581	SLU 19	Si

Maschio 69

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3677.9	-316.6	3678.4	-969.6	L2	L3	653	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-194517		1	150802.09	0	0	21060.78	-1.04	2.19	0	3.23	0.75	1	189775	No
SLU 30	219	-178813		1	150802.09	0	0	21060.78	-1.13	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 30	438	-159860		1	150802.09	0	0	21060.78	-1.26	2.19	0	3.45	0.74	1	186880	Si
SLU 29	0	-194283		1	150374.94	0	0	21060.78	-1.04	2.19	0	3.23	0.75	1	189759	No
SLU 29	219	-178611		1	150374.94	0	0	21060.78	-1.13	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 29	438	-159677		1	150374.94	0	0	21060.78	-1.27	2.19	0	3.46	0.74	1	186862	Si
SLU 36	0	-187306		1	145607.57	0	0	18691.44	-0.96	2.19	0	3.15	0.76	1	190820	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	219	-171459		1	145607.57	-	0	18691.44	-1.05	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 36	438	-152403		1	145607.57	-	0	18691.44	-1.18	2.19	0	3.37	0.75	1	188003	Si
SLU 34	0	-187072		1	145180.43	-	0	18691.44	-0.96	2.19	0	3.15	0.76	1	190805	Si
SLU 34	219	-171257		1	145180.43	-	0	18691.44	-1.05	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 34	438	-152220		1	145180.43	-	0	18691.44	-1.18	2.19	0	3.37	0.75	1	187984	Si
SLU 32	0	-186136		1	144322.59	-	0	18691.44	-0.96	2.19	0	3.15	0.76	1	190743	Si
SLU 32	219	-170287		1	144322.59	-	0	18691.44	-1.05	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 32	438	-151205		1	144322.59	-	0	18691.44	-1.19	2.19	0	3.38	0.75	1	187883	Si
SLU 21	0	-183796		1	142207.15	-	0	18112.27	-0.95	2.19	0	3.14	0.76	1	190974	Si
SLU 21	219	-167952		1	142207.15	-	0	18112.27	-1.03	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 21	438	-148862		1	142207.15	-	0	18112.27	-1.17	2.19	0	3.36	0.75	1	188122	Si
SLU 20	0	-183562		1	-141780	-	0	18112.27	-0.95	2.19	0	3.14	0.76	1	190958	Si
SLU 20	219	-167750		1	-141780	-	0	18112.27	-1.04	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 20	438	-148679		1	-141780	-	0	18112.27	-1.17	2.19	0	3.36	0.75	1	188104	Si
SLU 27	0	-176585		1	137012.63	-	0	15742.93	-0.86	2.19	0	3.05	0.76	1	192132	Si
SLU 27	219	-160599		1	137012.63	-	0	15742.93	-0.94	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 27	438	-141405		1	137012.63	-	0	15742.93	-1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	189397	Si
SLU 25	0	-176351		1	136585.48	-	0	15742.93	-0.86	2.19	0	3.05	0.76	1	192118	Si
SLU 25	219	-160397		1	136585.48	-	0	15742.93	-0.94	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 25	438	-141222		1	136585.48	-	0	15742.93	-1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	189380	Si
SLU 23	0	-175415		1	135727.64	-	0	15742.93	-0.86	2.19	0	3.05	0.76	1	192059	Si
SLU 23	219	-159427		1	135727.64	-	0	15742.93	-0.95	2.19	0	2.19	0.81	1	203124	Si
SLU 23	438	-140207		1	135727.64	-	0	15742.93	-1.08	2.19	0	3.27	0.75	1	189280	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	0	-161611	25521	6043348	4.12					37140		1.46	Si
SLU 12	438	-135248	18699	-3143841	3.45					34134		1.83	Si
SLU 16	0	-154166	23590	5799400	3.93					36316		1.54	Si
SLU 16	438	-127609	17118	-2732413	3.26					33212		1.94	Si
SLU 29	0	-194283	29601	7300531	4.96					40557		1.37	Si
SLU 29	438	-159677	21538	-3400391	4.08					36928		1.71	Si
SLU 20	0	-183562	27049	6889453	4.68					39469		1.46	Si
SLU 20	438	-148679	19529	-2945189	3.79					35697		1.83	Si
SLU 36	0	-187306	27492	6996931	4.78					39852		1.45	Si
SLU 36	438	-152403	19749	-3032325	3.89					36119		1.83	Si
SLU 21	0	-183796	26960	6859626	4.69					39493		1.46	Si
SLU 21	438	-148862	19425	-2966870	3.8					35718		1.84	Si
SLU 30	0	-194517	29512	7270705	4.96					40581		1.38	Si
SLU 30	438	-159860	21434	-3422072	4.08					36948		1.72	Si
SLU 32	0	-186136	27372	6910548	4.75					39733		1.45	Si
SLU 32	438	-151205	19716	-3077966	3.86					35984		1.83	Si
SLU 11	0	-161377	25610	6073174	4.12					37114		1.45	Si
SLU 11	438	-135065	18803	-3122160	3.45					34112		1.81	Si
SLU 34	0	-187072	27581	7026757	4.77					39828		1.44	Si
SLU 34	438	-152220	19853	-3010644	3.88					36098		1.82	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.976	SLU 30	No
V SLU	1.37	SLU 29	Si

Maschio 70

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L2	L3	189	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-77443		1	-	0	0	-	-1.1	2.19	0	3.29	0.83	1	80745	Si
SLU 30	219	-62649		1	42602.27	0	0	6367.19	-1.36	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 29	0	-77183		1	-	0	0	-	-1.1	2.19	0	3.29	0.83	1	80731	Si
SLU 29	219	-62416		1	42398.46	0	0	6367.19	-1.36	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 32	0	-76146		1	-41966.3	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.84	1	81148	Si
SLU 32	219	-61387		1	-41966.3	0	0	5650.88	-1.23	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 36	0	-75944		1	-42107.8	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.84	1	81138	Si
SLU 36	219	-61310		1	-42107.8	0	0	5650.88	-1.23	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 34	0	-75684		1	-41904	0	0	-	-1	2.19	0	3.19	0.84	1	81125	Si
SLU 34	219	-61077		1	-41904	0	0	5650.88	-1.23	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 21	0	-75505		1	-	0	0	-	-0.97	2.19	0	3.16	0.84	1	81233	Si
SLU 21	219	-60789		1	41557.22	0	0	5475.79	-1.2	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 20	0	-75245		1	-	0	0	-	-0.97	2.19	0	3.16	0.84	1	81220	Si
SLU 20	219	-60556		1	41353.41	0	0	5475.79	-1.21	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 23	0	-74207		1	-	0	0	-	-0.86	2.19	0	3.05	0.84	1	81655	Si
SLU 23	219	-59527		1	40921.25	0	0	4759.48	-1.07	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 27	0	-74005		1	-	0	0	-	-0.86	2.19	0	3.05	0.84	1	81646	Si
SLU 27	219	-59450		1	41062.75	0	0	4759.48	-1.07	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si
SLU 25	0	-73745		1	-	0	0	-	-0.86	2.19	0	3.05	0.84	1	81634	Si
SLU 25	219	-59217		1	40858.94	0	0	4759.48	-1.07	2.19	0	2.19	0.87	1	84880	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-77183	-4755	-820221	5.1					10581		2.22	Si
SLU 23	0	-74207	-4702	-797274	4.91					10383		2.21	Si
SLU 30	0	-77443	-4761	-818952	5.12					10598		2.23	Si
SLU 21	0	-75505	-4725	-807636	4.99					10469		2.22	Si
SLU 20	0	-75245	-4719	-808906	4.98					10452		2.21	Si
SLU 28	0	-71990	-4659	-789911	4.76					10233		2.2	Si
SLU 32	0	-76146	-4738	-808590	5.04					10512		2.22	Si
SLU 31	0	-72510	-4671	-787373	4.8					10268		2.2	Si
SLU 22	0	-70572	-4635	-776057	4.67					10136		2.19	Si
SLU 19	0	-70051	-4623	-778596	4.63					10100		2.18	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.043	SLU 30	Si
V SLU	2.185	SLU 19	Si

Maschio 71

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1514.6	3691.1	-1453.6	L2	L3	61	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	0	1730		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	219	787		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	0	2420		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	219	1063		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	0	2175		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	219	990		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	0	2330		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	219	1032		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	0	2213		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	219	1012		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	0	2369		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	219	1053		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	0	2191		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	219	999		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	0	2442		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	219	1076		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	0	2346		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	219	1041		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	0	2525		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	219	1098		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	0	2213	-414	-23173	-0.81					0		0	No, Vu<V
SLU 23	0	2330	-422	-22987	-0.85					0		0	No, Vu<V
SLU 22	0	2175	-409	-22456	-0.79					0		0	No, Vu<V
SLU 29	0	2525	-438	-23980	-0.92					0		0	No, Vu<V
SLU 26	0	2191	-412	-22933	-0.8					0		0	No, Vu<V
SLU 21	0	2420	-430	-23455	-0.88					0		0	No, Vu<V
SLU 1	0	1730	-320	-17719	-0.63					0		0	No, Vu<V
SLU 20	0	2442	-432	-23696	-0.89					0		0	No, Vu<V
SLU 27	0	2346	-424	-23464	-0.85					0		0	No, Vu<V
SLU 25	0	2369	-426	-23705	-0.86					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 72

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1313.6	3691.1	-1201.6	L2	L3	112	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 28	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 28	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 31	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 31	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 33	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 33	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 35	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 35	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 19	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 19	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 22	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 22	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 24	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 24	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 26	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 26	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 32	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 32	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 34	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 34	219	-2974		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	0	-4194	-376	-164768	0.83					1560		4.15	Si
SLU 20	0	-5453	-412	-180630	1.08					1737		4.21	Si
SLU 36	0	-5453	-422	-184760	1.08					1737		4.12	Si
SLU 34	0	-5453	-423	-185240	1.08					1737		4.11	Si
SLU 12	0	-4194	-375	-164288	0.83					1560		4.16	Si
SLU 29	0	-5453	-444	-194351	1.08					1737		3.92	Si
SLU 16	0	-4194	-355	-155657	0.83					1560		4.39	Si
SLU 30	0	-5453	-443	-193871	1.08					1737		3.93	Si
SLU 21	0	-5453	-411	-180149	1.08					1737		4.22	Si
SLU 32	0	-5453	-416	-182364	1.08					1737		4.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.27	SLU 28	Si
V SLU	3.916	SLU 29	Si

Maschio 73

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1061.6	3691.1	-969.6	L2	L3	92	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-22391		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 29	219	-19742		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 30	0	-22385		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 30	219	-19748		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 34	0	-21529		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 34	219	-19002		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 36	0	-21523		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 36	219	-19008		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 32	0	-21324		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 32	219	-18815		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 20	0	-21079		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 20	219	-18574		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 21	0	-21072		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 21	219	-18580		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 25	0	-20217		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 25	219	-17834		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 27	0	-20211		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 27	219	-17840		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si
SLU 23	0	-20011		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	No
SLU 23	219	-17647		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	19124	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	0	-20211	554	55390	4.88					2836		5.12	Si
SLU 36	0	-21523	569	56337	5.2					2923		5.13	Si
SLU 33	0	-19069	533	54090	4.61					2758		5.18	Si
SLU 31	0	-18863	530	54211	4.56					2743		5.18	Si
SLU 25	0	-20217	546	54918	4.88					2836		5.19	Si
SLU 26	0	-17750	524	53615	4.29					2665		5.08	Si
SLU 24	0	-17756	517	53143	4.29					2665		5.16	Si
SLU 23	0	-20011	543	55040	4.83					2822		5.19	Si
SLU 22	0	-17551	514	53265	4.24					2651		5.15	Si
SLU 35	0	-19062	540	54562	4.6					2757		5.11	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.854	SLU 29	No
V SLU	5.081	SLU 26	Si

Maschio 74

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	23.4	3693.6	-36.6	L2	L3	60	100	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-79176		1	-	-10	-1.52	-	0.13	2.19	0	3.59	0.86	1	33197	No
SLU 30	219	-75878		1	-	-10	-1.52	-	0.13	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 29	0	-78900		1	-	-10	-1.53	-	0.13	2.19	0	3.59	0.86	1	33195	No
SLU 29	219	-75602		1	-	-10	-1.53	-	0.13	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 36	0	-75760		1	-	-10	-1.55	-	0.12	2.19	0	3.62	0.86	1	33161	No
SLU 36	219	-72461		1	-	-10	-1.55	-	0.12	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 32	0	-75556		1	-	-10	-1.54	-	0.12	2.19	0	3.61	0.86	1	33173	No
SLU 32	219	-72258		1	-	-10	-1.54	-	0.13	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 34	0	-75483		1	-	-10	-1.55	-	0.12	2.19	0	3.62	0.86	1	33160	No
SLU 34	219	-72185		1	-	-10	-1.55	-	0.13	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 21	0	-74328		1	-	-10	-1.54	-	0.12	2.19	0	3.61	0.86	1	33165	No
SLU 21	219	-71029		1	-	-10	-1.54	-	0.12	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 20	0	-74051		1	-	-10	-1.54	-	0.12	2.19	0	3.61	0.86	1	33163	No
SLU 20	219	-70753		1	-	-10	-1.54	-	0.12	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 27	0	-70911		1	-	-10	-1.56	-	0.11	2.19	0	3.65	0.86	1	33125	No
SLU 27	219	-67613		1	-	-10	-1.56	-	0.11	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 23	0	-70708		1	-	-10	-1.55	-	0.11	2.19	0	3.64	0.86	1	33137	No
SLU 23	219	-67409		1	-	-10	-1.55	-	0.11	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No
SLU 25	0	-70634		1	-	-10	-1.57	-	0.11	2.19	0	3.65	0.86	1	33123	No
SLU 25	219	-67336		1	-	-10	-1.57	-	0.11	2.19	0	2.19	0.91	1	34874	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-75760	-2592	-376427	12.63					6526		2.52	Si
SLU 23	0	-70708	-2402	-349075	11.78					6308		2.63	Si
SLU 27	0	-70911	-2412	-350442	11.82					6317		2.62	Si
SLU 32	0	-75556	-2582	-375060	12.59					6517		2.52	Si
SLU 30	0	-79176	-2713	-393622	13.2					6669		2.46	Si
SLU 21	0	-74328	-2533	-367636	12.39					6465		2.55	Si
SLU 20	0	-74051	-2519	-365317	12.34					6453		2.56	Si
SLU 29	0	-78900	-2699	-391302	13.15					6658		2.47	Si
SLU 34	0	-75483	-2578	-374108	12.58					6514		2.53	Si
SLU 25	0	-70634	-2398	-348122	11.77					6305		2.63	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.419	SLU 30	No
V SLU	2.459	SLU 30	Si

Maschio 75

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L2	L3	167.7	95	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-47693		1	-	0	0	-	-1.68	2.19	0	3.87	0.85	1	86408	Si
					33047.03			5074.87								
SLU 30	219	-44366		1	-	0	0	-	-1.81	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					33047.03			5074.87								
SLU 29	0	-47677		1	-	0	0	-	-1.69	2.19	0	3.88	0.85	1	86406	Si
					33034.57			5074.87								
SLU 29	219	-44358		1	-	0	0	-	-1.81	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					33034.57			5074.87								
SLU 36	0	-47921		1	-32902.2	0	0	-	-1.49	2.19	0	3.68	0.85	1	87068	Si
								4503.95								
SLU 36	219	-44252		1	-32902.2	0	0	-	-1.61	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
								4503.95								
SLU 34	0	-47905		1	-	0	0	-	-1.49	2.19	0	3.68	0.85	1	87066	Si
					32889.75			4503.95								
SLU 34	219	-44244		1	-	0	0	-	-1.61	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32889.75			4503.95								
SLU 32	0	-47633		1	-	0	0	-	-1.5	2.19	0	3.69	0.85	1	87038	Si
					32619.95			4503.95								
SLU 32	219	-43953		1	-	0	0	-	-1.62	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32619.95			4503.95								
SLU 21	0	-47598		1	-	0	0	-	-1.45	2.19	0	3.64	0.85	1	87190	Si
					32500.06			4364.39								
SLU 21	219	-43841		1	-	0	0	-	-1.58	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32500.06			4364.39								
SLU 20	0	-47582		1	-32487.6	0	0	-	-1.45	2.19	0	3.64	0.85	1	87188	Si
								4364.39								
SLU 20	219	-43833		1	-32487.6	0	0	-	-1.58	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
								4364.39								
SLU 27	0	-47826		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.86	1	87848	Si
					32355.23			3793.46								
SLU 27	219	-43728		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32355.23			3793.46								
SLU 25	0	-47811		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.86	1	87847	Si
					32342.78			3793.46								
SLU 25	219	-43719		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32342.78			3793.46								
SLU 23	0	-47538		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.86	1	87822	Si
					32072.98			3793.46								
SLU 23	219	-43428		1	-	0	0	-	-1.38	2.19	0	2.19	0.9	1	92065	Si
					32072.98			3793.46								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	0	-47649	976	583444	2.99					8649		8.86	Si
SLU 24	0	-47633	965	579439	2.99					8648		8.96	Si
SLU 22	0	-47361	984	587061	2.97					8625		8.76	Si
SLU 8	0	-36752	647	430091	2.31					7669		11.85	Si
SLU 19	0	-47329	961	579050	2.97					8622		8.97	Si
SLU 1	0	-36432	632	425697	2.29					7638		12.08	Si
SLU 6	0	-36736	636	426085	2.31					7667		12.06	Si
SLU 4	0	-36463	655	433708	2.29					7641		11.67	Si
SLU 11	0	-36780	-863	150553	2.31					7671		8.89	Si
SLU 12	0	-36796	-852	154558	2.31					7673		9.01	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.812	SLU 30	Si
V SLU	8.765	SLU 22	Si

Maschio 76

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3746.6	-876.4	3713.6	-876.4	L2	L3	33	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-23341			1 16456.74	10	-9.2	-	0.06	2.19	0	11.33	0.59		1 9974	No
SLU 30	219	-22764			1 16456.74	10	-9.2	2421.64	0.06	2.19	0	5.67	0.74		1 12531	No
SLU 29	0	-23342			1 16386.19	10	-9.19	-	0.06	2.19	0	11.32	0.59		1 9979	No
SLU 29	219	-22734			1 16386.19	10	-9.19	2421.64	0.06	2.19	0	5.66	0.74		1 12535	No
SLU 36	0	-22724			1 15300.16	10	-9.2	-2149.2	0.05	2.19	0	11.34	0.59		1 9973	No
SLU 36	219	-21733			1 15300.16	10	-9.2	-2149.2	0.06	2.19	0	5.67	0.74		1 12530	No
SLU 34	0	-22725			1 15229.61	10	-9.19	-2149.2	0.05	2.19	0	11.32	0.59		1 9978	No
SLU 34	219	-21703			1 15229.61	10	-9.19	-2149.2	0.06	2.19	0	5.66	0.74		1 12535	No
SLU 32	0	-22573			1 15143.32	10	-9.2	-2149.2	0.06	2.19	0	11.34	0.59		1 9972	No
SLU 32	219	-21554			1 15143.32	10	-9.2	-2149.2	0.06	2.19	0	5.67	0.74		1 12530	No
SLU 21	0	-22387			1 14734.46	10	-9.19	-	0.05	2.19	0	11.32	0.59		1 9979	No
SLU 21	219	-21220			1 14734.46	10	-9.19	2082.61	0.06	2.19	0	5.66	0.74		1 12536	No
SLU 20	0	-22388			1 14663.92	10	-9.17	-	0.05	2.19	0	11.31	0.59		1 9985	No
SLU 20	219	-21190			1 14663.92	10	-9.17	2082.61	0.06	2.19	0	5.65	0.74		1 12540	No
SLU 27	0	-21769			1 13577.88	10	-9.18	-	0.05	2.19	0	11.32	0.59		1 9978	No
SLU 27	219	-20189			1 13577.88	10	-9.18	1810.17	0.05	2.19	0	5.66	0.74		1 12536	No
SLU 25	0	-21771			1 13507.34	10	-9.17	-	0.05	2.19	0	11.31	0.59		1 9984	No
SLU 25	219	-20159			1 13507.34	10	-9.17	1810.17	0.05	2.19	0	5.65	0.74		1 12541	No
SLU 23	0	-21618			1 13421.04	10	-9.18	-	0.05	2.19	0	11.32	0.59		1 9978	No
SLU 23	219	-20010			1 13421.04	10	-9.18	1810.17	0.05	2.19	0	5.66	0.74		1 12535	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	0	-20935	-395	-71222	7.93					2286		5.79	Si
SLU 19	0	-19831	-596	-79890	7.51					2227		3.74	Si
SLU 28	0	-20786	-414	-71959	7.87					2279		5.51	Si
SLU 26	0	-19980	-566	-78560	7.57					2235		3.95	Si
SLU 22	0	-19829	-575	-78705	7.51					2227		3.87	Si
SLU 1	0	-15507	-410	-59362	5.87					1977		4.82	Si
SLU 4	0	-15504	-390	-58177	5.87					1976		5.07	Si
SLU 24	0	-19981	-577	-79152	7.57					2235		3.88	Si
SLU 8	0	-15655	-381	-58032	5.93					1986		5.21	Si
SLU 6	0	-15656	-391	-58624	5.93					1986		5.08	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.427	SLU 30	No
V SLU	3.738	SLU 19	Si

Maschio 77

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3789.3	-1514.6	3691.1	-1514.6	L2	L3	98.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-14480			1 0	0	0	-	-2.11	2.19	0	4.3	0.63		1 19856	Si
SLU 29	219	-8676			1 0	0	0	3670.12	-3.53	2.19	0	2.86	0.71		1 22521	Si
SLU 30	0	-14457			1 0	0	0	3670.12	-2.12	2.19	0	4.31	0.63		1 19852	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	219	-8663		1	0	0	0	3670.12	-3.53	2.19	0	2.86	0.71	1	22516	Si
SLU 34	0	-13993		1	0	0	0	3257.23	-1.94	2.19	0	4.13	0.64	1	20064	Si
SLU 34	219	-8241		1	0	0	0	3257.23	-3.29	2.19	0	2.74	0.72	1	22742	Si
SLU 36	0	-13970		1	0	0	0	3257.23	-1.94	2.19	0	4.13	0.64	1	20061	Si
SLU 36	219	-8228		1	0	0	0	3257.23	-3.3	2.19	0	2.74	0.72	1	22737	Si
SLU 32	0	-13955		1	0	0	0	3257.23	-1.95	2.19	0	4.14	0.64	1	20058	Si
SLU 32	219	-8219		1	0	0	0	3257.23	-3.3	2.19	0	2.75	0.72	1	22734	Si
SLU 20	0	-13883		1	0	0	0	-3156.3	-1.89	2.19	0	4.08	0.64	1	20177	Si
SLU 20	219	-8140		1	0	0	0	-3156.3	-3.23	2.19	0	2.71	0.72	1	22802	Si
SLU 21	0	-13860		1	0	0	0	-3156.3	-1.9	2.19	0	4.09	0.64	1	20171	Si
SLU 21	219	-8127		1	0	0	0	-3156.3	-3.24	2.19	0	2.71	0.72	1	22797	Si
SLU 25	0	-13396		1	0	0	0	2743.42	-1.71	2.19	0	3.9	0.65	1	20536	Si
SLU 25	219	-7705		1	0	0	0	2743.42	-2.97	2.19	0	2.58	0.73	1	23054	Si
SLU 27	0	-13374		1	0	0	0	2743.42	-1.71	2.19	0	3.9	0.65	1	20530	Si
SLU 27	219	-7692		1	0	0	0	2743.42	-2.97	2.19	0	2.58	0.73	1	23050	Si
SLU 23	0	-13358		1	0	0	0	2743.42	-1.71	2.19	0	3.9	0.65	1	20527	Si
SLU 23	219	-7683		1	0	0	0	2743.42	-2.98	2.19	0	2.58	0.73	1	23046	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-13860	-1372	-342764	2.82					2596		1.89	Si
SLU 29	0	-14480	-1415	-356869	2.95					2649		1.87	Si
SLU 23	0	-13358	-1336	-331247	2.72					2552		1.91	Si
SLU 27	0	-13374	-1337	-330850	2.72					2553		1.91	Si
SLU 36	0	-13970	-1376	-344023	2.84					2605		1.89	Si
SLU 32	0	-13955	-1375	-344421	2.84					2604		1.89	Si
SLU 25	0	-13396	-1341	-331781	2.73					2555		1.9	Si
SLU 20	0	-13883	-1376	-343695	2.83					2598		1.89	Si
SLU 34	0	-13993	-1380	-344954	2.85					2607		1.89	Si
SLU 30	0	-14457	-1411	-355938	2.94					2647		1.88	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.371	SLU 29	Si
V SLU	1.872	SLU 29	Si

Maschio 78

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L2	L3	504.5	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	Φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-118957		1	89008.14	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 30	219	-108018		1	89008.14	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 30	438	-89592		1	89008.14	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 29	0	-118764		1	88783.76	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 29	219	-107796		1	88783.76	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 29	438	-89361		1	88783.76	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 36	0	-117202		1	87884.65	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 36	219	-106395		1	87884.65	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 36	438	-88230		1	87884.65	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 34	0	-117009		1	87660.27	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	219	-106173		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 34	438	-87998		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 32	0	-116359		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 32	219	-105654		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 32	438	-87621		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 21	0	-115484		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 21	219	-104799		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 21	438	-86851		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 20	0	-115291		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 20	219	-104577		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 20	438	-86619		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 27	0	-113729		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 27	219	-103177		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 27	438	-85488		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 25	0	-113536		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 25	219	-102955		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 25	438	-85257		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 23	0	-112886		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 23	219	-102435		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si
SLU 23	438	-84879		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	191726	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-117009	-10097	-2103446	3.31					30178		2.99	Si
SLU 34	438	-87998	-9465	-916515	2.49					26424		2.79	Si
SLU 31	0	-109847	-9669	-2147191	3.11					29296		3.03	Si
SLU 31	438	-82480	-9046	-816861	2.34					25647		2.84	Si
SLU 29	0	-118764	-10554	-2096144	3.36					30390		2.88	Si
SLU 29	438	-89361	-9926	-958240	2.53					26612		2.68	Si
SLU 36	0	-117202	-10215	-2155156	3.32					30201		2.96	Si
SLU 36	438	-88230	-9583	-931109	2.5					26456		2.76	Si
SLU 21	0	-115484	-10253	-2128301	3.27					29992		2.93	Si
SLU 21	438	-86851	-9628	-909156	2.46					26264		2.73	Si
SLU 32	0	-116359	-10454	-2183851	3.29					30099		2.88	Si
SLU 32	438	-87621	-9828	-936259	2.48					26371		2.68	Si
SLU 23	0	-112886	-10035	-2164299	3.2					29673		2.96	Si
SLU 23	438	-84879	-9411	-872580	2.4					25988		2.76	Si
SLU 20	0	-115291	-10135	-2076592	3.26					29968		2.96	Si
SLU 20	438	-86619	-9509	-894562	2.45					26232		2.76	Si
SLU 27	0	-113729	-9796	-2135604	3.22					29777		3.04	Si
SLU 27	438	-85488	-9166	-867431	2.42					26073		2.84	Si
SLU 30	0	-118957	-10672	-2147853	3.37					30413		2.85	Si
SLU 30	438	-89592	-10045	-972835	2.54					26644		2.65	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.612	SLU 30	Si
V SLU	2.652	SLU 30	Si

Maschio 79

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L2	L3	51	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 29	0	-16190		1	-	0	0	-961.87	-0.61	2.19	0	2.8	0.8	1	17003	Si
					7288.35											
SLU 29	219	-10008		1	-	0	0	-961.87	-0.99	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7288.35											
SLU 29	438	-8640		1	-	0	0	-961.87	-1.15	2.19	0	3.34	0.77	1	16462	Si
					7288.35											
SLU 30	0	-16138		1	-	0	0	-961.87	-0.62	2.19	0	2.81	0.8	1	17001	Si
					7261.34											
SLU 30	219	-9962		1	-	0	0	-961.87	-1	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7261.34											
SLU 30	438	-8601		1	-	0	0	-961.87	-1.16	2.19	0	3.35	0.77	1	16457	Si
					7261.34											
SLU 34	0	-16047		1	-	0	0	-853.66	-0.55	2.19	0	2.74	0.8	1	17068	Si
					7313.19											
SLU 34	219	-9909		1	-	0	0	-853.66	-0.89	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7313.19											
SLU 34	438	-8557		1	-	0	0	-853.66	-1.03	2.19	0	3.22	0.78	1	16583	Si
					7313.19											
SLU 36	0	-15995		1	-	0	0	-853.66	-0.55	2.19	0	2.74	0.8	1	17066	Si
					7286.19											
SLU 36	219	-9862		1	-	0	0	-853.66	-0.89	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7286.19											
SLU 36	438	-8517		1	-	0	0	-853.66	-1.04	2.19	0	3.23	0.78	1	16578	Si
					7286.19											
SLU 20	0	-15824		1	-	0	0	-827.21	-0.54	2.19	0	2.73	0.8	1	17077	Si
					7194.38											
SLU 20	219	-9737		1	-	0	0	-827.21	-0.88	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7194.38											
SLU 20	438	-8392		1	-	0	0	-827.21	-1.02	2.19	0	3.21	0.78	1	16595	Si
					7194.38											
SLU 32	0	-15793		1	-	0	0	-853.66	-0.56	2.19	0	2.75	0.8	1	17059	Si
					7158.84											
SLU 32	219	-9697		1	-	0	0	-853.66	-0.91	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7158.84											
SLU 32	438	-8362		1	-	0	0	-853.66	-1.06	2.19	0	3.25	0.78	1	16559	Si
					7158.84											
SLU 21	0	-15773		1	-	0	0	-827.21	-0.54	2.19	0	2.73	0.8	1	17076	Si
					7167.38											
SLU 21	219	-9691		1	-	0	0	-827.21	-0.88	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7167.38											
SLU 21	438	-8353		1	-	0	0	-827.21	-1.02	2.19	0	3.21	0.78	1	16590	Si
					7167.38											
SLU 25	0	-15681		1	-	0	0	-719	-0.47	2.19	0	2.66	0.81	1	17144	Si
					7219.23											
SLU 25	219	-9637		1	-	0	0	-719	-0.77	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7219.23											
SLU 25	438	-8309		1	-	0	0	-719	-0.89	2.19	0	3.08	0.79	1	16720	Si
					7219.23											
SLU 27	0	-15630		1	-	0	0	-719	-0.48	2.19	0	2.67	0.81	1	17143	Si
					7192.23											
SLU 27	219	-9591		1	-	0	0	-719	-0.77	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7192.23											
SLU 27	438	-8269		1	-	0	0	-719	-0.9	2.19	0	3.09	0.79	1	16716	Si
					7192.23											
SLU 23	0	-15427		1	-	0	0	-719	-0.48	2.19	0	2.67	0.81	1	17136	Si
					7064.87											
SLU 23	219	-9426		1	-	0	0	-719	-0.79	2.19	0	2.19	0.83	1	17622	Si
					7064.87											
SLU 23	438	-8114		1	-	0	0	-719	-0.92	2.19	0	3.11	0.78	1	16699	Si
					7064.87											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-15773	-1	98491	4.76					2243		1000	Si
SLU 21	438	-8353	0	1135	2.52					1662		1000	Si
SLU 20	0	-15824	-1	98379	4.77					2246		1000	Si
SLU 20	438	-8392	0	724	2.53					1666		1000	Si
SLU 1	0	-11515	-1	70815	3.47					1931		1000	Si
SLU 1	438	-6010	0	1067	1.81					1431		1000	Si
SLU 22	0	-14742	-1	91356	4.45					2171		1000	Si
SLU 22	438	-7649	0	2306	2.31					1596		1000	Si
SLU 29	0	-16190	-1	101084	4.88					2271		1000	Si
SLU 29	438	-8640	0	441	2.61					1688		1000	Si
SLU 23	0	-15427	-1	96429	4.65					2219		1000	Si
SLU 23	438	-8114	0	1774	2.45					1640		1000	Si
SLU 25	0	-15681	-1	96755	4.73					2237		1000	Si
SLU 25	438	-8309	0	623	2.51					1658		1000	Si
SLU 27	0	-15630	-1	96867	4.71					2233		1000	Si
SLU 27	438	-8269	0	1033	2.49					1654		1000	Si
SLU 26	0	-14944	-1	91794	4.51					2186		1000	Si
SLU 26	438	-7804	0	1565	2.35					1611		1000	Si
SLU 24	0	-14996	-1	91681	4.52					2189		1000	Si
SLU 24	438	-7843	0	1155	2.37					1615		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.05	SLU 29	Si
V SLU	1000	SLU 1	Si

Maschio 80

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L2	L3	96.4	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-24733		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	3.56	0.79	1	33998	Si
					15051.81			2911.26	-							
SLU 29	219	-20707		1	-	0	0	-	-1.64	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					15051.81			2911.26	-							
SLU 29	438	-17534		1	-	0	0	-	-1.94	2.19	0	4.13	0.76	1	32920	Si
					15051.81			2911.26	-							
SLU 30	0	-24725		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	3.56	0.79	1	33997	Si
					15048.02			2911.26	-							
SLU 30	219	-20699		1	-	0	0	-	-1.64	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					15048.02			2911.26	-							
SLU 30	438	-17524		1	-	0	0	-	-1.94	2.19	0	4.13	0.76	1	32918	Si
					15048.02			2911.26	-							
SLU 34	0	-24537		1	-15148.2	0	0	-	-1.23	2.19	0	3.42	0.79	1	34275	Si
								2583.74	-							
SLU 34	219	-20518		1	-15148.2	0	0	-	-1.47	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
								2583.74	-							
SLU 34	438	-17350		1	-15148.2	0	0	-	-1.74	2.19	0	3.93	0.77	1	33302	Si
								2583.74	-							
SLU 36	0	-24530		1	-	0	0	-	-1.23	2.19	0	3.42	0.79	1	34274	Si
					15144.41			2583.74	-							
SLU 36	219	-20511		1	-	0	0	-	-1.47	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					15144.41			2583.74	-							
SLU 36	438	-17341		1	-	0	0	-	-1.74	2.19	0	3.93	0.77	1	33300	Si
					15144.41			2583.74	-							
SLU 32	0	-24269		1	-14899.4	0	0	-	-1.24	2.19	0	3.43	0.79	1	34249	Si
								2583.74	-							
SLU 32	219	-20246		1	-14899.4	0	0	-	-1.49	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
								2583.74	-							
SLU 32	438	-17081		1	-14899.4	0	0	-	-1.76	2.19	0	3.95	0.77	1	33249	Si
								2583.74	-							
SLU 20	0	-24174		1	-	0	0	-	-1.21	2.19	0	3.4	0.79	1	34313	Si
					14871.58			2503.68	-							
SLU 20	219	-20151		1	-	0	0	-	-1.45	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					14871.58			2503.68	-							
SLU 20	438	-16993		1	-	0	0	-	-1.72	2.19	0	3.91	0.77	1	33337	Si
					14871.58			2503.68	-							
SLU 21	0	-24166		1	-	0	0	-	-1.21	2.19	0	3.4	0.79	1	34312	Si
					14867.79			2503.68	-							
SLU 21	219	-20144		1	-	0	0	-	-1.45	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					14867.79			2503.68	-							
SLU 21	438	-16984		1	-	0	0	-	-1.72	2.19	0	3.91	0.77	1	33335	Si
					14867.79			2503.68	-							
SLU 25	0	-23979		1	-	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.8	1	34599	Si
					14967.97			2176.17	-							
SLU 25	219	-19962		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					14967.97			2176.17	-							
SLU 25	438	-16810		1	-	0	0	-	-1.51	2.19	0	3.7	0.78	1	33736	Si
					14967.97			2176.17	-							
SLU 27	0	-23971		1	-	0	0	-	-1.06	2.19	0	3.25	0.8	1	34598	Si
					14964.18			2176.17	-							
SLU 27	219	-19955		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					14964.18			2176.17	-							
SLU 27	438	-16800		1	-	0	0	-	-1.51	2.19	0	3.7	0.78	1	33734	Si
					14964.18			2176.17	-							
SLU 23	0	-23710		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	3.26	0.8	1	34576	Si
					14719.18			2176.17	-							
SLU 23	219	-19690		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.85	1	36623	Si
					14719.18			2176.17	-							
SLU 23	438	-16540		1	-	0	0	-	-1.53	2.19	0	3.72	0.78	1	33689	Si
					14719.18			2176.17	-							

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-24733	1	10064	3.67					4031		1000	Si
SLU 29	438	-17534	-1	5488	2.6					3431		1000	Si
SLU 24	0	-22932	1	17223	3.4					3890		1000	Si
SLU 24	438	-15796	-1	9434	2.34					3270		1000	Si
SLU 25	0	-23979	1	14249	3.55					3972		1000	Si
SLU 25	438	-16810	-1	8159	2.49					3365		1000	Si
SLU 22	0	-22663	1	13273	3.36					3868		1000	Si
SLU 22	438	-15527	-1	5580	2.3					3244		1000	Si
SLU 1	0	-17592	1	11811	2.61					3436		1000	Si
SLU 1	438	-12101	-1	5966	1.79					2897		1000	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-23710	1	10299	3.51					3951		1000	Si
SLU 23	438	-16540	-1	4306	2.45					3340		1000	Si
SLU 20	0	-24174	1	11650	3.58					3988		1000	Si
SLU 20	438	-16993	-1	6168	2.52					3382		1000	Si
SLU 27	0	-23971	1	12937	3.55					3972		1000	Si
SLU 27	438	-16800	-1	6955	2.49					3364		1000	Si
SLU 26	0	-22924	1	15910	3.4					3889		1000	Si
SLU 26	438	-15787	-1	8230	2.34					3269		1000	Si
SLU 21	0	-24166	1	10337	3.58					3987		1000	Si
SLU 21	438	-16984	-1	4964	2.52					3381		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.375	SLU 29	Si
V SLU	1000	SLU 1	Si

Maschio 81

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota s.	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-291.1	3677.9	-291.6	L2	L3	492.7	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-193259		1	-	0	0	-	0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	144749	No
					108907.25			17748.72								
SLU 30	219	-173667		1	-	0	0	-	0.98	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					108907.25			17748.72								
SLU 30	438	-158674		1	-	0	0	-	1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	142895	No
					108907.25			17748.72								
SLU 29	0	-193013		1	-	0	0	-	0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	144738	No
					108755.31			17748.72								
SLU 29	219	-173433		1	-	0	0	-	0.98	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					108755.31			17748.72								
SLU 29	438	-158462		1	-	0	0	-	1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	142881	No
					108755.31			17748.72								
SLU 36	0	-184959		1	-	0	0	-	0.81	2.19	0	3	0.77	1	145367	No
					104147.71			15751.99								
SLU 36	219	-165351		1	-	0	0	-	0.91	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					104147.71			15751.99								
SLU 36	438	-150350		1	-	0	0	-	1	2.19	0	3.19	0.76	1	143552	No
					104147.71			15751.99								
SLU 34	0	-184713		1	-	0	0	-	0.81	2.19	0	3	0.77	1	145357	No
					103995.77			15751.99								
SLU 34	219	-165118		1	-	0	0	-	0.91	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					103995.77			15751.99								
SLU 34	438	-150137		1	-	0	0	-	1	2.19	0	3.19	0.76	1	143538	No
					103995.77			15751.99								
SLU 32	0	-184399		1	-	0	0	-	0.82	2.19	0	3.01	0.77	1	145343	No
					103762.96			15751.99								
SLU 32	219	-164805		1	-	0	0	-	0.91	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					103762.96			15751.99								
SLU 32	438	-149818		1	-	0	0	-	1	2.19	0	3.19	0.76	1	143517	No
					103762.96			15751.99								
SLU 21	0	-181927		1	-	0	0	-15263.9	0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	145484	No
					102316.38											
SLU 21	219	-162348		1	-	0	0	-15263.9	0.9	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					102316.38											
SLU 21	438	-147389		1	-	0	0	-15263.9	0.99	2.19	0	3.18	0.76	1	143663	No
					102316.38											
SLU 20	0	-181681		1	-	0	0	-15263.9	0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	145474	No
					102164.44											
SLU 20	219	-162115		1	-	0	0	-15263.9	0.9	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
					102164.44											
SLU 20	438	-147176		1	-	0	0	-15263.9	0.99	2.19	0	3.18	0.76	1	143650	No
					102164.44											
SLU 27	0	-173627		1	-97556.84	0	0	-	0.73	2.19	0	2.92	0.77	1	146178	No
								13267.17								
SLU 27	219	-154032		1	-97556.84	0	0	-	0.82	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
								13267.17								
SLU 27	438	-139065		1	-97556.84	0	0	-	0.91	2.19	0	3.1	0.76	1	144419	Si
								13267.17								
SLU 25	0	-173381		1	-97404.9	0	0	-	0.73	2.19	0	2.92	0.77	1	146168	No
								13267.17								
SLU 25	219	-153799		1	-97404.9	0	0	-	0.82	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
								13267.17								
SLU 25	438	-138852		1	-97404.9	0	0	-	0.91	2.19	0	3.1	0.76	1	144406	Si
								13267.17								
SLU 23	0	-173067		1	-97172.08	0	0	-	0.73	2.19	0	2.92	0.77	1	146155	No
								13267.17								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 23	219	-153486		1	-97172.08	0	0	13267.17	0.83	2.19	0	2.19	0.81	1	153255	No
SLU 23	438	-138533		1	-97172.08	0	0	13267.17	0.91	2.19	0	3.1	0.76	1	144385	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-181681	-19374	-674129	6.15					33935		1.75	Si
SLU 20	438	-147176	-20118	7404482	4.98					30659		1.52	Si
SLU 23	0	-173067	-18290	-610867	5.85					33147		1.81	Si
SLU 23	438	-138533	-19003	6977288	4.69					29782		1.57	Si
SLU 25	0	-173381	-18356	-616318	5.86					33176		1.81	Si
SLU 25	438	-138852	-19072	7002459	4.7					29815		1.56	Si
SLU 32	0	-184399	-19720	-659706	6.24					34179		1.73	Si
SLU 32	438	-149818	-20479	7556093	5.07					30922		1.51	Si
SLU 30	0	-193259	-20836	-710960	6.54					34965		1.68	Si
SLU 30	438	-158674	-21629	8002246	5.37					31788		1.47	Si
SLU 27	0	-173627	-18388	-604310	5.87					33199		1.81	Si
SLU 27	438	-139065	-19107	7021417	4.7					29837		1.56	Si
SLU 34	0	-184713	-19785	-665157	6.25					34207		1.73	Si
SLU 34	438	-150137	-20548	7581264	5.08					30954		1.51	Si
SLU 36	0	-184959	-19818	-653149	6.26					34229		1.73	Si
SLU 36	438	-150350	-20583	7600222	5.09					30975		1.5	Si
SLU 29	0	-193013	-20803	-722968	6.53					34943		1.68	Si
SLU 29	438	-158462	-21594	7983287	5.36					31768		1.47	Si
SLU 21	0	-181927	-19406	-662120	6.15					33957		1.75	Si
SLU 21	438	-147389	-20153	7423441	4.99					30681		1.52	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.749	SLU 30	No
V SLU	1.47	SLU 30	Si

Maschio 82

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3973.6	-876.5	3903.6	-876.5	L2	L3	70	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-77384		1	-	10	2.18	-	0.21	2.19	0	4.58	0.78	1	28102	No
SLU 30	219	-73749		1	15547.22	10	2.18	6121.46	0.22	2.19	0	2.29	0.87	1	31292	No
SLU 29	0	-77262		1	-	10	2.17	-	0.21	2.19	0	4.57	0.78	1	28109	No
SLU 29	219	-73627		1	15481.59	10	2.17	6121.46	0.22	2.19	0	2.29	0.87	1	31295	No
SLU 36	0	-72941		1	-	10	2.26	-	0.2	2.19	0	4.65	0.78	1	28007	No
SLU 36	219	-69306		1	15112.18	10	2.26	5432.79	0.21	2.19	0	2.33	0.87	1	31245	No
SLU 34	0	-72820		1	-	10	2.25	-	0.2	2.19	0	4.64	0.78	1	28015	No
SLU 34	219	-69184		1	15046.56	10	2.25	5432.79	0.21	2.19	0	2.33	0.87	1	31248	No
SLU 32	0	-72464		1	-	10	2.24	-	0.2	2.19	0	4.63	0.78	1	28030	No
SLU 32	219	-68829		1	14889.06	10	2.24	5432.79	0.21	2.19	0	2.32	0.87	1	31256	No
SLU 21	0	-71111		1	-	10	2.25	-	0.19	2.19	0	4.64	0.78	1	28020	No
SLU 21	219	-67476		1	14646.51	10	2.25	5264.45	0.21	2.19	0	2.32	0.87	1	31251	No
SLU 20	0	-70989		1	-	10	2.25	-	0.19	2.19	0	4.63	0.78	1	28028	No
SLU 20	219	-67354		1	14580.88	10	2.25	5264.45	0.21	2.19	0	2.32	0.87	1	31255	No
SLU 27	0	-66668		1	-	10	2.34	-	0.18	2.19	0	4.72	0.78	1	27910	No
SLU 27	219	-63033		1	14211.47	10	2.34	4575.79	0.19	2.19	0	2.36	0.87	1	31196	No
SLU 25	0	-66547		1	-	10	2.34	-	0.18	2.19	0	4.71	0.78	1	27918	No
SLU 25	219	-62911		1	14145.85	10	2.34	4575.79	0.19	2.19	0	2.36	0.87	1	31200	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	0	-66191		1	-	10	2.33	-	0.18	2.19	0	4.7	0.78	1	27934	No
SLU 23	219	-62556		1	-	10	2.33	-	0.19	2.19	0	2.35	0.87	1	31208	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-72941	1863	273522	13.03					6185		3.32	Si
SLU 11	0	-66412	1883	284401	11.86					5906		3.14	Si
SLU 29	0	-77262	2041	302563	13.8					6363		3.12	Si
SLU 30	0	-77384	2054	304813	13.82					6368		3.1	Si
SLU 34	0	-72820	1851	271272	13					6180		3.34	Si
SLU 18	0	-62091	1705	255361	11.09					5714		3.35	Si
SLU 12	0	-66534	1895	286652	11.88					5911		3.12	Si
SLU 16	0	-61969	1693	253110	11.07					5709		3.37	Si
SLU 32	0	-72464	1840	269753	12.94					6165		3.35	Si
SLU 14	0	-61614	1682	251592	11					5693		3.38	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.363	SLU 30	No
V SLU	3.101	SLU 30	Si

Maschio 83

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4053.8	-1514.6	3929.5	-1514.6	L2	L3	124.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-11382		1	0	0	0	-	-3.41	2.19	0	5.6	0.58	1	23127	Si
SLU 30	219	-8021		1	0	0	0	-	-4.84	2.19	0	3.52	0.67	1	26899	Si
SLU 29	0	-11382		1	0	0	0	-	-3.41	2.19	0	5.6	0.58	1	23127	Si
SLU 29	219	-8021		1	0	0	0	-	-4.84	2.19	0	3.52	0.67	1	26899	Si
SLU 32	0	-10858		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23491	Si
SLU 32	219	-7497		1	0	0	0	-	-4.6	2.19	0	3.39	0.68	1	27194	Si
SLU 36	0	-10858		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23491	Si
SLU 36	219	-7497		1	0	0	0	-	-4.6	2.19	0	3.39	0.68	1	27194	Si
SLU 34	0	-10858		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23491	Si
SLU 34	219	-7497		1	0	0	0	-	-4.6	2.19	0	3.39	0.68	1	27194	Si
SLU 21	0	-10730		1	0	0	0	-	-4.007.1	2.19	0	5.3	0.59	1	23585	Si
SLU 21	219	-7369		1	0	0	0	-	-4.53	2.19	0	3.36	0.68	1	27272	Si
SLU 20	0	-10730		1	0	0	0	-	-4.007.1	2.19	0	5.3	0.59	1	23585	Si
SLU 20	219	-7369		1	0	0	0	-	-4.53	2.19	0	3.36	0.68	1	27272	Si
SLU 23	0	-10206		1	0	0	0	-	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23996	Si
SLU 23	219	-6844		1	0	0	0	-	-4.24	2.19	0	3.22	0.69	1	27624	Si
SLU 27	0	-10206		1	0	0	0	-	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23996	Si
SLU 27	219	-6844		1	0	0	0	-	-4.24	2.19	0	3.22	0.69	1	27624	Si
SLU 25	0	-10206		1	0	0	0	-	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23996	Si
SLU 25	219	-6844		1	0	0	0	-	-4.24	2.19	0	3.22	0.69	1	27624	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-10206	-1003	-438396	1.64					2566		2.56	Si
SLU 23	0	-10206	-1004	-438895	1.64					2566		2.56	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-11382	-1089	-475671	1.83					2694		2.47	Si
SLU 30	0	-11382	-1085	-473983	1.83					2694		2.48	Si
SLU 28	0	-9635	-974	-426068	1.55					2501		2.57	Si
SLU 36	0	-10858	-1042	-455226	1.75					2638		2.53	Si
SLU 21	0	-10730	-1042	-455464	1.73					2624		2.52	Si
SLU 34	0	-10858	-1046	-456914	1.75					2638		2.52	Si
SLU 32	0	-10858	-1047	-457413	1.75					2638		2.52	Si
SLU 20	0	-10730	-1046	-457152	1.73					2624		2.51	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.032	SLU 30	Si
V SLU	2.474	SLU 29	Si

Maschio 84

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L2	L3	218	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-47590		1	-	0	0	-	-1.14	2.19	0	3.33	0.77	1	70410	Si
					22697.83			5070.69								
SLU 30	219	-38920		1	-	0	0	-	-1.4	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					22697.83			5070.69								
SLU 30	438	-28467		1	-	0	0	-	-1.91	2.19	0	4.1	0.74	1	67108	Si
					22697.83			5070.69								
SLU 29	0	-47316		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.77	1	70382	Si
					22576.91			5070.69								
SLU 29	219	-38717		1	-	0	0	-	-1.4	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					22576.91			5070.69								
SLU 29	438	-28325		1	-	0	0	-	-1.92	2.19	0	4.11	0.74	1	67067	Si
					22576.91			5070.69								
SLU 32	0	-46205		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	3.23	0.78	1	70832	Si
					22127.14			4500.24								
SLU 32	219	-37624		1	-	0	0	-	-1.28	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					22127.14			4500.24								
SLU 32	438	-27242		1	-	0	0	-	-1.77	2.19	0	3.96	0.74	1	67705	Si
					22127.14			4500.24								
SLU 36	0	-46049		1	-	0	0	-	-1.05	2.19	0	3.24	0.78	1	70817	Si
					22115.29			4500.24								
SLU 36	219	-37542		1	-	0	0	-	-1.28	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					22115.29			4500.24								
SLU 36	438	-27215		1	-	0	0	-	-1.77	2.19	0	3.96	0.74	1	67697	Si
					22115.29			4500.24								
SLU 34	0	-45775		1	-	0	0	-	-1.05	2.19	0	3.24	0.78	1	70790	Si
					21994.36			4500.24								
SLU 34	219	-37339		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21994.36			4500.24								
SLU 34	438	-27074		1	-	0	0	-	-1.78	2.19	0	3.97	0.74	1	67657	Si
					21994.36			4500.24								
SLU 21	0	-45527		1	-	0	0	-4360.8	-1.03	2.19	0	3.22	0.78	1	70907	Si
					21837.15											
SLU 21	219	-37055		1	-	0	0	-4360.8	-1.26	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21837.15											
SLU 21	438	-26767		1	-	0	0	-4360.8	-1.74	2.19	0	3.93	0.75	1	67810	Si
					21837.15											
SLU 20	0	-45254		1	-	0	0	-4360.8	-1.03	2.19	0	3.22	0.78	1	70880	Si
					21716.23											
SLU 20	219	-36852		1	-	0	0	-4360.8	-1.27	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21716.23											
SLU 20	438	-26625		1	-	0	0	-4360.8	-1.75	2.19	0	3.94	0.74	1	67770	Si
					21716.23											
SLU 23	0	-44143		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	3.11	0.78	1	71364	Si
					21266.46			3790.34								
SLU 23	219	-35759		1	-	0	0	-	-1.13	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21266.46			3790.34								
SLU 23	438	-25543		1	-	0	0	-	-1.59	2.19	0	3.78	0.75	1	68480	Si
					21266.46			3790.34								
SLU 27	0	-43986		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	3.11	0.78	1	71350	Si
					21254.61			3790.34								
SLU 27	219	-35676		1	-	0	0	-	-1.14	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21254.61			3790.34								
SLU 27	438	-25516		1	-	0	0	-	-1.59	2.19	0	3.78	0.75	1	68473	Si
					21254.61			3790.34								
SLU 25	0	-43713		1	-	0	0	-	-0.93	2.19	0	3.12	0.78	1	71325	Si
					21133.69			3790.34								
SLU 25	219	-35473		1	-	0	0	-	-1.14	2.19	0	2.19	0.83	1	75325	Si
					21133.69			3790.34								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	438	-25374		1	21133.69	0	0	3790.34	-1.6	2.19	0	3.79	0.75	1	68434	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	0	-38965	1076	137979	2.75					7398		6.88	Si
SLU 12	438	-23821	1047	37368	1.68					5912		5.65	Si
SLU 11	0	-38692	1020	129526	2.73					7374		7.23	Si
SLU 11	438	-23680	992	38963	1.67					5897		5.95	Si
SLU 32	0	-46205	1133	141164	3.26					8012		7.07	Si
SLU 32	438	-27242	1099	47346	1.92					6279		5.71	Si
SLU 3	0	-36903	940	118367	2.6					7214		7.67	Si
SLU 3	438	-22121	913	37316	1.56					5721		6.26	Si
SLU 21	0	-45527	1050	128859	3.21					7957		7.58	Si
SLU 21	438	-26767	1017	48930	1.89					6229		6.12	Si
SLU 18	0	-37424	968	121664	2.64					7261		7.5	Si
SLU 18	438	-22570	941	36309	1.59					5772		6.13	Si
SLU 30	0	-47590	1186	148470	3.36					8124		6.85	Si
SLU 30	438	-28467	1151	48982	2.01					6405		5.56	Si
SLU 29	0	-47316	1130	140018	3.34					8102		7.17	Si
SLU 29	438	-28325	1096	50577	2					6390		5.83	Si
SLU 14	0	-37581	1023	130672	2.65					7275		7.11	Si
SLU 14	438	-22597	995	35731	1.59					5775		5.8	Si
SLU 36	0	-46049	1078	132156	3.25					7999		7.42	Si
SLU 36	438	-27215	1045	47923	1.92					6276		6	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.48	SLU 30	Si
V SLU	5.564	SLU 30	Si

Maschio 85

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-36.6	4156.6	45.4	L2	L3	82	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-51506		1	-	0	0	-	-0.19	2.19	0	2.38	0.8	1	25197	No
SLU 30	219	-51967		1	-	0	0	-	-0.19	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 29	0	-51433		1	-	0	0	-	-0.19	2.19	0	2.38	0.8	1	25197	No
SLU 29	219	-51898		1	-	0	0	-	-0.19	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 32	0	-48694		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.37	0.8	1	25216	No
SLU 32	219	-49015		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 36	0	-48677		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.37	0.8	1	25216	No
SLU 36	219	-49018		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 34	0	-48604		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.37	0.8	1	25216	No
SLU 34	219	-48949		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 21	0	-47916		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.37	0.8	1	25221	No
SLU 21	219	-48207		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 20	0	-47843		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.37	0.8	1	25220	No
SLU 20	219	-48137		1	-	0	0	-	-0.18	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 23	0	-45104		1	-	0	0	-	-0.16	2.19	0	2.35	0.8	1	25243	No
SLU 23	219	-45254		1	-	0	0	-	-0.16	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 27	0	-45087		1	-	0	0	-	-0.16	2.19	0	2.35	0.8	1	25243	No
SLU 27	219	-45257		1	-	0	0	-	-0.16	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No
SLU 25	0	-45014		1	-	0	0	-	-0.16	2.19	0	2.35	0.8	1	25242	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	219	-45188		1	31045.36	0	0	4111.64	-0.16	2.19	0	2.19	0.81	1	25506	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	0	-38283	-567	-48453	7.78					4222		7.44	Si
SLU 35	0	-41946	-539	-35341	8.53					4414		8.19	Si
SLU 6	0	-30408	-431	-34341	6.18					3775		8.76	Si
SLU 28	0	-41816	-534	-34209	8.5					4408		8.26	Si
SLU 31	0	-41962	-529	-33133	8.53					4415		8.35	Si
SLU 19	0	-38226	-560	-46783	7.77					4219		7.54	Si
SLU 26	0	-38356	-565	-47915	7.8					4226		7.49	Si
SLU 22	0	-38372	-555	-45708	7.8					4227		7.62	Si
SLU 25	0	-45014	-519	-24876	9.15					4569		8.81	Si
SLU 33	0	-41873	-541	-35879	8.51					4411		8.15	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.489	SLU 30	No
V SLU	7.445	SLU 24	Si

Maschio 86

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L2	L3	180.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-37238		1	-	0	0	-	-0.64	2.19	0	2.83	0.77	1	53878	Si
SLU 30	219	-17382		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 29	0	-37180		1	-	0	0	-	-0.64	2.19	0	2.83	0.77	1	53875	Si
SLU 29	219	-17367		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 36	0	-37156		1	-	0	0	-	-0.57	2.19	0	2.76	0.78	1	54129	Si
SLU 36	219	-17150		1	-	0	0	-	-1.23	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 34	0	-37098		1	-	0	0	-	-0.57	2.19	0	2.76	0.78	1	54126	Si
SLU 34	219	-17135		1	-	0	0	-	-1.23	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 32	0	-36818		1	-	0	0	-	-0.57	2.19	0	2.76	0.78	1	54110	Si
SLU 32	219	-16950		1	-	0	0	-	-1.24	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 21	0	-36645		1	-	0	0	-	-0.56	2.19	0	2.75	0.78	1	54164	Si
SLU 21	219	-16825		1	-	0	0	-	-1.21	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 20	0	-36587		1	-	0	0	-	-0.56	2.19	0	2.75	0.78	1	54161	Si
SLU 20	219	-16810		1	-	0	0	-	-1.22	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 27	0	-36563		1	-	0	0	-	-0.49	2.19	0	2.68	0.78	1	54419	Si
SLU 27	219	-16593		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 25	0	-36505		1	-	0	0	-	-0.49	2.19	0	2.68	0.78	1	54416	Si
SLU 25	219	-16578		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si
SLU 23	0	-36225		1	-	0	0	-	-0.49	2.19	0	2.68	0.78	1	54403	Si
SLU 23	219	-16393		1	-	0	0	-	-1.08	2.19	0	2.19	0.81	1	56145	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	0	-35986	-17297	-1199020	3.32					6178		0.36	No, Vu<V
SLU 31	0	-35706	-17163	-1179277	3.3					6155		0.36	No, Vu<V
SLU 19	0	-34999	-17249	-1195157	3.23					6098		0.35	No, Vu<V
SLU 25	0	-36505	-17153	-1187254	3.37					6220		0.36	No, Vu<V
SLU 27	0	-36563	-17192	-1186037	3.38					6224		0.36	No, Vu<V
SLU 24	0	-35393	-17461	-1212467	3.27					6130		0.35	No, Vu<V
SLU 35	0	-36044	-17336	-1197804	3.33					6183		0.36	No, Vu<V
SLU 22	0	-35113	-17328	-1192724	3.24					6107		0.35	No, Vu<V
SLU 28	0	-35592	-17085	-1181710	3.29					6146		0.36	No, Vu<V
SLU 26	0	-35451	-17500	-1211251	3.27					6135		0.35	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.447	SLU 30	Si
V SLU	0.351	SLU 26	No

Maschio 87

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1126.9	4156.6	1677.4	L2	L3	550.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-94440		1	-	0	0	-	-0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	161740	Si
					48044.54			24275.19								
SLU 30	219	-81303		1	-	0	0	-	-1.02	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					48044.54			24275.19								
SLU 30	438	-68144		1	-	0	0	-	-1.21	2.19	0	3.4	0.75	1	158076	Si
					48044.54			24275.19								
SLU 29	0	-94050		1	-	0	0	-	-0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	161700	Si
					47697.06			24275.19								
SLU 29	219	-80924		1	-	0	0	-	-1.02	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					47697.06			24275.19								
SLU 29	438	-67790		1	-	0	0	-	-1.22	2.19	0	3.41	0.75	1	158007	Si
					47697.06			24275.19								
SLU 32	0	-92086		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	162592	Si
					47389.9			21544.23								
SLU 32	219	-78801		1	-	0	0	-	-0.93	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					47389.9			21544.23								
SLU 32	438	-65290		1	-	0	0	-	-1.13	2.19	0	3.32	0.75	1	159046	Si
					47389.9			21544.23								
SLU 36	0	-92012		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	162585	Si
					47404.24			21544.23								
SLU 36	219	-78776		1	-	0	0	-	-0.93	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					47404.24			21544.23								
SLU 36	438	-65346		1	-	0	0	-	-1.12	2.19	0	3.31	0.75	1	159056	Si
					47404.24			21544.23								
SLU 34	0	-91622		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	162549	Si
					47056.76			21544.23								
SLU 34	219	-78396		1	-	0	0	-	-0.94	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					47056.76			21544.23								
SLU 34	438	-64991		1	-	0	0	-	-1.13	2.19	0	3.32	0.75	1	158990	Si
					47056.76			21544.23								
SLU 21	0	-91025		1	-	0	0	-	-0.78	2.19	0	2.97	0.77	1	162762	Si
					46797.46			20876.66								
SLU 21	219	-77717		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					46797.46			20876.66								
SLU 21	438	-64151		1	-	0	0	-	-1.11	2.19	0	3.3	0.75	1	159214	Si
					46797.46			20876.66								
SLU 20	0	-90635		1	-	0	0	-	-0.79	2.19	0	2.98	0.77	1	162726	Si
					46449.98			20876.66								
SLU 20	219	-77338		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					46449.98			20876.66								
SLU 20	438	-63797		1	-	0	0	-	-1.12	2.19	0	3.31	0.75	1	159147	Si
					46449.98			20876.66								
SLU 23	0	-88671		1	-	0	0	-18145.7	-0.7	2.19	0	2.89	0.77	1	163675	Si
					46142.81											
SLU 23	219	-75215		1	-	0	0	-18145.7	-0.82	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					46142.81											
SLU 23	438	-61297		1	-	0	0	-18145.7	-1.01	2.19	0	3.2	0.76	1	160300	Si
					46142.81											
SLU 27	0	-88597		1	-	0	0	-18145.7	-0.7	2.19	0	2.89	0.77	1	163669	Si
					46157.15											
SLU 27	219	-75189		1	-	0	0	-18145.7	-0.82	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
					46157.15											
SLU 27	438	-61353		1	-	0	0	-18145.7	-1.01	2.19	0	3.2	0.76	1	160310	Si
					46157.15											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	0	-88207		1	-	0	0	-18145.7	-0.7	2.19	0	2.89	0.77	1	163635	Si
SLU 25	219	-74810		1	-	0	0	-18145.7	-0.83	2.19	0	2.19	0.81	1	171233	Si
SLU 25	438	-60998		1	-	0	0	-18145.7	-1.01	2.19	0	3.2	0.76	1	160246	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	0	-76536	14319	3168462	2.32					23901		1.67	Si
SLU 12	438	-56943	3063	1904720	1.72					20905		6.82	Si
SLU 30	0	-94440	16977	3866711	2.86					26342		1.55	Si
SLU 30	438	-68144	3340	2387822	2.06					22666		6.79	Si
SLU 14	0	-74182	13851	3090328	2.25					23561		1.7	Si
SLU 14	438	-54089	3117	1866989	1.64					20432		6.55	Si
SLU 20	0	-90635	15546	3650150	2.74					25843		1.66	Si
SLU 20	438	-63797	2617	2319066	1.93					22000		8.41	Si
SLU 32	0	-92086	16509	3788577	2.79					26034		1.58	Si
SLU 32	438	-65290	3394	2350091	1.98					22231		6.55	Si
SLU 36	0	-92012	15919	3732649	2.79					26025		1.63	Si
SLU 36	438	-65346	2808	2345021	1.98					22239		7.92	Si
SLU 23	0	-88671	15456	3625181	2.68					25581		1.66	Si
SLU 23	438	-61297	3023	2291049	1.86					21607		7.15	Si
SLU 34	0	-91622	15540	3679483	2.77					25973		1.67	Si
SLU 34	438	-64991	2456	2335307	1.97					22185		9.03	Si
SLU 29	0	-94050	16599	3813546	2.85					26291		1.58	Si
SLU 29	438	-67790	2988	2378108	2.05					22613		7.57	Si
SLU 21	0	-91025	15924	3703316	2.76					25894		1.63	Si
SLU 21	438	-64151	2969	2328780	1.94					22055		7.43	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.713	SLU 30	Si
V SLU	1.552	SLU 30	Si

Maschio 88

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L2	L3	348.6	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-103175		1	-	0	0	-3776.5	-0.43	2.19	0	2.62	0.83	1	129538	Si
SLU 30	219	-85806		1	-	0	0	-3776.5	-0.51	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 30	438	-67735		1	-	0	0	-3776.5	-0.65	2.19	0	2.84	0.82	1	127993	Si
SLU 29	0	-102523		1	-	0	0	-3776.5	-0.43	2.19	0	2.62	0.83	1	129519	Si
SLU 29	219	-85244		1	-	0	0	-3776.5	-0.52	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 29	438	-67244		1	-	0	0	-3776.5	-0.66	2.19	0	2.85	0.82	1	127960	Si
SLU 32	0	-100892		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.83	1	129811	Si
SLU 32	219	-83720		1	-	0	0	-	-0.47	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 32	438	-65754		1	-	0	0	-	-0.59	2.19	0	2.78	0.82	1	128379	Si
SLU 36	0	-100445		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.83	1	129799	Si
SLU 36	219	-83419		1	-	0	0	-	-0.47	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 36	438	-65589		1	-	0	0	-	-0.6	2.19	0	2.79	0.82	1	128369	Si
SLU 34	0	-99793		1	-	0	0	-	-0.39	2.19	0	2.58	0.83	1	129782	Si
SLU 34	219	-82856		1	-	0	0	-	-0.47	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 34	438	-65098		1	-	0	0	-	-0.6	2.19	0	2.79	0.82	1	128337	Si
SLU 21	0	-99522		1	-	0	0	-	-0.38	2.19	0	2.57	0.83	1	129858	Si
SLU 21	219	-82510		1	-	0	0	-	-0.46	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	438	-64659		1	60520.86	0	0	3247.79	-0.59	2.19	0	2.78	0.82	1	128439	Si
SLU 20	0	-98871		1	60054.66	0	0	3247.79	-0.38	2.19	0	2.57	0.83	1	129841	Si
SLU 20	219	-81948		1	60054.66	0	0	3247.79	-0.46	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 20	438	-64168		1	60054.66	0	0	3247.79	-0.59	2.19	0	2.78	0.82	1	128408	Si
SLU 23	0	-97240		1	59041.95	0	0	2822.93	-0.34	2.19	0	2.53	0.83	1	130149	Si
SLU 23	219	-80423		1	59041.95	0	0	2822.93	-0.41	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 23	438	-62678		1	59041.95	0	0	2822.93	-0.53	2.19	0	2.72	0.82	1	128858	Si
SLU 27	0	-96793		1	58931.34	0	0	2822.93	-0.34	2.19	0	2.53	0.83	1	130138	Si
SLU 27	219	-80122		1	58931.34	0	0	2822.93	-0.41	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 27	438	-62513		1	58931.34	0	0	2822.93	-0.53	2.19	0	2.72	0.82	1	128848	Si
SLU 25	0	-96141		1	58465.13	0	0	2822.93	-0.34	2.19	0	2.53	0.83	1	130122	Si
SLU 25	219	-79560		1	58465.13	0	0	2822.93	-0.41	2.19	0	2.19	0.85	1	132491	Si
SLU 25	438	-62021		1	58465.13	0	0	2822.93	-0.53	2.19	0	2.72	0.82	1	128819	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-103175	7722	3114645	4.23					18631		2.41	Si
SLU 30	438	-67735	7711	-259567	2.78					15279		1.98	Si
SLU 32	0	-100892	7508	3040434	4.13					18433		2.45	Si
SLU 32	438	-65754	7498	-240545	2.69					15070		2.01	Si
SLU 27	0	-96793	7270	2976965	3.97					18073		2.49	Si
SLU 27	438	-62513	7260	-200249	2.56					14721		2.03	Si
SLU 36	0	-100445	7523	3059102	4.12					18394		2.45	Si
SLU 36	438	-65589	7513	-228387	2.69					15052		2	Si
SLU 29	0	-102523	7732	3122855	4.2					18574		2.4	Si
SLU 29	438	-67244	7722	-255978	2.76					15227		1.97	Si
SLU 25	0	-96141	7280	2985174	3.94					18015		2.47	Si
SLU 25	438	-62021	7270	-196660	2.54					14667		2.02	Si
SLU 34	0	-99793	7533	3067311	4.09					18337		2.43	Si
SLU 34	438	-65098	7523	-224798	2.67					15000		1.99	Si
SLU 21	0	-99522	7469	3032509	4.08					18313		2.45	Si
SLU 21	438	-64659	7459	-231429	2.65					14953		2	Si
SLU 23	0	-97240	7256	2958297	3.98					18113		2.5	Si
SLU 23	438	-62678	7246	-212407	2.57					14739		2.03	Si
SLU 20	0	-98871	7479	3040718	4.05					18256		2.44	Si
SLU 20	438	-64168	7469	-227840	2.63					14900		1.99	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.256	SLU 30	Si
V SLU	1.972	SLU 29	Si

Maschio 89

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4156.6	-36.6	4206.6	-36.6	L2	L3	50	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-33937		1	4865.63	0	0	-47.17	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12101	No
SLU 30	219	-28658		1	4865.63	0	0	-47.17	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 29	0	-33914		1	4856.88	0	0	-47.17	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12101	No
SLU 29	219	-28632		1	4856.88	0	0	-47.17	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 36	0	-32308		1	4622.25	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 36	219	-27151		1	4622.25	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 34	0	-32285		1	4613.51	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	219	-27124		1	-	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 32	0	-32260		1	-	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 32	219	-27123		1	-	0	0	-41.86	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 21	0	-31822		1	-	0	0	-40.57	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 21	219	-26714		1	-	0	0	-40.57	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 20	0	-31799		1	-	0	0	-40.57	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 20	219	-26688		1	-	0	0	-40.57	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 27	0	-30193		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 27	219	-25207		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 25	0	-30170		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 25	219	-25180		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No
SLU 23	0	-30145		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.2	0.75	1	12102	No
SLU 23	219	-25179		1	-	0	0	-35.26	0.01	2.19	0	2.19	0.75	1	12110	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-30145	679	61833	12.06					2658		3.92	Si
SLU 32	0	-32260	726	67649	12.9					2748		3.79	Si
SLU 36	0	-32308	729	67716	12.92					2750		3.77	Si
SLU 29	0	-33914	765	72461	13.57					2817		3.68	Si
SLU 27	0	-30193	682	61900	12.08					2660		3.9	Si
SLU 34	0	-32285	729	67786	12.91					2749		3.77	Si
SLU 30	0	-33937	764	72391	13.57					2818		3.69	Si
SLU 20	0	-31799	718	66645	12.72					2729		3.8	Si
SLU 21	0	-31822	717	66576	12.73					2730		3.81	Si
SLU 25	0	-30170	682	61970	12.07					2659		3.9	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.357	SLU 30	No
V SLU	3.683	SLU 29	Si

Maschio 90

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4318.3	-1514.6	4194.4	-1514.6	L2	L3	123.9	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-11331		1	0	0	0	-	-3.4	2.19	0	5.59	0.58	1	23063	Si
SLU 30	219	-8651		1	0	0	0	-	-4.46	2.19	0	3.32	0.69	1	27272	Si
SLU 29	0	-11331		1	0	0	0	-	-3.4	2.19	0	5.59	0.58	1	23063	Si
SLU 29	219	-8651		1	0	0	0	-	-4.46	2.19	0	3.32	0.69	1	27272	Si
SLU 36	0	-10811		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23426	Si
SLU 36	219	-8130		1	0	0	0	-	-4.21	2.19	0	3.2	0.69	1	27571	Si
SLU 34	0	-10811		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23426	Si
SLU 34	219	-8130		1	0	0	0	-	-4.21	2.19	0	3.2	0.69	1	27571	Si
SLU 32	0	-10811		1	0	0	0	-	-3.17	2.19	0	5.36	0.59	1	23426	Si
SLU 32	219	-8130		1	0	0	0	-	-4.21	2.19	0	3.2	0.69	1	27571	Si
SLU 21	0	-10683		1	0	0	0	-	-3.11	2.19	0	5.3	0.59	1	23520	Si
SLU 21	219	-8003		1	0	0	0	-	-4.15	2.19	0	3.17	0.7	1	27650	Si
SLU 20	0	-10683		1	0	0	0	-	-3.11	2.19	0	5.3	0.59	1	23520	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	219	-8003		1	0	0	0	-3981.66	-4.15	2.19	0	3.17	0.7	1	27650	Si
SLU 27	0	-10162		1	0	0	0	-3460.81	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23929	Si
SLU 27	219	-7482		1	0	0	0	-3460.81	-3.85	2.19	0	3.02	0.7	1	28001	Si
SLU 25	0	-10162		1	0	0	0	-3460.81	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23929	Si
SLU 25	219	-7482		1	0	0	0	-3460.81	-3.85	2.19	0	3.02	0.7	1	28001	Si
SLU 23	0	-10162		1	0	0	0	-3460.81	-2.84	2.19	0	5.03	0.6	1	23929	Si
SLU 23	219	-7482		1	0	0	0	-3460.81	-3.85	2.19	0	3.02	0.7	1	28001	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-10811	-584	-255775	1.75					2628		4.5	Si
SLU 32	0	-10811	-592	-259298	1.75					2628		4.44	Si
SLU 25	0	-10162	-561	-245697	1.64					2557		4.56	Si
SLU 20	0	-10683	-594	-260207	1.72					2614		4.4	Si
SLU 29	0	-11331	-621	-271887	1.83					2684		4.33	Si
SLU 21	0	-10683	-590	-258605	1.72					2614		4.43	Si
SLU 28	0	-9595	-549	-240601	1.55					2493		4.54	Si
SLU 34	0	-10811	-587	-257377	1.75					2628		4.47	Si
SLU 23	0	-10162	-565	-247618	1.64					2557		4.52	Si
SLU 30	0	-11331	-617	-270285	1.83					2684		4.35	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.035	SLU 30	Si
V SLU	4.325	SLU 29	Si

Maschio 91

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-36.6	4433.6	-36.6	L2	L3	87	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-13648		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 29	219	-10823		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 29	438	-8940		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21073	Si
SLU 30	0	-13648		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 30	219	-10823		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 30	438	-8940		1	-8832.8	0	0	-107.3	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21073	Si
SLU 36	0	-13612		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 36	219	-10787		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 36	438	-8904		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21074	Si
SLU 34	0	-13612		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 34	219	-10787		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 34	438	-8904		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21074	Si
SLU 32	0	-13612		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 32	219	-10787		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 32	438	-8904		1	-8808.82	0	0	-95.23	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21074	Si
SLU 21	0	-13603		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21076	Si
SLU 21	219	-10778		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 21	438	-8895		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21074	Si
SLU 20	0	-13603		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21076	Si
SLU 20	219	-10778		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 20	438	-8895		1	-8802.96	0	0	-92.28	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21074	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	0	-13567		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21076	Si
SLU 27	219	-10742		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 27	438	-8859		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 25	0	-13567		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21076	Si
SLU 25	219	-10742		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 25	438	-8859		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si
SLU 23	0	-13567		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21076	Si
SLU 23	219	-10742		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21079	Si
SLU 23	438	-8859		1	-	0	0	-80.21	0	2.19	0	2.19	0.75	1	21075	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-13612	574	149249	3.13					2413		4.2	Si
SLU 34	438	-8904	574	-102255	2.05					1983		3.45	Si
SLU 21	0	-13603	567	147252	3.13					2412		4.26	Si
SLU 21	438	-8895	567	-101011	2.04					1982		3.5	Si
SLU 12	0	-10548	516	136463	2.42					2143		4.15	Si
SLU 12	438	-6927	516	-89538	1.59					1772		3.43	Si
SLU 32	0	-13612	575	149405	3.13					2413		4.2	Si
SLU 32	438	-8904	575	-102270	2.05					1983		3.45	Si
SLU 30	0	-13648	609	159609	3.14					2416		3.96	Si
SLU 30	438	-8940	609	-107298	2.05					1987		3.26	Si
SLU 20	0	-13603	567	147526	3.13					2412		4.25	Si
SLU 20	438	-8895	567	-100987	2.04					1982		3.49	Si
SLU 36	0	-13612	574	148974	3.13					2413		4.21	Si
SLU 36	438	-8904	574	-102279	2.05					1983		3.46	Si
SLU 11	0	-10548	517	136737	2.42					2143		4.15	Si
SLU 11	438	-6927	517	-89515	1.59					1772		3.43	Si
SLU 29	0	-13648	610	159884	3.14					2416		3.96	Si
SLU 29	438	-8940	610	-107275	2.05					1987		3.26	Si
SLU 14	0	-10512	481	126258	2.42					2140		4.45	Si
SLU 14	438	-6891	481	-84510	1.58					1768		3.67	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.544	SLU 29	Si
V SLU	3.258	SLU 29	Si

Maschio 92

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4518.6	-876.7	4448.6	-876.6	L2	L3	70	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-98330		1	-	10	1.98	-7406.9	-0.18	2.19	0	4	0.8	1	28914	No
SLU 30	219	-95026		1	-	10	1.98	-7406.9	-0.18	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 29	0	-98138		1	-	10	1.98	-7406.9	-0.18	2.19	0	3.99	0.8	1	28919	No
SLU 29	219	-94833		1	-	10	1.98	-7406.9	-0.18	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 36	0	-92397		1	-	10	2.03	-	-0.17	2.19	0	4.06	0.8	1	28830	No
SLU 36	219	-89093		1	-	10	2.03	-	-0.17	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 34	0	-92205		1	-	10	2.03	-	-0.17	2.19	0	4.05	0.8	1	28835	No
SLU 34	219	-88900		1	-	10	2.03	-	-0.17	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 32	0	-91752		1	-	10	2.02	-	-0.17	2.19	0	4.04	0.8	1	28847	No
SLU 32	219	-88448		1	-	10	2.02	-	-0.17	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 21	0	-89905		1	-	10	2.03	-	-0.17	2.19	0	4.05	0.8	1	28835	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	219	-86600		1	-17012	10	2.03	6369.93	-0.17	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 20	0	-89713		1	-	10	2.03	6369.93	-0.17	2.19	0	4.05	0.8	1	28840	No
SLU 20	219	-86408		1	-	10	2.03	6369.93	-0.17	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 12	0	-85057		1	-	10	1.93	6851.38	-0.19	2.19	0	3.93	0.81	1	29005	No
SLU 12	219	-82515		1	-	10	1.93	6851.38	-0.2	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 11	0	-84865		1	-	10	1.93	6851.38	-0.19	2.19	0	3.93	0.81	1	29010	No
SLU 11	219	-82323		1	-	10	1.93	6851.38	-0.2	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No
SLU 27	0	-83972		1	-	10	2.09	5536.66	-0.15	2.19	0	4.12	0.8	1	28737	No
SLU 27	219	-80667		1	-	10	2.09	5536.66	-0.16	2.19	0	2.19	0.87	1	31437	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-98138	-1305	-120965	17.52					7160		5.49	Si
SLU 32	0	-91752	-1190	-107503	16.38					6926		5.82	Si
SLU 16	0	-78932	-1047	-96201	14.09					6430		6.14	Si
SLU 36	0	-92397	-1191	-106704	16.5					6950		5.83	Si
SLU 11	0	-84865	-1158	-109767	15.15					6664		5.75	Si
SLU 30	0	-98330	-1303	-120271	17.56					7167		5.5	Si
SLU 20	0	-89713	-1166	-105941	16.02					6849		5.88	Si
SLU 12	0	-85057	-1157	-109073	15.19					6671		5.77	Si
SLU 21	0	-89905	-1164	-105246	16.05					6856		5.89	Si
SLU 34	0	-92205	-1193	-107399	16.47					6942		5.82	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.294	SLU 30	No
V SLU	5.488	SLU 29	Si

Maschio 93

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4582.8	-1514.6	4458.3	-1514.6	L2	L3	124.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-11446		1	0	0	0	-4711.5	-3.43	2.19	0	5.62	0.58	1	23138	Si
SLU 29	219	-8079		1	0	0	0	-4711.5	-4.86	2.19	0	3.52	0.67	1	26922	Si
SLU 30	0	-11446		1	0	0	0	-4711.5	-3.43	2.19	0	5.62	0.58	1	23138	Si
SLU 30	219	-8079		1	0	0	0	-4711.5	-4.86	2.19	0	3.52	0.67	1	26922	Si
SLU 34	0	-10916		1	0	0	0	-	-3.19	2.19	0	5.38	0.59	1	23503	Si
SLU 34	219	-7549		1	0	0	0	-	-4.62	2.19	0	3.4	0.68	1	27218	Si
SLU 36	0	-10916		1	0	0	0	-	-3.19	2.19	0	5.38	0.59	1	23503	Si
SLU 36	219	-7549		1	0	0	0	-	-4.62	2.19	0	3.4	0.68	1	27218	Si
SLU 32	0	-10916		1	0	0	0	-	-3.19	2.19	0	5.38	0.59	1	23503	Si
SLU 32	219	-7549		1	0	0	0	-	-4.62	2.19	0	3.4	0.68	1	27218	Si
SLU 20	0	-10786		1	0	0	0	-	-3.13	2.19	0	5.32	0.59	1	23598	Si
SLU 20	219	-7419		1	0	0	0	-	-4.55	2.19	0	3.37	0.68	1	27296	Si
SLU 21	0	-10786		1	0	0	0	-	-3.13	2.19	0	5.32	0.59	1	23598	Si
SLU 21	219	-7419		1	0	0	0	-	-4.55	2.19	0	3.37	0.68	1	27296	Si
SLU 25	0	-10256		1	0	0	0	-	-2.86	2.19	0	5.05	0.6	1	24011	Si
SLU 25	219	-6889		1	0	0	0	-	-4.26	2.19	0	3.23	0.69	1	27649	Si
SLU 27	0	-10256		1	0	0	0	-	-2.86	2.19	0	5.05	0.6	1	24011	Si
SLU 27	219	-6889		1	0	0	0	-	-4.26	2.19	0	3.23	0.69	1	27649	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	0	-10256		1	0	0	0	3521.84	-2.86	2.19	0	5.05	0.6	1	24011	Si
SLU 23	219	-6889		1	0	0	0	3521.84	-4.26	2.19	0	3.23	0.69	1	27649	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-10916	-511	-222929	1.75					2647		5.18	Si
SLU 21	0	-10786	-516	-225293	1.73					2633		5.1	Si
SLU 29	0	-11446	-554	-241495	1.84					2704		4.88	Si
SLU 32	0	-10916	-520	-226771	1.75					2647		5.09	Si
SLU 30	0	-11446	-550	-240071	1.84					2704		4.91	Si
SLU 23	0	-10256	-486	-211993	1.65					2574		5.3	Si
SLU 34	0	-10916	-514	-224354	1.75					2647		5.15	Si
SLU 25	0	-10256	-480	-209576	1.65					2574		5.36	Si
SLU 20	0	-10786	-520	-226717	1.73					2633		5.07	Si
SLU 11	0	-9539	-464	-202208	1.53					2493		5.38	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.021	SLU 29	Si
V SLU	4.883	SLU 29	Si

Maschio 94

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L2	L3	115	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 22	0	-12057		1	6531.53	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 22	219	-9848		1	6531.53	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 22	438	-7237		1	6531.53	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 26	0	-12026		1	6498.44	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 26	219	-9815		1	6498.44	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 26	438	-7203		1	6498.44	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 19	0	-11997		1	6482.22	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 19	219	-9789		1	6482.22	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 19	438	-7179		1	6482.22	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 24	0	-11996		1	6473.78	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 24	219	-9786		1	6473.78	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 24	438	-7174		1	6473.78	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 31	0	-11895		1	6389.04	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 31	219	-9685		1	6389.04	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 31	438	-7074		1	6389.04	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 35	0	-11864		1	6355.94	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 35	219	-9653		1	6355.94	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 35	438	-7040		1	6355.94	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 28	0	-11835		1	6339.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 28	219	-9626		1	6339.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 28	438	-7016		1	6339.72	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
SLU 33	0	-11834		1	6331.28	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 33	219	-9624		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6331.28											
SLU 33	438	-7011		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6331.28											
SLU 23	0	-11753		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6264.36											
SLU 23	219	-9544		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6264.36											
SLU 23	438	-6931		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6264.36											
SLU 27	0	-11722		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6231.26											
SLU 27	219	-9511		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6231.26											
SLU 27	438	-6897		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	19740	Si
					6231.26											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-11692	-7	-115918	2.54					2316		344.97	Si
SLU 25	438	-6868	-1	-105955	1.49					1821		1000	Si
SLU 26	0	-12026	-8	-124712	2.61					2346		311.26	Si
SLU 26	438	-7203	-1	-114706	1.57					1860		1000	Si
SLU 28	0	-11835	-7	-120012	2.57					2329		329.38	Si
SLU 28	438	-7016	-1	-109809	1.53					1838		1000	Si
SLU 19	0	-11997	-8	-124678	2.61					2343		312.43	Si
SLU 19	438	-7179	-1	-114368	1.56					1857		1000	Si
SLU 35	0	-11864	-7	-120046	2.58					2331		328.06	Si
SLU 35	438	-7040	-1	-110147	1.53					1841		1000	Si
SLU 24	0	-11996	-8	-124566	2.61					2343		311.6	Si
SLU 24	438	-7174	-1	-114502	1.56					1856		1000	Si
SLU 22	0	-12057	-8	-124969	2.62					2349		311.75	Si
SLU 22	438	-7237	-1	-114776	1.57					1864		1000	Si
SLU 33	0	-11834	-7	-119900	2.57					2329		328.46	Si
SLU 33	438	-7011	-1	-109943	1.52					1838		1000	Si
SLU 27	0	-11722	-7	-115963	2.55					2318		344.52	Si
SLU 27	438	-6897	-1	-106159	1.5					1825		1000	Si
SLU 31	0	-11895	-7	-120303	2.59					2334		328.59	Si
SLU 31	438	-7074	-1	-110218	1.54					1845		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.637	SLU 22	Si
V SLU	311.262	SLU 26	Si

Maschio 95

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L2	L3	190	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-42022		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					31450.28											
SLU 30	219	-36678		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					31450.28											
SLU 29	0	-41767		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					31237.35											
SLU 29	219	-36447		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					31237.35											
SLU 32	0	-41437		1	-30882.4	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 32	219	-36093		1	-30882.4	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 36	0	-41393		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					30931.63											
SLU 36	219	-36082		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					30931.63											
SLU 34	0	-41138		1	-30718.7	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 34	219	-35851		1	-30718.7	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 21	0	-40977		1	-30478.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 21	219	-35662		1	-30478.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
SLU 20	0	-40722		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					30265.67											
SLU 20	219	-35431		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					30265.67											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	0	-40392		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29910.71											
SLU 23	219	-35077		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29910.71											
SLU 27	0	-40348		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29959.94											
SLU 27	219	-35066		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29959.94											
SLU 25	0	-40093		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29747.01											
SLU 25	219	-34835		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.85	1	72206	Si
					29747.01											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-41767	1226	225862	3.14					7388		6.03	Si
SLU 36	0	-41393	1177	205931	3.11					7357		6.25	Si
SLU 21	0	-40977	1177	206903	3.08					7323		6.22	Si
SLU 20	0	-40722	1196	210936	3.06					7301		6.11	Si
SLU 25	0	-40093	1165	195038	3.01					7248		6.22	Si
SLU 33	0	-39179	1139	181977	2.95					7170		6.29	Si
SLU 32	0	-41437	1165	205802	3.12					7361		6.32	Si
SLU 34	0	-41138	1195	209964	3.09					7336		6.14	Si
SLU 28	0	-38968	1146	185881	2.93					7152		6.24	Si
SLU 30	0	-42022	1207	221829	3.16					7410		6.14	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.718	SLU 30	Si
V SLU	6.029	SLU 29	Si

Maschio 96

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-36.6	4591.6	-36.6	L2	L3	30.4	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-13969		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2639.43											
SLU 30	219	-12981		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2639.43											
SLU 29	0	-13966		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2640.83											
SLU 29	219	-12978		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2640.83											
SLU 36	0	-13095		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2513.11											
SLU 36	219	-12107		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2513.11											
SLU 34	0	-13092		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2514.51											
SLU 34	219	-12104		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2514.51											
SLU 32	0	-12998		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2490.95											
SLU 32	219	-12010		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2490.95											
SLU 21	0	-12757		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					~2456.4											
SLU 21	219	-11769		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					~2456.4											
SLU 20	0	-12754		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2457.81											
SLU 20	219	-11766		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2457.81											
SLU 12	0	-12094		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2233.64											
SLU 12	219	-11334		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2233.64											
SLU 11	0	-12091		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2235.04											
SLU 11	219	-11331		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2235.04											
SLU 27	0	-11883		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2330.08											
SLU 27	219	-10895		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	7372	No
					2330.08											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-13092	-16	-534	8.6					1371		85.72	Si
SLU 18	0	-11220	-14	-580	7.37					1272		88.54	Si
SLU 30	0	-13969	-17	-560	9.18					1416		82.19	Si
SLU 32	0	-12998	-16	-467	8.54					1367		87.43	Si
SLU 11	0	-12091	-15	-569	7.95					1319		85.2	Si
SLU 29	0	-13966	-17	-541	9.18					1415		82.44	Si
SLU 12	0	-12094	-16	-588	7.95					1319		84.92	Si
SLU 21	0	-12757	-15	-422	8.38					1354		89.23	Si
SLU 36	0	-13095	-16	-552	8.61					1372		85.44	Si
SLU 16	0	-11217	-14	-562	7.37					1272		88.86	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.528	SLU 30	No
V SLU	82.193	SLU 30	Si

Maschio 97

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4641.6	1154.4	4641.6	1677.4	L2	L3	523	90	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-146205		1	-	0	0	-15219.3	1.56	2.19	0	3.75	0.84	1	254056	Si
					159106.26											
SLU 30	219	-154705		1	-	0	0	-15219.3	1.48	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					159106.26											
SLU 29	0	-145641		1	-	0	0	-15219.3	1.57	2.19	0	3.76	0.84	1	253993	Si
					158299.11											
SLU 29	219	-154024		1	-	0	0	-15219.3	1.48	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					158299.11											
SLU 36	0	-143591		1	-	0	0	-	1.41	2.19	0	3.6	0.85	1	255632	Si
					157153.59			13507.13								
SLU 36	219	-151663		1	-	0	0	-	1.34	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					157153.59			13507.13								
SLU 32	0	-143488		1	-	0	0	-	1.41	2.19	0	3.6	0.85	1	255621	Si
					-156734.1			13507.13								
SLU 32	219	-151444		1	-	0	0	-	1.34	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					-156734.1			13507.13								
SLU 34	0	-143027		1	-	0	0	-	1.42	2.19	0	3.61	0.85	1	255574	Si
					156346.44			13507.13								
SLU 34	219	-150982		1	-	0	0	-	1.34	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					156346.44			13507.13								
SLU 21	0	-142122		1	-	0	0	-13088.6	1.38	2.19	0	3.57	0.85	1	255942	Si
					155149.79											
SLU 21	219	-149798		1	-	0	0	-13088.6	1.31	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					155149.79											
SLU 20	0	-141558		1	-	0	0	-13088.6	1.39	2.19	0	3.58	0.85	1	255884	Si
					154342.64											
SLU 20	219	-149117		1	-	0	0	-13088.6	1.32	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					154342.64											
SLU 27	0	-139508		1	-	0	0	-	1.22	2.19	0	3.41	0.85	1	257599	Si
					153197.12			11376.43								
SLU 27	219	-146756		1	-	0	0	-	1.16	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					153197.12			11376.43								
SLU 23	0	-139406		1	-	0	0	-	1.22	2.19	0	3.41	0.85	1	257590	Si
					152777.64			11376.43								
SLU 23	219	-146537		1	-	0	0	-	1.16	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					152777.64			11376.43								
SLU 25	0	-138944		1	-	0	0	-	1.23	2.19	0	3.42	0.85	1	257547	Si
					152389.98			11376.43								
SLU 25	219	-146075		1	-	0	0	-	1.17	2.19	0	2.19	0.89	1	270413	Si
					152389.98			11376.43								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-146205	-34611	-70979	3.11					39021		1.13	Si
SLU 32	0	-143488	-34192	-116594	3.05					38680		1.13	Si
SLU 36	0	-143591	-34506	-144453	3.05					38693		1.12	Si
SLU 21	0	-142122	-34009	-123005	3.02					38507		1.13	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	0	-135936	-33378	-242001	2.89					37715		1.13	Si
SLU 34	0	-143027	-34442	-140645	3.04					38622		1.12	Si
SLU 29	0	-145641	-34547	-67171	3.09					38951		1.13	Si
SLU 33	0	-135372	-33314	-238192	2.88					37642		1.13	Si
SLU 27	0	-139508	-33904	-196479	2.96					38174		1.13	Si
SLU 25	0	-138944	-33840	-192670	2.95					38102		1.13	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.738	SLU 30	Si
V SLU	1.121	SLU 36	Si

Maschio 98

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.2	-291.6	4501.6	-291.6	L2	L3	324.6	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-104558		1	-	0	0	-	1.06	2.19	0	3.25	0.75	1	94186	No
					50320.42			11728.49								
SLU 30	219	-94092		1	-	0	0	-	1.18	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					50320.42			11728.49								
SLU 30	438	-74477		1	-	0	0	-	1.49	2.19	0	3.68	0.73	1	91444	Si
					50320.42			11728.49								
SLU 29	0	-104438		1	-	0	0	-	1.06	2.19	0	3.25	0.75	1	94178	No
					50292.58			11728.49								
SLU 29	219	-94003		1	-	0	0	-	1.18	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					50292.58			11728.49								
SLU 29	438	-74427		1	-	0	0	-	1.49	2.19	0	3.68	0.73	1	91438	Si
					50292.58			11728.49								
SLU 36	0	-100180		1	-	0	0	-	0.98	2.19	0	3.17	0.76	1	94686	No
					47928.09			10409.03								
SLU 36	219	-89633		1	-	0	0	-	1.1	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					47928.09			10409.03								
SLU 36	438	-70242		1	-	0	0	-	1.4	2.19	0	3.59	0.74	1	92007	Si
					47928.09			10409.03								
SLU 32	0	-100090		1	-	0	0	-	0.99	2.19	0	3.18	0.76	1	94680	No
					47945.32			10409.03								
SLU 32	219	-89620		1	-	0	0	-	1.1	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					47945.32			10409.03								
SLU 32	438	-70253		1	-	0	0	-	1.4	2.19	0	3.59	0.74	1	92008	Si
					47945.32			10409.03								
SLU 34	0	-100060		1	-	0	0	-	0.99	2.19	0	3.18	0.76	1	94678	No
					47900.25			10409.03								
SLU 34	219	-89544		1	-	0	0	-	1.1	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					47900.25			10409.03								
SLU 34	438	-70192		1	-	0	0	-	1.4	2.19	0	3.59	0.74	1	92000	Si
					47900.25			10409.03								
SLU 21	0	-98848		1	-47330.1	0	0	-10086.5	0.97	2.19	0	3.16	0.76	1	94799	No
SLU 21	219	-88417		1	-47330.1	0	0	-10086.5	1.08	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
SLU 21	438	-69159		1	-47330.1	0	0	-10086.5	1.38	2.19	0	3.57	0.74	1	92148	Si
SLU 20	0	-98728		1	-	0	0	-10086.5	0.97	2.19	0	3.16	0.76	1	94791	No
					47302.26											
SLU 20	219	-88328		1	-	0	0	-10086.5	1.08	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					47302.26											
SLU 20	438	-69109		1	-	0	0	-10086.5	1.38	2.19	0	3.57	0.74	1	92142	Si
					47302.26											
SLU 27	0	-94470		1	-	0	0	-8767.04	0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	95358	Si
					44937.77											
SLU 27	219	-83958		1	-	0	0	-8767.04	0.99	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					44937.77											
SLU 27	438	-64925		1	-	0	0	-8767.04	1.28	2.19	0	3.47	0.74	1	92802	Si
					44937.77											
SLU 23	0	-94379		1	-	0	0	-8767.04	0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	95352	Si
					44954.99											
SLU 23	219	-83946		1	-	0	0	-8767.04	0.99	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					44954.99											
SLU 23	438	-64936		1	-	0	0	-8767.04	1.28	2.19	0	3.47	0.74	1	92804	Si
					44954.99											
SLU 25	0	-94349		1	-	0	0	-8767.04	0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	95351	Si
					44909.93											
SLU 25	219	-83869		1	-	0	0	-8767.04	0.99	2.19	0	2.19	0.81	1	100973	Si
					44909.93											
SLU 25	438	-64875		1	-	0	0	-8767.04	1.28	2.19	0	3.47	0.74	1	92796	Si
					44909.93											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-104558	8092	79885	5.37					15523		1.92	Si
SLU 30	438	-74477	7890	-1924724	3.82					13199		1.67	Si
SLU 21	0	-98848	7558	22688	5.08					15110		2	Si
SLU 21	438	-69159	7367	-1815308	3.55					12745		1.73	Si
SLU 27	0	-94470	7257	9192	4.85					14785		2.04	Si
SLU 27	438	-64925	7075	-1723893	3.33					12370		1.75	Si
SLU 23	0	-94379	7179	-12505	4.85					14778		2.06	Si
SLU 23	438	-64936	6998	-1727583	3.33					12371		1.77	Si
SLU 29	0	-104438	8042	69117	5.36					15515		1.93	Si
SLU 29	438	-74427	7838	-1924525	3.82					13195		1.68	Si
SLU 34	0	-100060	7741	55620	5.14					15198		1.96	Si
SLU 34	438	-70192	7546	-1833110	3.6					12834		1.7	Si
SLU 25	0	-94349	7207	-1577	4.84					14776		2.05	Si
SLU 25	438	-64875	7023	-1723694	3.33					12366		1.76	Si
SLU 36	0	-100180	7791	66388	5.14					15207		1.95	Si
SLU 36	438	-70242	7598	-1833309	3.61					12839		1.69	Si
SLU 32	0	-100090	7713	44692	5.14					15201		1.97	Si
SLU 32	438	-70253	7521	-1836999	3.61					12840		1.71	Si
SLU 20	0	-98728	7508	11920	5.07					15101		2.01	Si
SLU 20	438	-69109	7315	-1815109	3.55					12740		1.74	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.901	SLU 30	No
V SLU	1.673	SLU 30	Si

Maschio 99

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L2	L3	100	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-11822		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 30	219	-11566		1	17378.14		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 30	438	-12131		1	17378.14		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 29	0	-11761		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 29	219	-11501		1	17288.36		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 29	438	-12062		1	17288.36		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 32	0	-11117		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 32	219	-10793		1	16590.75		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 32	438	-11299		1	16590.75		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 36	0	-11069		1	-16527.6		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 36	219	-10741		1	-16527.6		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 36	438	-11247		1	-16527.6		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 34	0	-11009		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 34	219	-10676		1	16437.82		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 34	438	-11178		1	16437.82		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 21	0	-10870		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 21	219	-10523		1	16286.54		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 21	438	-11009		1	16286.54		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 20	0	-10809		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 20	219	-10458		1	16196.75		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 20	438	-10939		1	16196.75		0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 12	0	-10167		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 12	219	-10072		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 12	438	-10597		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 11	0	-10106		1	-14513.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 11	219	-10007		1	-14513.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 11	438	-10527		1	-14513.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 23	0	-10165		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 23	219	-9750		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si
SLU 23	438	-10176		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	17165	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-11069	11	207111	2.77					2095		198.89	Si
SLU 36	438	-11247	-5	-16923	2.81					2110		389.94	Si
SLU 30	0	-11822	11	216055	2.96					2160		193.19	Si
SLU 30	438	-12131	-5	-14581	3.03					2186		399.25	Si
SLU 29	0	-11761	11	215335	2.94					2155		193.21	Si
SLU 29	438	-12062	-5	-14837	3.02					2180		398.6	Si
SLU 20	0	-10809	10	203748	2.7					2072		200.6	Si
SLU 20	438	-10939	-5	-17850	2.73					2083		386.95	Si
SLU 25	0	-10057	10	194803	2.51					2004		207.01	Si
SLU 25	438	-10055	-5	-20192	2.51					2003		376.6	Si
SLU 23	0	-10165	10	195877	2.54					2013		207.18	Si
SLU 23	438	-10176	-5	-19760	2.54					2014		378.26	Si
SLU 21	0	-10870	10	204468	2.72					2077		200.59	Si
SLU 21	438	-11009	-5	-17594	2.75					2089		387.68	Si
SLU 34	0	-11009	11	206391	2.75					2089		198.91	Si
SLU 34	438	-11178	-5	-17179	2.79					2104		389.23	Si
SLU 27	0	-10117	10	195524	2.53					2009		206.99	Si
SLU 27	438	-10125	-5	-19936	2.53					2010		377.39	Si
SLU 32	0	-11117	11	207464	2.78					2099		199.06	Si
SLU 32	438	-11299	-5	-16747	2.82					2115		390.76	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.415	SLU 30	Si
V SLU	193.194	SLU 30	Si

Maschio 100

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L2	L3	241.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-16921		1	-	0	0	-	-2.45	2.19	0	4.64	0.52	1	32403	Si
SLU 30	219	-28474		1	-	0	0	-	-1.46	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 30	438	-51439		1	-	0	0	-	-0.81	2.19	0	3	0.61	1	37816	No
SLU 29	0	-16863		1	-	0	0	-	-2.46	2.19	0	4.65	0.52	1	32377	Si
SLU 29	219	-28370		1	-	0	0	-	-1.46	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 29	438	-51285		1	-	0	0	-	-0.81	2.19	0	3	0.61	1	37805	No
SLU 32	0	-15404		1	-	0	0	-	-2.39	2.19	0	4.58	0.53	1	32586	Si
SLU 32	219	-26769		1	-	0	0	-	-1.38	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 32	438	-49207		1	-	0	0	-	-0.75	2.19	0	2.94	0.61	1	38079	No
SLU 36	0	-15579		1	-	0	0	-	-2.36	2.19	0	4.55	0.53	1	32666	Si
SLU 36	219	-26867		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 36	438	-49167		1	-	0	0	-	-0.75	2.19	0	2.94	0.61	1	38076	No
SLU 34	0	-15521		1	-	0	0	-	-2.37	2.19	0	4.56	0.53	1	32639	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 34	219	-26763		1	50426.71	0	0	13110.28	-1.38	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 34	438	-49013		1	50426.71	0	0	13110.28	-0.75	2.19	0	2.94	0.61	1	38066	No
SLU 21	0	-14961		1	50117.46	0	0	12704.04	-2.38	2.19	0	4.57	0.53	1	32602	Si
SLU 21	219	-26222		1	50117.46	0	0	12704.04	-1.36	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 21	438	-48470		1	50117.46	0	0	12704.04	-0.74	2.19	0	2.93	0.61	1	38134	No
SLU 20	0	-14902		1	49943.16	0	0	12704.04	-2.39	2.19	0	4.58	0.53	1	32574	Si
SLU 20	219	-26118		1	49943.16	0	0	12704.04	-1.37	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 20	438	-48316		1	49943.16	0	0	12704.04	-0.74	2.19	0	2.93	0.61	1	38123	No
SLU 23	0	-13443		1	48725.11	0	0	11042.18	-2.31	2.19	0	4.5	0.53	1	32834	Si
SLU 23	219	-24517		1	48725.11	0	0	11042.18	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 23	438	-46237		1	48725.11	0	0	11042.18	-0.67	2.19	0	2.86	0.62	1	38429	No
SLU 27	0	-13619		1	-48651.4	0	0	11042.18	-2.28	2.19	0	4.47	0.53	1	32922	Si
SLU 27	219	-24616		1	-48651.4	0	0	11042.18	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 27	438	-46198		1	-48651.4	0	0	11042.18	-0.67	2.19	0	2.86	0.62	1	38426	No
SLU 25	0	-13560		1	48477.09	0	0	11042.18	-2.29	2.19	0	4.48	0.53	1	32893	Si
SLU 25	219	-24511		1	48477.09	0	0	11042.18	-1.27	2.19	0	2.19	0.67	1	41453	Si
SLU 25	438	-46044		1	48477.09	0	0	11042.18	-0.67	2.19	0	2.86	0.62	1	38416	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	0	-9942	12825	-1444001	1.03					3261		0.25	No, Vu<V
SLU 26	438	-40630	13284	-377109	4.21					6162		0.46	No, Vu<V
SLU 21	0	-14961	15339	-1627891	1.55					3887		0.25	No, Vu<V
SLU 21	438	-48470	15957	-507409	5.02					6704		0.42	No, Vu<V
SLU 22	0	-9767	12955	-1423767	1.01					3237		0.25	No, Vu<V
SLU 22	438	-40670	13413	-380368	4.21					6164		0.46	No, Vu<V
SLU 23	0	-13443	14704	-1565877	1.39					3709		0.25	No, Vu<V
SLU 23	438	-46237	15275	-471331	4.79					6554		0.43	No, Vu<V
SLU 30	0	-16921	16272	-1703683	1.75					4105		0.25	No, Vu<V
SLU 30	438	-51439	16950	-555923	5.32					6898		0.41	No, Vu<V
SLU 29	0	-16863	16158	-1704792	1.75					4099		0.25	No, Vu<V
SLU 29	438	-51285	16835	-553017	5.31					6889		0.41	No, Vu<V
SLU 20	0	-14902	15225	-1629000	1.54					3880		0.25	No, Vu<V
SLU 20	438	-48316	15842	-504503	5					6694		0.42	No, Vu<V
SLU 19	0	-9650	12727	-1425985	1					3221		0.25	No, Vu<V
SLU 19	438	-40362	13183	-374556	4.18					6142		0.47	No, Vu<V
SLU 32	0	-15404	15637	-1641669	1.59					3937		0.25	No, Vu<V
SLU 32	438	-49207	16268	-519845	5.09					6753		0.42	No, Vu<V
SLU 31	0	-11728	13888	-1499559	1.21					3497		0.25	No, Vu<V
SLU 31	438	-43639	14406	-428882	4.52					6375		0.44	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.735	SLU 30	No
V SLU	0.25	SLU 22	No

Maschio 101

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1514.6	4722.8	-1514.6	L2	L3	98.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-11328		1	0	0	0	3736.74	-2.75	2.19	0	4.94	0.61	1	19085	Si
SLU 30	219	-6963		1	0	0	0	3736.74	-4.47	2.19	0	3.33	0.69	1	21616	Si
SLU 29	0	-11323		1	0	0	0	3736.74	-2.75	2.19	0	4.94	0.61	1	19083	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	219	-6960		1	0	0	0	3736.74	-4.47	2.19	0	3.33	0.69	1	21615	Si
SLU 36	0	-10994		1	0	0	0	3316.35	-2.51	2.19	0	4.7	0.61	1	19369	Si
SLU 36	219	-6608		1	0	0	0	3316.35	-4.18	2.19	0	3.19	0.69	1	21894	Si
SLU 34	0	-10989		1	0	0	0	3316.35	-2.51	2.19	0	4.7	0.61	1	19368	Si
SLU 34	219	-6605		1	0	0	0	3316.35	-4.18	2.19	0	3.19	0.69	1	21892	Si
SLU 32	0	-10878		1	0	0	0	3316.35	-2.54	2.19	0	4.73	0.61	1	19337	Si
SLU 32	219	-6544		1	0	0	0	3316.35	-4.22	2.19	0	3.21	0.69	1	21854	Si
SLU 21	0	-10761		1	0	0	0	3213.59	-2.49	2.19	0	4.68	0.62	1	19400	Si
SLU 21	219	-6438		1	0	0	0	3213.59	-4.16	2.19	0	3.17	0.69	1	21915	Si
SLU 20	0	-10756		1	0	0	0	3213.59	-2.49	2.19	0	4.68	0.62	1	19398	Si
SLU 20	219	-6435		1	0	0	0	3213.59	-4.16	2.19	0	3.18	0.69	1	21913	Si
SLU 27	0	-10428		1	0	0	0	2793.21	-2.23	2.19	0	4.42	0.62	1	19710	Si
SLU 27	219	-6083		1	0	0	0	2793.21	-3.83	2.19	0	3.01	0.7	1	22234	Si
SLU 25	0	-10423		1	0	0	0	2793.21	-2.23	2.19	0	4.42	0.62	1	19709	Si
SLU 25	219	-6080		1	0	0	0	2793.21	-3.83	2.19	0	3.01	0.7	1	22232	Si
SLU 23	0	-10311		1	0	0	0	2793.21	-2.26	2.19	0	4.45	0.62	1	19680	Si
SLU 23	219	-6019		1	0	0	0	2793.21	-3.87	2.19	0	3.03	0.7	1	22194	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	0	-8895	-65	-115999	1.81					2119		32.36	Si
SLU 3	0	-8779	-64	-114456	1.79					2106		33.16	Si
SLU 12	0	-9345	-84	-125619	1.9					2166		25.82	Si
SLU 32	0	-10878	-62	-137733	2.21					2321		37.58	Si
SLU 21	0	-10761	-60	-136190	2.19					2310		38.62	Si
SLU 11	0	-9340	-86	-126269	1.9					2166		25.2	Si
SLU 30	0	-11328	-80	-147353	2.31					2365		29.49	Si
SLU 20	0	-10756	-62	-136840	2.19					2309		37.33	Si
SLU 2	0	-8774	-66	-115106	1.79					2106		32.12	Si
SLU 29	0	-11323	-82	-148003	2.3					2364		28.75	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.685	SLU 30	Si
V SLU	25.201	SLU 11	Si

Maschio 102

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4938.1	1154.4	4641.6	1154.4	L2	L3	296.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-119764		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 30	219	-75897		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 29	0	-119489		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 29	219	-75716		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 36	0	-118016		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 36	219	-74545		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 34	0	-117741		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 34	219	-74363		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 32	0	-117647		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 32	219	-74326		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 21	0	-116788		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 21	219	-73716		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 20	0	-116513		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 20	219	-73534		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 27	0	-115040		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	219	-72363		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 25	0	-114765		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 25	219	-72182		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 23	0	-114671		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No
SLU 23	219	-72144		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	71815	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-116513	-50483	-7506723	7.86					12981		0.26	No, Vu<V
SLU 27	0	-115040	-49906	-7396601	7.76					12901		0.26	No, Vu<V
SLU 23	0	-114671	-49710	-7367027	7.73					12881		0.26	No, Vu<V
SLU 32	0	-117647	-50973	-7567866	7.94					13042		0.26	No, Vu<V
SLU 34	0	-117741	-51049	-7586594	7.94					13047		0.26	No, Vu<V
SLU 21	0	-116788	-50604	-7517569	7.88					12996		0.26	No, Vu<V
SLU 36	0	-118016	-51170	-7597440	7.96					13062		0.26	No, Vu<V
SLU 25	0	-114765	-49785	-7385754	7.74					12886		0.26	No, Vu<V
SLU 30	0	-119764	-51868	-7718409	8.08					13156		0.25	No, Vu<V
SLU 29	0	-119489	-51747	-7707563	8.06					13141		0.25	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.6	SLU 30	No
V SLU	0.254	SLU 30	No

Maschio 103

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.6	-876.8	4758.6	-876.8	L2	L3	68.1	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-30912		1	48683.8	10	-9.75	-	0.06	2.19	0	11.88	0.58	1	20113	No
								4794.65	-							
SLU 30	219	-44454		1	48683.8	10	-9.75	-	0.04	2.19	0	5.95	0.73	1	25462	No
								4794.65	-							
SLU 30	438	-49914		1	48683.8	10	-9.75	-	0.04	2.19	0	11.91	0.57	1	20094	No
								4794.65	-							
SLU 29	0	-30772		1	48604.97	10	-9.76	-	0.06	2.19	0	11.89	0.58	1	20110	No
								4794.65	-							
SLU 29	219	-44321		1	48604.97	10	-9.76	-	0.04	2.19	0	5.95	0.73	1	25460	No
								4794.65	-							
SLU 29	438	-49815		1	48604.97	10	-9.76	-	0.04	2.19	0	11.91	0.57	1	20091	No
								4794.65	-							
SLU 36	0	-30076		1	45405.03	10	-9.67	-	0.06	2.19	0	11.81	0.58	1	20175	No
								4255.25	-							
SLU 36	219	-42321		1	45405.03	10	-9.67	-	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25514	No
								4255.25	-							
SLU 36	438	-46932		1	45405.03	10	-9.67	-	0.04	2.19	0	11.83	0.58	1	20158	No
								4255.25	-							
SLU 34	0	-29935		1	45326.21	10	-9.68	-	0.06	2.19	0	11.81	0.58	1	20172	No
								4255.25	-							
SLU 34	219	-42189		1	45326.21	10	-9.68	-	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25511	No
								4255.25	-							
SLU 34	438	-46833		1	45326.21	10	-9.68	-	0.04	2.19	0	11.83	0.58	1	20155	No
								4255.25	-							
SLU 32	0	-29799		1	45087.59	10	-9.68	-	0.06	2.19	0	11.81	0.58	1	20170	No
								4255.25	-							
SLU 32	219	-41970		1	45087.59	10	-9.68	-	0.04	2.19	0	5.92	0.73	1	25510	No
								4255.25	-							
SLU 32	438	-46576		1	45087.59	10	-9.68	-	0.04	2.19	0	11.83	0.58	1	20153	No
								4255.25	-							
SLU 21	0	-29351		1	44110.42	10	-9.67	-4123.4	0.06	2.19	0	11.8	0.58	1	20182	No
								-4123.4	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25520	No
SLU 21	219	-41199		1	44110.42	10	-9.67	-4123.4	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25520	No
								-4123.4	0.04	2.19	0	11.82	0.58	1	20166	No
SLU 21	438	-45637		1	44110.42	10	-9.67	-4123.4	0.04	2.19	0	11.82	0.58	1	20166	No
								-4123.4	0.06	2.19	0	11.8	0.58	1	20179	No
SLU 20	0	-29211		1	44031.59	10	-9.67	-4123.4	0.06	2.19	0	11.8	0.58	1	20179	No
								-4123.4	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25518	No
SLU 20	219	-41067		1	44031.59	10	-9.67	-4123.4	0.04	2.19	0	5.91	0.73	1	25518	No
								-4123.4	0.04	2.19	0	11.82	0.58	1	20163	No
SLU 20	438	-45538		1	44031.59	10	-9.67	-4123.4	0.04	2.19	0	11.82	0.58	1	20163	No
								-4123.4	0.07	2.19	0	11.98	0.57	1	20033	No
SLU 12	0	-25547		1	42555.77	10	-9.86	-		2.19	0	11.98	0.57	1	20033	No
								4435.05	-							
SLU 12	219	-37847		1	42555.77	10	-9.86	-	0.05	2.19	0	6	0.73	1	25395	No
								4435.05	-							
SLU 12	438	-43177		1	42555.77	10	-9.86	-	0.04	2.19	0	12.01	0.57	1	20010	No
								4435.05	-							
SLU 11	0	-25407		1	42476.94	10	-9.86	-	0.07	2.19	0	11.98	0.57	1	20030	No
								4435.05	-							

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 11	219	-37715			1 42476.94	10	-9.86	-	0.05	2.19	0	6	0.73	1	25392	No
SLU 11	438	-43078			1 42476.94	10	-9.86	4435.05	0.04	2.19	0	12.01	0.57	1	20006	No
SLU 27	0	-28515			1 40831.66	10	-9.57	-3584	0.05	2.19	0	11.71	0.58	1	20255	No
SLU 27	219	-39066			1 40831.66	10	-9.57	-3584	0.04	2.19	0	5.86	0.73	1	25581	No
SLU 27	438	-42655			1 40831.66	10	-9.57	-3584	0.03	2.19	0	11.73	0.58	1	20242	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	0	-30772	-4225	-171399	5.65					4002		0.95	No, Vu<V
SLU 29	438	-49815	-3088	757553	9.15					5057		1.64	Si
SLU 20	0	-29211	-3755	-143607	5.36					3903		1.04	Si
SLU 20	438	-45538	-2693	676442	8.36					4840		1.8	Si
SLU 16	0	-24571	-3405	-138667	4.51					3592		1.05	Si
SLU 16	438	-40096	-2491	611124	7.36					4549		1.83	Si
SLU 12	0	-25547	-3770	-161865	4.69					3659		0.97	No, Vu<V
SLU 12	438	-43177	-2808	673166	7.93					4716		1.68	Si
SLU 36	0	-30076	-3852	-146394	5.52					3958		1.03	Si
SLU 36	438	-46932	-2756	695882	8.62					4912		1.78	Si
SLU 34	0	-29935	-3856	-147297	5.5					3949		1.02	Si
SLU 34	438	-46833	-2764	695697	8.6					4907		1.78	Si
SLU 30	0	-30912	-4221	-170496	5.68					4011		0.95	No, Vu<V
SLU 30	438	-49914	-3080	757738	9.17					5062		1.64	Si
SLU 11	0	-25407	-3774	-162769	4.67					3650		0.97	No, Vu<V
SLU 11	438	-43078	-2816	672981	7.91					4711		1.67	Si
SLU 21	0	-29351	-3751	-142703	5.39					3912		1.04	Si
SLU 21	438	-45637	-2685	676627	8.38					4845		1.8	Si
SLU 32	0	-29799	-3839	-147259	5.47					3940		1.03	Si
SLU 32	438	-46576	-2755	692745	8.55					4894		1.78	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.403	SLU 30	No
V SLU	0.947	SLU 29	No

Maschio 104

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4788.6	-32.6	4826	-32.6	L2	L3	37.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-7653			1 -	0	0	-242.42	-0.05	2.19	0	2.24	0.75	1	9040	Si
SLU 29	219	-9513			1 -	0	0	-242.42	-0.04	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	No
SLU 29	438	-13366			1 -	0	0	-242.42	-0.03	2.19	0	2.22	0.75	1	9055	No
SLU 30	0	-7647			1 -	0	0	-242.42	-0.05	2.19	0	2.24	0.75	1	9040	Si
SLU 30	219	-9496			1 -	0	0	-242.42	-0.04	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	No
SLU 30	438	-13345			1 -	0	0	-242.42	-0.03	2.19	0	2.22	0.75	1	9055	No
SLU 34	0	-7368			1 -	0	0	-215.15	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9043	Si
SLU 34	219	-9203			1 -	0	0	-215.15	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	No
SLU 34	438	-12951			1 -	0	0	-215.15	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9056	No
SLU 36	0	-7361			1 -	0	0	-215.15	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9043	Si
SLU 36	219	-9187			1 -	0	0	-215.15	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	No
SLU 36	438	-12929			1 -	0	0	-215.15	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9056	No
SLU 32	0	-7315			1 -	0	0	-215.15	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9043	Si
SLU 32	219	-9093			1 -	0	0	-215.15	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	No
SLU 32	438	-12800			1 -	0	0	-215.15	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9056	No
SLU 20	0	-7248			1 -	0	0	-208.48	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9043	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	219	-9031		1	2624.59	0	0	-208.48	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	Si
SLU 20	438	-12715		1	2624.59	0	0	-208.48	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9056	No
SLU 21	0	-7242		1	2623.09	0	0	-208.48	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9043	Si
SLU 21	219	-9015		1	2623.09	0	0	-208.48	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	Si
SLU 21	438	-12693		1	2623.09	0	0	-208.48	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9056	No
SLU 25	0	-6963		1	-2489.7	0	0	-181.21	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9046	Si
SLU 25	219	-8722		1	-2489.7	0	0	-181.21	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	Si
SLU 25	438	-12299		1	-2489.7	0	0	-181.21	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9058	No
SLU 27	0	-6957		1	-2488.2	0	0	-181.21	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9046	Si
SLU 27	219	-8705		1	-2488.2	0	0	-181.21	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	Si
SLU 27	438	-12278		1	-2488.2	0	0	-181.21	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9058	No
SLU 23	0	-6911		1	2464.54	0	0	-181.21	-0.04	2.19	0	2.23	0.75	1	9046	Si
SLU 23	219	-8612		1	2464.54	0	0	-181.21	-0.03	2.19	0	2.19	0.75	1	9074	Si
SLU 23	438	-12149		1	2464.54	0	0	-181.21	-0.02	2.19	0	2.21	0.75	1	9058	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-7248	1085	110961	3.87					1148		1.06	Si
SLU 20	438	-12715	-140	-16281	6.79					1504		10.71	Si
SLU 32	0	-7315	1092	111925	3.91					1153		1.06	Si
SLU 32	438	-12800	-142	-16313	6.83					1509		10.64	Si
SLU 29	0	-7653	1138	116887	4.09					1178		1.04	Si
SLU 29	438	-13366	-147	-17077	7.14					1541		10.5	Si
SLU 34	0	-7368	1103	112703	3.93					1157		1.05	Si
SLU 34	438	-12951	-145	-16536	6.91					1518		10.5	Si
SLU 27	0	-6957	1048	106677	3.71					1126		1.07	Si
SLU 27	438	-12278	-138	-15678	6.55					1479		10.7	Si
SLU 36	0	-7361	1102	112603	3.93					1157		1.05	Si
SLU 36	438	-12929	-145	-16474	6.9					1516		10.48	Si
SLU 21	0	-7242	1083	110861	3.87					1148		1.06	Si
SLU 21	438	-12693	-141	-16219	6.78					1503		10.7	Si
SLU 30	0	-7647	1137	116787	4.08					1178		1.04	Si
SLU 30	438	-13345	-147	-17015	7.12					1540		10.48	Si
SLU 23	0	-6911	1039	105998	3.69					1123		1.08	Si
SLU 23	438	-12149	-135	-15517	6.49					1471		10.86	Si
SLU 25	0	-6963	1050	106777	3.72					1127		1.07	Si
SLU 25	438	-12299	-138	-15740	6.57					1480		10.71	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.677	SLU 29	No
V SLU	1.035	SLU 29	Si

Maschio 105

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1453.6	4821.1	-1514.6	L2	L3	61	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 18	0	-397		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 18	219	1		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 9	0	-440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 9	219	1		1	0	0	0	0	0	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 19	0	-857		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 19	219	-97		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 22	0	-847		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 22	219	-92		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 28	0	-814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 28	219	-95		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 31	0	-804		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 31	219	-90		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 23	0	-766		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 23	219	-88		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 20	0	-741		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 20	219	-92		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 21	0	-736		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 21	219	-90		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 24	0	-736		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si
SLU 24	219	-30		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	12680	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-741	429	117835	0.27					576		1.34	Si
SLU 32	0	-723	433	119209	0.26					572		1.32	Si
SLU 34	0	-611	446	121241	0.22					547		1.23	Si
SLU 25	0	-655	424	113141	0.24					557		1.31	Si
SLU 21	0	-736	429	117727	0.27					575		1.34	Si
SLU 18	0	-397	366	101083	0.14					495		1.35	Si
SLU 29	0	-698	451	125935	0.25					566		1.26	Si
SLU 36	0	-606	446	121133	0.22					545		1.22	Si
SLU 27	0	-650	424	113033	0.24					555		1.31	Si
SLU 30	0	-693	451	125827	0.25					565		1.25	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 18	No
V SLU	1.223	SLU 36	Si

Maschio 106

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1201.6	4821.1	-1313.6	L2	L3	112	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 21	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 21	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 20	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 20	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 30	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 30	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 29	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 29	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 27	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 27	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 25	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 25	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 23	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 23	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 34	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 34	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 36	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 36	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 32	0	-5453		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si
SLU 32	219	-2814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	23282	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-5453	1873	820288	1.08					1737		0.93	No, Vu<V
SLU 30	0	-5453	1961	858960	1.08					1737		0.89	No, Vu<V
SLU 29	0	-5453	1962	859547	1.08					1737		0.89	No, Vu<V
SLU 11	0	-4194	1662	727807	0.83					1560		0.94	No, Vu<V
SLU 32	0	-5453	1850	810261	1.08					1737		0.94	No, Vu<V
SLU 34	0	-5453	1874	820875	1.08					1737		0.93	No, Vu<V
SLU 16	0	-4194	1573	689135	0.83					1560		0.99	No, Vu<V
SLU 12	0	-4194	1660	727220	0.83					1560		0.94	No, Vu<V
SLU 20	0	-5453	1826	799674	1.08					1737		0.95	No, Vu<V
SLU 21	0	-5453	1824	799087	1.08					1737		0.95	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.27	SLU 20	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLU	0.885	SLU 29	No

Maschio 107

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-291.6	4821.1	-227.6	L2	L3	64	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-22489		1	-12793	0	0	-	1.33	2.19	0	3.52	0.63	1	11667	No
SLU 30	219	-18382		1	-12793	0	0	-	1.62	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 30	438	-23569		1	-12793	0	0	-	1.26	2.19	0	3.45	0.64	1	11742	No
SLU 29	0	-22448		1	-	0	0	-	1.33	2.19	0	3.52	0.63	1	11664	No
SLU 29	219	-18366		1	-	0	0	-	1.62	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 29	438	-23569		1	-	0	0	-	1.26	2.19	0	3.45	0.64	1	11742	No
SLU 32	0	-21630		1	-	0	0	-	1.22	2.19	0	3.41	0.64	1	11793	No
SLU 32	219	-17529		1	-	0	0	-	1.51	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 32	438	-22295		1	-	0	0	-	1.19	2.19	0	3.38	0.64	1	11838	No
SLU 36	0	-21472		1	-	0	0	-	1.23	2.19	0	3.42	0.64	1	11782	No
SLU 36	219	-17474		1	-	0	0	-	1.51	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 36	438	-22259		1	-	0	0	-	1.19	2.19	0	3.38	0.64	1	11836	No
SLU 34	0	-21431		1	-	0	0	-	1.23	2.19	0	3.42	0.64	1	11779	No
SLU 34	219	-17458		1	-	0	0	-	1.52	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 34	438	-22259		1	-	0	0	-	1.19	2.19	0	3.38	0.64	1	11836	No
SLU 21	0	-21368		1	-	0	0	-	1.2	2.19	0	3.39	0.64	1	11822	No
SLU 21	219	-17301		1	-	0	0	-	1.48	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 21	438	-21984		1	-	0	0	-	1.17	2.19	0	3.36	0.64	1	11864	No
SLU 20	0	-21327		1	-	0	0	-	1.2	2.19	0	3.39	0.64	1	11819	No
SLU 20	219	-17284		1	-	0	0	-	1.48	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 20	438	-21983		1	-	0	0	-	1.17	2.19	0	3.36	0.64	1	11864	No
SLU 23	0	-20509		1	-	0	0	-	1.09	2.19	0	3.28	0.65	1	11962	No
SLU 23	219	-16448		1	-	0	0	-	1.35	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 23	438	-20710		1	-	0	0	-	1.08	2.19	0	3.27	0.65	1	11975	No
SLU 27	0	-20351		1	-	0	0	-	1.09	2.19	0	3.28	0.65	1	11952	No
SLU 27	219	-16392		1	-	0	0	-	1.36	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 27	438	-20674		1	-	0	0	-	1.08	2.19	0	3.27	0.65	1	11973	No
SLU 25	0	-20310		1	-	0	0	-	1.1	2.19	0	3.29	0.65	1	11949	No
SLU 25	219	-16376		1	-	0	0	-	1.36	2.19	0	2.19	0.72	1	13304	No
SLU 25	438	-20674		1	-	0	0	-	1.08	2.19	0	3.27	0.65	1	11973	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	0	-22489	2316	122600	7.81					2476		1.07	Si
SLU 30	438	-23569	-591	18871	8.18					2533		4.29	Si
SLU 12	0	-18556	1934	103473	6.44					2255		1.17	Si
SLU 12	438	-19894	-540	18395	6.91					2332		4.32	Si
SLU 29	0	-22448	2306	121698	7.79					2473		1.07	Si
SLU 29	438	-23569	-596	19175	8.18					2533		4.25	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-20509	2083	108981	7.12					2367		1.14	Si
SLU 23	438	-20710	-445	12165	7.19					2378		5.34	Si
SLU 20	0	-21327	2171	113647	7.41					2413		1.11	Si
SLU 20	438	-21983	-518	15626	7.63					2448		4.73	Si
SLU 27	0	-20351	2021	104894	7.07					2358		1.17	Si
SLU 27	438	-20674	-448	12232	7.18					2376		5.3	Si
SLU 21	0	-21368	2181	114549	7.42					2415		1.11	Si
SLU 21	438	-21984	-513	15322	7.63					2448		4.77	Si
SLU 34	0	-21431	2146	112043	7.44					2418		1.13	Si
SLU 34	438	-22259	-531	16086	7.73					2463		4.64	Si
SLU 36	0	-21472	2156	112944	7.46					2421		1.12	Si
SLU 36	438	-22259	-526	15782	7.73					2463		4.68	Si
SLU 32	0	-21630	2218	117032	7.51					2429		1.1	Si
SLU 32	438	-22295	-523	15715	7.74					2465		4.71	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.498	SLU 30	No
V SLU	1.069	SLU 30	Si

Maschio 108

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-594.6	4826.1	-291.6	L2	L3	303	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	0	-70427		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62940	No
SLU 29	219	-67482		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 29	438	-60381		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62932	Si
SLU 30	0	-70266		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62940	No
SLU 30	219	-67377		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 30	438	-60331		1	-	0	0	-177.95	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62931	Si
SLU 34	0	-67242		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62944	No
SLU 34	219	-64268		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 34	438	-57344		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62936	Si
SLU 36	0	-67081		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62944	No
SLU 36	219	-64163		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 36	438	-57294		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62936	Si
SLU 32	0	-67014		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62944	No
SLU 32	219	-64120		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 32	438	-57247		1	-	0	0	-157.93	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62936	Si
SLU 20	0	-66580		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62945	No
SLU 20	219	-63560		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 20	438	-56605		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62937	Si
SLU 21	0	-66419		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62945	No
SLU 21	219	-63455		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	No
SLU 21	438	-56555		1	-	0	0	-153.04	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62937	Si
SLU 25	0	-63394		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62949	No
SLU 25	219	-60346		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	Si
SLU 25	438	-53568		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62941	Si
SLU 27	0	-63233		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62949	No
SLU 27	219	-60241		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	438	-53518		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62941	Si
SLU 23	0	-63166		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62949	No
SLU 23	219	-60198		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.19	0.72	1	62994	Si
SLU 23	438	-53471		1	-	0	0	-133.02	-0.01	2.19	0	2.2	0.72	1	62941	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	0	-56181	2675	1085407	4.12					8938		3.34	Si
SLU 24	438	-46489	5423	-179814	3.41					8171		1.51	Si
SLU 36	0	-67081	2457	1218769	4.92					9729		3.96	Si
SLU 36	438	-57294	5967	-186244	4.2					9022		1.51	Si
SLU 27	0	-63233	2552	1175502	4.64					9457		3.71	Si
SLU 27	438	-53518	5799	-184085	3.92					8734		1.51	Si
SLU 19	0	-56274	2589	1086226	4.13					8945		3.46	Si
SLU 19	438	-46492	5390	-171881	3.41					8172		1.52	Si
SLU 35	0	-59867	2635	1137643	4.39					9213		3.5	Si
SLU 35	438	-50214	5651	-182196	3.68					8474		1.5	Si
SLU 31	0	-59800	2603	1147431	4.39					9208		3.54	Si
SLU 31	438	-50168	5679	-174486	3.68					8471		1.49	Si
SLU 26	0	-56019	2730	1094376	4.11					8926		3.27	Si
SLU 26	438	-46439	5483	-180037	3.41					8167		1.49	Si
SLU 32	0	-67014	2426	1228557	4.91					9724		4.01	Si
SLU 32	438	-57247	5994	-178534	4.2					9019		1.5	Si
SLU 23	0	-63166	2520	1185290	4.63					9453		3.75	Si
SLU 23	438	-53471	5826	-176375	3.92					8731		1.5	Si
SLU 22	0	-55952	2698	1104164	4.1					8921		3.31	Si
SLU 22	438	-46392	5510	-172327	3.4					8163		1.48	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.894	SLU 29	No
V SLU	1.481	SLU 22	Si

Maschio 109

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4826.5	-810.6	4826.6	-1032.7	L2	L3	222.1	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-91980		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 30	219	-74737		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 30	438	-73318		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 29	0	-91779		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 29	219	-74543		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 29	438	-73087		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 36	0	-87869		1	-99995.73	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 36	219	-71733		1	-99995.73	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 36	438	-70613		1	-99995.73	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 34	0	-87668		1	-99703.97	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 34	219	-71539		1	-99703.97	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 34	438	-70382		1	-99703.97	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 32	0	-87118		1	-98949.96	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 32	219	-71046		1	-98949.96	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 32	438	-69804		1	-98949.96	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 21	0	-85680		1	-97219.89	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 21	219	-69903		1	-97219.89	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 21	438	-68656		1	-97219.89	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 20	0	-85479		1	-96928.13	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 20	219	-69709		1	-96928.13	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 20	438	-68425		1	-96928.13	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 27	0	-81569		1	-92673.43	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 27	219	-66899		1	-92673.43	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 27	438	-65952		1	-92673.43	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 25	0	-81368		1	-92381.67	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	219	-66705		1	-92381.67	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 25	438	-65720		1	-92381.67	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 23	0	-80818		1	-91627.66	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 23	219	-66213		1	-91627.66	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No
SLU 23	438	-65142		1	-91627.66	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.72	1	46174	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-81368	4321	1723317	8.14					8768		2.03	Si
SLU 25	438	-65720	6164	1430002	6.57					7904		1.28	Si
SLU 36	0	-87869	4667	1842953	8.79					9104		1.95	Si
SLU 36	438	-70613	6660	1565024	7.06					8184		1.23	Si
SLU 34	0	-87668	4706	1851602	8.77					9093		1.93	Si
SLU 34	438	-70382	6692	1559694	7.04					8171		1.22	Si
SLU 11	0	-77609	4285	1633427	7.76					8569		2	Si
SLU 11	438	-61407	6040	1406957	6.14					7648		1.27	Si
SLU 29	0	-91779	5013	1937901	9.18					9299		1.85	Si
SLU 29	438	-73087	7088	1641453	7.31					8322		1.17	Si
SLU 30	0	-91980	4975	1929252	9.2					9309		1.87	Si
SLU 30	438	-73318	7055	1646783	7.33					8335		1.18	Si
SLU 32	0	-87118	4626	1817517	8.72					9066		1.96	Si
SLU 32	438	-69804	6597	1547896	6.98					8138		1.23	Si
SLU 21	0	-85680	4590	1800967	8.57					8992		1.96	Si
SLU 21	438	-68656	6526	1517091	6.87					8073		1.24	Si
SLU 12	0	-77810	4246	1624778	7.78					8579		2.02	Si
SLU 12	438	-61639	6008	1412287	6.17					7662		1.28	Si
SLU 20	0	-85479	4628	1809616	8.55					8982		1.94	Si
SLU 20	438	-68425	6559	1511761	6.85					8060		1.23	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.502	SLU 30	No
V SLU	1.174	SLU 29	Si

Maschio 110

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota s.	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.1	-107.6	4825.8	308.9	L2	L3	416.5	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-87671		1	-	0	0	-22970.7	1.97	2.19	0	4.16	0.6	1	71959	No
SLU 29	219	-75490		1	-	0	0	-22970.7	2.28	2.19	0	2.24	0.72	1	86208	Si
SLU 29	438	-59655		1	-	0	0	-22970.7	2.89	2.19	0	5.08	0.56	1	67221	Si
SLU 30	0	-87608		1	-	0	0	-22970.7	1.97	2.19	0	4.16	0.6	1	71951	No
SLU 30	219	-75436		1	-	0	0	-22970.7	2.28	2.19	0	2.24	0.72	1	86202	Si
SLU 30	438	-59606		1	-	0	0	-22970.7	2.89	2.19	0	5.08	0.56	1	67209	Si
SLU 34	0	-84630		1	-	0	0	-	1.81	2.19	0	4	0.6	1	72772	No
SLU 34	219	-72473		1	-	0	0	-	2.11	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 34	438	-56744		1	-	0	0	-	2.69	2.19	0	4.88	0.57	1	68214	Si
SLU 36	0	-84566		1	-	0	0	-	1.81	2.19	0	4	0.6	1	72765	No
SLU 36	219	-72419		1	-	0	0	-	2.11	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 36	438	-56695		1	-	0	0	-	2.7	2.19	0	4.89	0.57	1	68202	Si
SLU 32	0	-84019		1	-	0	0	-	1.82	2.19	0	4.01	0.6	1	72704	No
SLU 32	219	-71919		1	-	0	0	-	2.13	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 32	438	-56231		1	-	0	0	-	2.72	2.19	0	4.91	0.57	1	68088	Si
SLU 20	0	-83284		1	-	0	0	-19754.8	1.78	2.19	0	3.97	0.61	1	72914	No
SLU 20	219	-71179		1	-	0	0	-19754.8	2.08	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	438	-55515		1	-	0	0	-19754.8	2.67	2.19	0	4.86	0.57	1	68346	Si
SLU 21	0	-83220		1	-	0	0	-19754.8	1.78	2.19	0	3.97	0.61	1	72907	No
SLU 21	219	-71126		1	-	0	0	-19754.8	2.08	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 21	438	-55466		1	-	0	0	-19754.8	2.67	2.19	0	4.86	0.57	1	68334	Si
SLU 25	0	-80243		1	-	0	0	-17170.6	1.6	2.19	0	3.79	0.61	1	73808	No
SLU 25	219	-68162		1	-	0	0	-17170.6	1.89	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 25	438	-52604		1	-	0	0	-17170.6	2.45	2.19	0	4.64	0.58	1	69479	Si
SLU 27	0	-80179		1	-	0	0	-17170.6	1.61	2.19	0	3.8	0.61	1	73801	No
SLU 27	219	-68109		1	-	0	0	-17170.6	1.89	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 27	438	-52555		1	-	0	0	-17170.6	2.45	2.19	0	4.64	0.58	1	69467	Si
SLU 23	0	-79631		1	-	0	0	-17170.6	1.62	2.19	0	3.81	0.61	1	73745	No
SLU 23	219	-67608		1	-	0	0	-17170.6	1.9	2.19	0	2.19	0.72	1	86578	Si
SLU 23	438	-52090		1	-	0	0	-17170.6	2.47	2.19	0	4.66	0.58	1	69355	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 3	0	-67870	1119	-1204064	3.62					15882		14.2	Si
SLU 3	438	-46306	1135	-894414	2.47					13283		11.7	Si
SLU 29	0	-87671	1306	-1613917	4.68					17940		13.74	Si
SLU 29	438	-59655	1327	-1148679	3.18					14945		11.26	Si
SLU 18	0	-69216	1063	-1263104	3.69					16030		15.08	Si
SLU 18	438	-47535	1080	-913435	2.54					13444		12.45	Si
SLU 14	0	-68668	1261	-1165010	3.66					15970		12.66	Si
SLU 14	438	-47071	1278	-913251	2.51					13384		10.47	Si
SLU 11	0	-72321	1382	-1219658	3.86					16367		11.84	Si
SLU 11	438	-50495	1400	-990120	2.69					13826		9.87	Si
SLU 30	0	-87608	1382	-1578715	4.67					17934		12.98	Si
SLU 30	438	-59606	1403	-1148710	3.18					14939		10.65	Si
SLU 2	0	-67934	1043	-1239266	3.62					15889		15.24	Si
SLU 2	438	-46355	1059	-894382	2.47					13289		12.55	Si
SLU 32	0	-84019	1185	-1559269	4.48					17578		14.84	Si
SLU 32	438	-56231	1204	-1071810	3					14537		12.07	Si
SLU 12	0	-72257	1458	-1184456	3.86					16360		11.22	Si
SLU 12	438	-50446	1476	-990151	2.69					13820		9.36	Si
SLU 16	0	-69280	987	-1298307	3.7					16037		16.24	Si
SLU 16	438	-47584	1004	-913403	2.54					13451		13.4	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.821	SLU 29	No
V SLU	9.361	SLU 12	Si

Maschio 111

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-979	4826.9	-978.9	L2	L3	96.6	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-46582		1	-24847.6	0	0	-	-1.53	2.19	0	3.72	0.73	1	27144	No
SLU 30	219	-39397		1	-24847.6	0	0	7692.54	-1.81	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 29	0	-46546		1	-	0	0	7692.54	-1.54	2.19	0	3.73	0.73	1	27142	No
SLU 29	219	-39345		1	24766.26	0	0	7692.54	-1.82	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 36	0	-44554		1	-24010.9	0	0	-	-1.42	2.19	0	3.61	0.73	1	27354	No
SLU 36	219	-37551		1	-24010.9	0	0	6827.13	-1.69	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 34	0	-44518		1	-	0	0	6827.13	-1.43	2.19	0	3.62	0.73	1	27352	No
SLU 34	219	-37499		1	23929.55	0	0	6827.13	-1.69	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	0	-44221		1	23716.05	0	0	6827.13	-1.43	2.19	0	3.62	0.73	1	27334	No
SLU 32	219	-37226		1	23716.05	0	0	6827.13	-1.7	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 21	0	-43599		1	23338.22	0	0	6615.59	-1.41	2.19	0	3.6	0.74	1	27381	No
SLU 21	219	-36632		1	23338.22	0	0	6615.59	-1.68	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 20	0	-43564		1	23256.87	0	0	6615.59	-1.41	2.19	0	3.6	0.74	1	27379	No
SLU 20	219	-36581		1	23256.87	0	0	6615.59	-1.68	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 27	0	-41571		1	22501.51	0	0	5750.18	-1.29	2.19	0	3.48	0.74	1	27618	No
SLU 27	219	-34786		1	22501.51	0	0	5750.18	-1.54	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 25	0	-41535		1	22420.16	0	0	5750.18	-1.29	2.19	0	3.48	0.74	1	27616	No
SLU 25	219	-34735		1	22420.16	0	0	5750.18	-1.54	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No
SLU 23	0	-41238		1	22206.67	0	0	5750.18	-1.3	2.19	0	3.49	0.74	1	27598	No
SLU 23	219	-34462		1	22206.67	0	0	5750.18	-1.55	2.19	0	2.19	0.81	1	30062	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	0	-44221	-2807	-200399	7.63					4928		1.76	Si
SLU 34	0	-44518	-2830	-201517	7.68					4944		1.75	Si
SLU 20	0	-43564	-2774	-199255	7.51					4892		1.76	Si
SLU 30	0	-46582	-2953	-209946	8.03					5054		1.71	Si
SLU 23	0	-41238	-2626	-189178	7.11					4763		1.81	Si
SLU 21	0	-43599	-2773	-198725	7.52					4894		1.76	Si
SLU 27	0	-41571	-2648	-189766	7.17					4782		1.81	Si
SLU 25	0	-41535	-2650	-190296	7.16					4780		1.8	Si
SLU 29	0	-46546	-2955	-210476	8.03					5052		1.71	Si
SLU 36	0	-44554	-2829	-200987	7.68					4946		1.75	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.583	SLU 30	No
V SLU	1.71	SLU 29	Si

Maschio 112

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L2	L3	237	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-69656		1	48966.24	0	0	17009.48	2.23	2.19	0	4.42	0.66	1	55233	No
SLU 29	219	-73197		1	48966.24	0	0	17009.48	2.12	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 30	0	-69594		1	49065.01	0	0	17009.48	2.23	2.19	0	4.42	0.66	1	55224	No
SLU 30	219	-73208		1	49065.01	0	0	17009.48	2.12	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 34	0	-67146		1	47560.92	0	0	15095.91	2.05	2.19	0	4.24	0.67	1	56052	No
SLU 34	219	-70006		1	47560.92	0	0	15095.91	1.97	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 36	0	-67084		1	47659.69	0	0	15095.91	2.05	2.19	0	4.24	0.67	1	56044	No
SLU 36	219	-70017		1	47659.69	0	0	15095.91	1.96	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 32	0	-67035		1	47604.75	0	0	15095.91	2.05	2.19	0	4.24	0.67	1	56037	No
SLU 32	219	-70004		1	47604.75	0	0	15095.91	1.97	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 20	0	-66548		1	47026.11	0	0	14628.15	2	2.19	0	4.19	0.67	1	56264	No
SLU 20	219	-69195		1	47026.11	0	0	14628.15	1.93	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 21	0	-66486		1	47124.89	0	0	14628.15	2	2.19	0	4.19	0.67	1	56255	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	219	-69206		1	-	0	0	-	1.93	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 25	0	-64038		1	-	0	0	-	1.81	2.19	0	4	0.68	1	57163	No
SLU 25	219	-66004		1	-	0	0	-	1.76	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 27	0	-63977		1	-	0	0	-	1.81	2.19	0	4	0.68	1	57155	No
SLU 27	219	-66015		1	-	0	0	-	1.76	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No
SLU 23	0	-63928		1	-	0	0	-	1.81	2.19	0	4	0.68	1	57149	No
SLU 23	219	-66002		1	-	0	0	-	1.76	2.19	0	2.19	0.78	1	65556	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	0	-58150	-4810	-2724094	4.46					8551		1.78	Si
SLU 1	0	-45607	-3839	-2170465	3.5					7619		1.98	Si
SLU 24	0	-58212	-4887	-2738997	4.47					8555		1.75	Si
SLU 19	0	-58224	-5085	-2802467	4.47					8556		1.68	Si
SLU 28	0	-61332	-4811	-2858286	4.71					8772		1.82	Si
SLU 31	0	-61209	-4657	-2828481	4.7					8763		1.88	Si
SLU 22	0	-58101	-4931	-2772662	4.46					8548		1.73	Si
SLU 33	0	-61319	-4613	-2794816	4.7					8771		1.9	Si
SLU 35	0	-61258	-4536	-2779913	4.7					8767		1.93	Si
SLU 23	0	-63928	-4417	-2877322	4.9					8948		2.03	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.793	SLU 29	No
V SLU	1.683	SLU 19	Si

Maschio 113

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5247.6	-285.6	4976.6	-285.6	L2	L3	271	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-100966		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.8	1	84016	No
SLU 30	219	-90411		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	No
SLU 29	0	-100728		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.8	1	84015	No
SLU 29	219	-90174		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	No
SLU 36	0	-94959		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84032	No
SLU 36	219	-84404		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	No
SLU 32	0	-94822		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84031	No
SLU 32	219	-84267		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si
SLU 34	0	-94722		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84031	No
SLU 34	219	-84167		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si
SLU 21	0	-93025		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84034	No
SLU 21	219	-82470		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si
SLU 20	0	-92787		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84034	No
SLU 20	219	-82233		1	-	0	0	-	-0.06	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si
SLU 27	0	-87018		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84053	No
SLU 27	219	-76463		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si
SLU 23	0	-86881		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84053	No
SLU 23	219	-76326		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 25	0	-86781		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.24	0.81	1	84052	No
SLU 25	219	-76226		1	-	0	0	-	-0.05	2.19	0	2.19	0.81	1	84295	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-94959	14533	2627973	5.84					12140		0.84	No, Vu<V
SLU 21	0	-93025	14111	2527303	5.72					12020		0.85	No, Vu<V
SLU 34	0	-94722	14388	2592496	5.83					12126		0.84	No, Vu<V
SLU 27	0	-87018	13426	2348087	5.35					11640		0.87	No, Vu<V
SLU 20	0	-92787	13966	2491827	5.71					12005		0.86	No, Vu<V
SLU 30	0	-100966	15218	2807189	6.21					12506		0.82	No, Vu<V
SLU 23	0	-86881	13366	2337871	5.34					11631		0.87	No, Vu<V
SLU 25	0	-86781	13281	2312610	5.34					11624		0.88	No, Vu<V
SLU 29	0	-100728	15073	2771713	6.19					12491		0.83	No, Vu<V
SLU 32	0	-94822	14473	2617757	5.83					12132		0.84	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.832	SLU 30	No
V SLU	0.822	SLU 30	No

Maschio 114

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5208.6	-979.1	5017.7	-979	L2	L3	190.8	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-93084		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	56371	No
SLU 30	219	-88129		1	-	0	0	-	-0.84	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 30	438	-80697		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	3.11	0.76	1	55913	No
SLU 29	0	-92891		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.99	0.77	1	56365	No
SLU 29	219	-87937		1	-	0	0	-	-0.84	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 29	438	-80505		1	-	0	0	-	-0.92	2.19	0	3.11	0.76	1	55904	No
SLU 36	0	-87853		1	-63243.7	0	0	-	-0.75	2.19	0	2.94	0.77	1	56549	No
SLU 36	219	-82899		1	-63243.7	0	0	-	-0.79	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 36	438	-75467		1	-63243.7	0	0	-	-0.87	2.19	0	3.06	0.76	1	56088	No
SLU 34	0	-87661		1	-63064.8	0	0	-	-0.75	2.19	0	2.94	0.77	1	56543	No
SLU 34	219	-82706		1	-63064.8	0	0	-	-0.79	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 34	438	-75274		1	-63064.8	0	0	-	-0.87	2.19	0	3.06	0.76	1	56080	No
SLU 32	0	-87200		1	-	0	0	-	-0.75	2.19	0	2.94	0.77	1	56528	No
SLU 32	219	-82245		1	-	0	0	-	-0.8	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 32	438	-74813		1	-	0	0	-	-0.88	2.19	0	3.07	0.76	1	56060	No
SLU 21	0	-85523		1	-61291.1	0	0	-7291.8	-0.74	2.19	0	2.93	0.77	1	56562	No
SLU 21	219	-80568		1	-61291.1	0	0	-7291.8	-0.79	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 21	438	-73136		1	-61291.1	0	0	-7291.8	-0.87	2.19	0	3.06	0.76	1	56089	No
SLU 20	0	-85330		1	-61112.2	0	0	-7291.8	-0.75	2.19	0	2.94	0.77	1	56556	No
SLU 20	219	-80376		1	-61112.2	0	0	-7291.8	-0.79	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 20	438	-72944		1	-61112.2	0	0	-7291.8	-0.87	2.19	0	3.06	0.76	1	56080	No
SLU 12	0	-80060		1	-	0	0	-	-0.86	2.19	0	3.05	0.76	1	56146	No
SLU 12	219	-76248		1	-	0	0	-	-0.9	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 12	438	-70531		1	-	0	0	-	-0.97	2.19	0	3.16	0.76	1	55712	No
SLU 11	0	-79867		1	-	0	0	-	-0.86	2.19	0	3.05	0.76	1	56138	No
SLU 11	219	-76056		1	-	0	0	-	-0.9	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 11	438	-70339		1	58174.95	0	0	7842.93	-0.97	2.19	0	3.16	0.76	1	55702	No
SLU 27	0	-80292		1	57310.47	0	0	6337.94	-0.69	2.19	0	2.88	0.77	1	56769	No
SLU 27	219	-75338		1	57310.47	0	0	6337.94	-0.73	2.19	0	2.19	0.81	1	59356	No
SLU 27	438	-67906		1	57310.47	0	0	6337.94	-0.81	2.19	0	3	0.77	1	56297	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	0	-87200	919	276557	7.62					9723		10.59	Si
SLU 32	438	-74813	919	-125776	6.53					9026		9.83	Si
SLU 16	0	-74637	846	259356	6.52					9016		10.66	Si
SLU 16	438	-65109	846	-110973	5.69					8439		9.98	Si
SLU 30	0	-93084	991	297648	8.13					10037		10.13	Si
SLU 30	438	-80697	991	-136194	7.05					9364		9.45	Si
SLU 34	0	-87661	955	291420	7.66					9748		10.2	Si
SLU 34	438	-75274	955	-127083	6.57					9053		9.47	Si
SLU 29	0	-92891	979	293054	8.11					10027		10.24	Si
SLU 29	438	-80505	979	-135641	7.03					9353		9.56	Si
SLU 12	0	-80060	881	265585	6.99					9328		10.59	Si
SLU 12	438	-70531	881	-120084	6.16					8772		9.96	Si
SLU 27	0	-80292	863	264050	7.01					9341		10.82	Si
SLU 27	438	-67906	863	-113982	5.93					8613		9.98	Si
SLU 36	0	-87853	967	296014	7.67					9759		10.09	Si
SLU 36	438	-75467	967	-127636	6.59					9064		9.37	Si
SLU 18	0	-74830	857	263951	6.54					9027		10.53	Si
SLU 18	438	-65301	857	-111526	5.7					8451		9.86	Si
SLU 21	0	-85523	886	265684	7.47					9632		10.87	Si
SLU 21	438	-73136	886	-122541	6.39					8927		10.07	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.606	SLU 30	No
V SLU	9.371	SLU 36	Si

Maschio 115

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5237.1	1154.4	5078.1	1154.4	L2	L3	159	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 30	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 29	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 29	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 21	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 21	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 20	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 20	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 32	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 32	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 36	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 36	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 34	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 34	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 23	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 23	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 27	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 27	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 25	0	-8601		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si
SLU 25	219	-3440		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	38511	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	0	-8601	-2704	-1184464	1.08					2741		1.01	Si
SLU 21	0	-8601	-2768	-1212228	1.08					2741		0.99	No, Vu<V
SLU 29	0	-8601	-2846	-1246370	1.08					2741		0.96	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-8601	-2797	-1225246	1.08					2741		0.98	No, Vu<V
SLU 32	0	-8601	-2778	-1216931	1.08					2741		0.99	No, Vu<V
SLU 20	0	-8601	-2771	-1213903	1.08					2741		0.99	No, Vu<V
SLU 30	0	-8601	-2842	-1244695	1.08					2741		0.96	No, Vu<V
SLU 25	0	-8601	-2723	-1192778	1.08					2741		1.01	Si
SLU 36	0	-8601	-2794	-1223571	1.08					2741		0.98	No, Vu<V
SLU 27	0	-8601	-2719	-1191104	1.08					2741		1.01	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.478	SLU 30	Si
V SLU	0.963	SLU 29	No

Maschio 116

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L2	L3	133.2	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-48829		1	-	0	0	10560.06	1.92	2.19	0	4.11	0.68	1	31861	No
SLU 30	219	-44865		1	-	0	0	10560.06	2.08	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 29	0	-48704		1	-	0	0	10560.06	1.92	2.19	0	4.11	0.68	1	31849	No
SLU 29	219	-44740		1	-	0	0	10560.06	2.09	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 36	0	-46581		1	-	0	0	-9372.05	1.78	2.19	0	3.97	0.68	1	32209	No
SLU 36	219	-42616		1	-	0	0	-9372.05	1.95	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 34	0	-46456		1	-	0	0	-9372.05	1.79	2.19	0	3.98	0.68	1	32197	No
SLU 34	219	-42491		1	-	0	0	-9372.05	1.95	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 32	0	-46156		1	-	0	0	-9372.05	1.8	2.19	0	3.99	0.68	1	32167	No
SLU 32	219	-42192		1	-	0	0	-9372.05	1.97	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 21	0	-45347		1	-	0	0	-9081.65	1.77	2.19	0	3.96	0.69	1	32231	No
SLU 21	219	-41383		1	-	0	0	-9081.65	1.94	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 20	0	-45222		1	-	0	0	-9081.65	1.78	2.19	0	3.97	0.68	1	32218	No
SLU 20	219	-41258		1	-	0	0	-9081.65	1.95	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 27	0	-43098		1	-	0	0	-7893.64	1.62	2.19	0	3.81	0.69	1	32626	No
SLU 27	219	-39134		1	-	0	0	-7893.64	1.79	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No
SLU 12	0	-41464		1	-	0	0	-9768.05	2.09	2.19	0	4.28	0.67	1	31415	No
SLU 12	219	-38415		1	-	0	0	-9768.05	2.25	2.19	0	2.22	0.78	1	36776	No
SLU 25	0	-42973		1	-	0	0	-7893.64	1.63	2.19	0	3.82	0.69	1	32614	No
SLU 25	219	-39009		1	-	0	0	-7893.64	1.79	2.19	0	2.19	0.78	1	36856	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	0	-39627	-368	-182500	5.41					5272		14.34	Si
SLU 26	0	-36569	-448	-197277	4.99					5073		11.32	Si
SLU 24	0	-36444	-468	-204424	4.97					5064		10.82	Si
SLU 33	0	-39926	-366	-181866	5.45					5291		14.47	Si
SLU 4	0	-28779	-325	-148489	3.93					4524		13.9	Si
SLU 6	0	-29079	-323	-147855	3.97					4547		14.06	Si
SLU 1	0	-28530	-365	-162782	3.89					4506		12.34	Si
SLU 22	0	-36144	-470	-205058	4.93					5044		10.73	Si
SLU 19	0	-35895	-510	-219350	4.9					5027		9.86	Si
SLU 28	0	-39377	-407	-196793	5.37					5256		12.9	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.653	SLU 30	No
V SLU	9.862	SLU 19	Si

Maschio 117

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-1002.6	5473.6	-875.6	L2	L3	127	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-68604		1	15212.23	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 30	219	-64815		1	15212.23	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 29	0	-68555		1	15210.24	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 29	219	-64831		1	15210.24	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 36	0	-65852		1	14478.32	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 36	219	-61916		1	14478.32	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 34	0	-65803		1	14476.33	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 34	219	-61932		1	14476.33	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 32	0	-65431		1	14432.91	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 32	219	-61500		1	14432.91	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 21	0	-64595		1	14239.93	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 21	219	-60709		1	14239.93	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 20	0	-64545		1	14237.94	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 20	219	-60725		1	14237.94	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 27	0	-61843		1	13506.02	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 27	219	-57810		1	13506.02	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 25	0	-61794		1	13504.03	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 25	219	-57826		1	13504.03	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 23	0	-61422		1	13460.61	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No
SLU 23	219	-57394		1	13460.61	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	39503	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 19	0	-53807	147	318906	7.06					6237		42.39	Si
SLU 22	0	-53905	219	327126	7.07					6243		28.48	Si
SLU 24	0	-54277	182	323488	7.12					6264		34.39	Si
SLU 6	0	-42917	136	253928	5.63					5591		41.07	Si
SLU 4	0	-42546	173	257566	5.58					5567		32.15	Si
SLU 31	0	-57914	173	342419	7.6					6465		37.27	Si
SLU 35	0	-58335	172	342892	7.66					6487		37.62	Si
SLU 13	0	-46555	127	272859	6.11					5815		45.62	Si
SLU 8	0	-42966	172	258038	5.64					5594		32.49	Si
SLU 26	0	-54326	218	327598	7.13					6267		28.73	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.576	SLU 30	No
V SLU	28.483	SLU 22	Si

Maschio 118

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-435.6	5473.6	-285.6	L2	L3	150	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-90720		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					24019.31											
SLU 30	219	-79220		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					24019.31											
SLU 29	0	-90631		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					24016.17											
SLU 29	219	-79120		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					24016.17											
SLU 36	0	-86248		1	-22860.5	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 36	219	-75246		1	-22860.5	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 34	0	-86159		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					22857.36											
SLU 34	219	-75145		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					22857.36											
SLU 32	0	-86054		1	-22788.8	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 32	219	-75145		1	-22788.8	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 21	0	-84802		1	-22484.1	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 21	219	-74023		1	-22484.1	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 20	0	-84713		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					22480.96											
SLU 20	219	-73923		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					22480.96											
SLU 27	0	-80330		1	-21325.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 27	219	-70049		1	-21325.3	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 25	0	-80241		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					21322.15											
SLU 25	219	-69948		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
					21322.15											
SLU 23	0	-80135		1	-21253.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No
SLU 23	219	-69948		1	-21253.6	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.81	1	46658	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	0	-86159	-5605	-1054148	9.57					8546		1.52	Si
SLU 21	0	-84802	-5440	-1028553	9.42					8480		1.56	Si
SLU 16	0	-71829	-4874	-901681	7.98					7819		1.6	Si
SLU 11	0	-76301	-5321	-976162	8.48					8053		1.51	Si
SLU 29	0	-90631	-6053	-1128628	10.07					8760		1.45	Si
SLU 32	0	-86054	-5541	-1044596	9.56					8541		1.54	Si
SLU 12	0	-76391	-5306	-973140	8.49					8058		1.52	Si
SLU 30	0	-90720	-6037	-1125607	10.08					8764		1.45	Si
SLU 36	0	-86248	-5590	-1051127	9.58					8550		1.53	Si
SLU 20	0	-84713	-5455	-1031574	9.41					8475		1.55	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.514	SLU 30	No
V SLU	1.447	SLU 29	Si

Maschio 119

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L2	L3	54.8	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	0	-4973		1	-	0	0	-	3.38	2.19	0	5.57	0.62	1	11914	Si
					7829.14			2071.83								
SLU 30	219	-3018		1	-	0	0	-	5.57	2.19	0	3.88	0.69	1	13334	Si
					7829.14			2071.83								
SLU 36	0	-5095		1	-	0	0	-	2.93	2.19	0	5.12	0.63	1	12219	Si
					7391.16			1838.75								
SLU 36	219	-3140		1	-	0	0	-	4.75	2.19	0	3.47	0.71	1	13773	Si
					7391.16			1838.75								
SLU 29	0	-4938		1	-7790.1	0	0	-	3.41	2.19	0	5.6	0.62	1	11898	Si
					-7790.1			2071.83								
SLU 29	219	-2983		1	-7790.1	0	0	-	5.64	2.19	0	3.91	0.69	1	13299	Si
					-7790.1			2071.83								
SLU 34	0	-5060		1	-	0	0	-	2.95	2.19	0	5.14	0.63	1	12206	Si
					7352.12			1838.75								
SLU 34	219	-3105		1	-	0	0	-	4.81	2.19	0	3.5	0.71	1	13744	Si
					7352.12			1838.75								
SLU 32	0	-4966		1	-	0	0	-	3	2.19	0	5.19	0.63	1	12168	Si
					7325.61			1838.75								
SLU 32	219	-3012		1	-	0	0	-	4.96	2.19	0	3.57	0.71	1	13664	Si
					7325.61			1838.75								
SLU 27	0	-5044		1	-	0	0	-	2.49	2.19	0	4.68	0.65	1	12514	Si
					6715.95			1548.69								
SLU 27	219	-3089		1	-	0	0	-	4.07	2.19	0	3.13	0.73	1	14139	Si
					6715.95			1548.69								
SLU 21	0	-4921		1	-	0	0	-	2.94	2.19	0	5.13	0.63	1	12213	Si
					7153.93			1781.77								
SLU 21	219	-2966		1	-	0	0	-	4.88	2.19	0	3.53	0.71	1	13707	Si
					7153.93			1781.77								
SLU 25	0	-5009		1	-	0	0	-	2.51	2.19	0	4.7	0.65	1	12502	Si
					6676.91			1548.69								
SLU 25	219	-3054		1	-	0	0	-	4.12	2.19	0	3.15	0.73	1	14114	Si
					6676.91			1548.69								
SLU 20	0	-4886		1	-	0	0	-	2.96	2.19	0	5.15	0.63	1	12199	Si
					7114.89			1781.77								
SLU 20	219	-2931		1	-	0	0	-	4.93	2.19	0	3.56	0.71	1	13676	Si
					7114.89			1781.77								
SLU 23	0	-4915		1	-6650.4	0	0	-	2.56	2.19	0	4.75	0.64	1	12470	Si
					-6650.4			1548.69								
SLU 23	219	-2960		1	-6650.4	0	0	-	4.25	2.19	0	3.22	0.73	1	14044	Si
					-6650.4			1548.69								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 16	0	-3978	-135	-11854	1.32					1130		8.35	Si
SLU 36	0	-5095	-150	-12287	1.69					1260		8.4	Si
SLU 34	0	-5060	-151	-12836	1.68					1256		8.31	Si
SLU 30	0	-4973	-165	-14033	1.65					1247		7.54	Si
SLU 18	0	-4013	-134	-11305	1.33					1135		8.46	Si
SLU 32	0	-4966	-148	-11763	1.65					1246		8.43	Si
SLU 29	0	-4938	-167	-14583	1.64					1243		7.46	Si
SLU 11	0	-3856	-151	-13600	1.28					1115		7.4	Si
SLU 20	0	-4886	-146	-12441	1.62					1237		8.46	Si
SLU 12	0	-3891	-149	-13051	1.29					1120		7.49	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.396	SLU 30	Si
V SLU	7.402	SLU 11	Si

Maschio 120

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5583.1	1154.4	5377.1	1154.4	L2	L3	206	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	0	-14754		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 30	219	-8068		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 29	0	-14669		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 29	219	-7983		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 32	0	-14358		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 32	219	-7672		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 36	0	-14351		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	219	-7665		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 34	0	-14266		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 34	219	-7580		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 21	0	-14155		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 21	219	-7469		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 20	0	-14069		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 20	219	-7383		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 23	0	-13758		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 23	219	-7072		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 27	0	-13751		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 27	219	-7065		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 25	0	-13666		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si
SLU 25	219	-6980		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.75	1	49895	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	0	-12541	-1684	-751249	1.22					3733		2.22	Si
SLU 31	0	-13233	-1628	-733093	1.28					3820		2.35	Si
SLU 35	0	-13226	-1650	-742513	1.28					3819		2.32	Si
SLU 28	0	-13063	-1683	-755768	1.27					3799		2.26	Si
SLU 25	0	-13666	-1671	-756126	1.33					3873		2.32	Si
SLU 20	0	-14069	-1671	-760133	1.37					3923		2.35	Si
SLU 33	0	-13141	-1677	-753850	1.28					3809		2.27	Si
SLU 22	0	-12633	-1635	-730492	1.23					3745		2.29	Si
SLU 19	0	-12463	-1691	-753167	1.21					3723		2.2	Si
SLU 26	0	-12626	-1657	-739912	1.23					3744		2.26	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.382	SLU 30	Si
V SLU	2.202	SLU 19	Si

Maschio 121

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L2	L3	302	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-118181		1	-85522.17	0	0	-20044.6	-1.7	2.19	0	3.89	0.72	1	83859	No
SLU 29	219	-109816		1	-85522.17	0	0	-20044.6	-1.83	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 30	0	-117999		1	-85495.16	0	0	-20044.6	-1.7	2.19	0	3.89	0.72	1	83844	No
SLU 30	219	-109699		1	-85495.16	0	0	-20044.6	-1.83	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 34	0	-112876		1	-82355.18	0	0	-17789.58	-1.58	2.19	0	3.77	0.73	1	84573	No
SLU 34	219	-104658		1	-82355.18	0	0	-17789.58	-1.7	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 36	0	-112693		1	-82328.17	0	0	-17789.58	-1.58	2.19	0	3.77	0.73	1	84557	No
SLU 36	219	-104541		1	-82328.17	0	0	-17789.58	-1.7	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 32	0	-111996		1	-81568.91	0	0	-17789.58	-1.59	2.19	0	3.78	0.73	1	84499	No
SLU 32	219	-103839		1	-81568.91	0	0	-17789.58	-1.71	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 20	0	-110938		1	-80669.78	0	0	-17238.35	-1.55	2.19	0	3.74	0.73	1	84704	No
SLU 20	219	-102670		1	-80669.78	0	0	-17238.35	-1.68	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 21	0	-110756		1	-80642.78	0	0	-17238.35	-1.56	2.19	0	3.75	0.73	1	84689	No
SLU 21	219	-102553		1	-80642.78	0	0	-17238.35	-1.68	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 25	0	-105633		1	-77502.79	0	0	-14983.33	-1.42	2.19	0	3.61	0.74	1	85509	No
SLU 25	219	-97512		1	-77502.79	0	0	-14983.33	-1.54	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No
SLU 27	0	-105451		1	-77475.78	0	0	-14983.33	-1.42	2.19	0	3.61	0.73	1	85494	No
SLU 27	219	-97395		1	-77475.78	0	0	-14983.33	-1.54	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 23	0	-104753		1	-	0	0	-	-1.43	2.19	0	3.62	0.73	1	85438	No
SLU 23	219	-96693		1	-	0	0	-	-1.55	2.19	0	2.19	0.81	1	93937	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-110756	9609	4467144	6.11					14304		1.49	Si
SLU 20	0	-110938	9538	4439461	6.12					14315		1.5	Si
SLU 27	0	-105451	9438	4348735	5.82					13969		1.48	Si
SLU 29	0	-118181	10196	4775569	6.52					14760		1.45	Si
SLU 30	0	-117999	10267	4803252	6.51					14749		1.44	Si
SLU 36	0	-112693	10096	4684843	6.22					14424		1.43	Si
SLU 32	0	-111996	9809	4560849	6.18					14381		1.47	Si
SLU 25	0	-105633	9367	4321052	5.83					13980		1.49	Si
SLU 34	0	-112876	10025	4657160	6.23					14436		1.44	Si
SLU 23	0	-104753	9151	4224741	5.78					13924		1.52	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.71	SLU 29	No
V SLU	1.429	SLU 36	Si

Maschio 122

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5706.6	-285.6	5404.3	-285.6	L2	L3	302.3	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-129061		1	-	0	0	-	-0.26	2.19	0	2.45	0.79	1	92459	No
SLU 30	219	-127917		1	-	0	0	-	-0.27	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 29	0	-128967		1	-	0	0	-	-0.26	2.19	0	2.45	0.79	1	92458	No
SLU 29	219	-127835		1	-	0	0	-	-0.27	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 32	0	-121924		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.44	0.79	1	92554	No
SLU 32	219	-120189		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 36	0	-121433		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.44	0.79	1	92548	No
SLU 36	219	-119792		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 34	0	-121339		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.44	0.79	1	92547	No
SLU 34	219	-119710		1	-	0	0	-30768.4	-0.25	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 21	0	-120063		1	-	0	0	-	-0.24	2.19	0	2.43	0.8	1	92578	No
SLU 21	219	-118198		1	-	0	0	-	-0.25	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 20	0	-119969		1	-	0	0	-	-0.24	2.19	0	2.43	0.8	1	92576	No
SLU 20	219	-118116		1	-	0	0	-	-0.25	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 23	0	-112926		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.42	0.8	1	92688	No
SLU 23	219	-110470		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 27	0	-112435		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.42	0.8	1	92682	No
SLU 27	219	-110073		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No
SLU 25	0	-112342		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.42	0.8	1	92681	No
SLU 25	219	-109991		1	-	0	0	-	-0.23	2.19	0	2.19	0.81	1	94030	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 19	0	-95868	894	50214	5.29					13362		14.95	Si
SLU 6	0	-75721	928	93446	4.17					11935		12.87	Si
SLU 35	0	-104562	1050	-7309	5.76					13933		13.26	Si
SLU 8	0	-75814	1003	124908	4.18					11942		11.91	Si
SLU 24	0	-95471	1191	156546	5.26					13335		11.2	Si
SLU 26	0	-95565	1266	188008	5.27					13341		10.54	Si
SLU 33	0	-104469	975	-38771	5.76					13927		14.28	Si
SLU 22	0	-96056	1044	113138	5.3					13374		12.81	Si
SLU 4	0	-76305	781	50038	4.21					11978		15.34	Si
SLU 17	0	-84812	787	-70409	4.68					12599		16	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.716	SLU 30	No
V SLU	10.541	SLU 26	Si

Maschio 123

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L2	L3	140	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	0	-78636		1	-	0	0	-	-1.03	2.19	0	3.22	0.59	1	21336	No
					45125.07			12160.26								
SLU 30	219	-75699		1	-	0	0	-	-1.07	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					45125.07			12160.26								
SLU 29	0	-78129		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	3.23	0.59	1	21318	No
					44631.36			12160.26								
SLU 29	219	-75192		1	-	0	0	-	-1.08	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					44631.36			12160.26								
SLU 36	0	-72814		1	-	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.6	1	21448	No
					42292.12			10792.23								
SLU 36	219	-69877		1	-	0	0	-	-1.03	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					42292.12			10792.23								
SLU 32	0	-72721		1	-42200.8	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.6	1	21444	No
								10792.23								
SLU 32	219	-69783		1	-42200.8	0	0	-	-1.03	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
								10792.23								
SLU 34	0	-72308		1	-	0	0	-	-1	2.19	0	3.19	0.6	1	21430	No
					41798.41			10792.23								
SLU 34	219	-69370		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					41798.41			10792.23								
SLU 21	0	-70644		1	-	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.6	1	21451	No
					40871.59			10457.82								
SLU 21	219	-67707		1	-	0	0	-	-1.03	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					40871.59			10457.82								
SLU 12	0	-69498		1	-	0	0	-	-1.08	2.19	0	3.27	0.59	1	21210	No
					39558.11			11248.24								
SLU 12	219	-67239		1	-	0	0	-	-1.12	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					39558.11			11248.24								
SLU 20	0	-70137		1	-	0	0	-	-0.99	2.19	0	3.18	0.6	1	21432	No
					40377.88			10457.82								
SLU 20	219	-67200		1	-	0	0	-	-1.04	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					40377.88			10457.82								
SLU 11	0	-68992		1	-39064.4	0	0	-	-1.09	2.19	0	3.28	0.59	1	21189	No
								11248.24								
SLU 11	219	-66732		1	-39064.4	0	0	-	-1.12	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
								11248.24								
SLU 27	0	-64823		1	-	0	0	-9089.79	-0.93	2.19	0	3.12	0.6	1	21587	No
					38038.63											
SLU 27	219	-61885		1	-	0	0	-9089.79	-0.98	2.19	0	2.19	0.67	1	24031	No
					38038.63											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-70644	-2287	-550468	12.62					6088		2.66	Si
SLU 32	0	-72721	-2333	-558312	12.99					6176		2.65	Si
SLU 23	0	-64729	-2166	-540904	11.56					5832		2.69	Si
SLU 34	0	-72308	-2287	-541992	12.91					6158		2.69	Si
SLU 36	0	-72814	-2300	-546418	13					6180		2.69	Si
SLU 20	0	-70137	-2274	-546043	12.52					6067		2.67	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	0	-57736	-2020	-525671	10.31					5514		2.73	Si
SLU 27	0	-64823	-2133	-529009	11.58					5836		2.74	Si
SLU 30	0	-78636	-2454	-567877	14.04					6418		2.62	Si
SLU 29	0	-78129	-2441	-563451	13.95					6398		2.62	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.271	SLU 30	No
V SLU	2.615	SLU 30	Si

Maschio 124

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	L2	L3	217.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-95060		1	-58932.1	0	0	-22011	-2.32	2.19	0	4.51	0.69	1	57738	No
SLU 30	219	-89293		1	-58932.1	0	0	-22011	-2.47	2.19	0	2.33	0.8	1	67057	No
SLU 29	0	-94856		1	-	0	0	-22011	-2.32	2.19	0	4.51	0.69	1	57716	No
					58728.21											
SLU 29	219	-89089		1	-	0	0	-22011	-2.47	2.19	0	2.33	0.8	1	67045	No
					58728.21											
SLU 36	0	-89783		1	-56131.2	0	0	-	-2.18	2.19	0	4.37	0.7	1	58336	No
								19534.76								
SLU 36	219	-84016		1	-56131.2	0	0	-	-2.33	2.19	0	2.26	0.8	1	67356	No
								19534.76								
SLU 34	0	-89579		1	-	0	0	-	-2.18	2.19	0	4.37	0.7	1	58314	No
					55927.32			19534.76								
SLU 34	219	-83812		1	-	0	0	-	-2.33	2.19	0	2.26	0.8	1	67344	No
					55927.32			19534.76								
SLU 32	0	-89089		1	-55438	0	0	-	-2.19	2.19	0	4.38	0.7	1	58263	No
								19534.76								
SLU 32	219	-83323		1	-55438	0	0	-	-2.34	2.19	0	2.27	0.8	1	67315	No
								19534.76								
SLU 21	0	-87376		1	-	0	0	-	-2.17	2.19	0	4.36	0.7	1	58376	No
					54330.17			18929.46								
SLU 21	219	-81609		1	-	0	0	-	-2.32	2.19	0	2.25	0.8	1	67368	No
					54330.17			18929.46								
SLU 20	0	-87172		1	-	0	0	-	-2.17	2.19	0	4.36	0.7	1	58354	No
					54126.29			18929.46								
SLU 20	219	-81406		1	-	0	0	-	-2.33	2.19	0	2.26	0.8	1	67356	No
					54126.29			18929.46								
SLU 12	0	-81719		1	-	0	0	-	-2.49	2.19	0	4.68	0.68	1	56985	No
					50499.71			20360.18								
SLU 12	219	-77283		1	-	0	0	-	-2.63	2.19	0	2.41	0.8	1	66694	No
					50499.71			20360.18								
SLU 11	0	-81515		1	-	0	0	-	-2.5	2.19	0	4.69	0.68	1	56958	No
					50295.83			20360.18								
SLU 11	219	-77079		1	-	0	0	-	-2.64	2.19	0	2.42	0.8	1	66680	No
					50295.83			20360.18								
SLU 27	0	-82099		1	-	0	0	-	-2	2.19	0	4.19	0.71	1	59070	No
					51529.27			16453.22								
SLU 27	219	-76332		1	-	0	0	-	-2.16	2.19	0	2.19	0.81	1	67645	No
					51529.27			16453.22								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	0	-81719	-3350	-487551	6.26					10077		3.01	Si
SLU 32	0	-89089	-3425	-444522	6.83					10508		3.07	Si
SLU 2	0	-73831	-2986	-426900	5.66					9595		3.21	Si
SLU 36	0	-89783	-3318	-390880	6.88					10547		3.18	Si
SLU 34	0	-89579	-3355	-408788	6.87					10536		3.14	Si
SLU 29	0	-94856	-3823	-543467	7.27					10833		2.83	Si
SLU 21	0	-87376	-3383	-446999	6.7					10409		3.08	Si
SLU 11	0	-81515	-3387	-505459	6.25					10065		2.97	Si
SLU 30	0	-95060	-3785	-525558	7.29					10844		2.86	Si
SLU 20	0	-87172	-3421	-464907	6.68					10397		3.04	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.607	SLU 30	No
V SLU	2.834	SLU 29	Si

Maschio 125

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6053.1	1159.4	5723.1	1159.4	L2	L3	330	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-14821		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 30	219	-6253		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 32	0	-14814		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 32	219	-6246		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 36	0	-14809		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 36	219	-6241		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 29	0	-14731		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 29	219	-6162		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 34	0	-14719		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 34	219	-6151		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 21	0	-14700		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 21	219	-6132		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 23	0	-14693		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 23	219	-6124		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 27	0	-14688		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 27	219	-6120		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 20	0	-14610		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 20	219	-6041		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 25	0	-14598		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si
SLU 25	219	-6029		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	56644	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	0	-14809	5959	2656563	1.12					5222		0.88	No, Vu<V
SLU 29	0	-14731	6113	2717056	1.12					5210		0.85	No, Vu<V
SLU 34	0	-14719	5842	2597319	1.12					5209		0.89	No, Vu<V
SLU 30	0	-14821	6230	2776300	1.12					5224		0.84	No, Vu<V
SLU 12	0	-11557	5302	2372775	0.88					4713		0.89	No, Vu<V
SLU 21	0	-14700	5796	2575436	1.11					5206		0.9	No, Vu<V
SLU 20	0	-14610	5679	2516193	1.11					5192		0.91	No, Vu<V
SLU 32	0	-14814	5998	2674135	1.12					5223		0.87	No, Vu<V
SLU 11	0	-11466	5185	2313531	0.87					4698		0.91	No, Vu<V
SLU 14	0	-11549	5071	2270611	0.87					4712		0.93	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.822	SLU 30	Si
V SLU	0.838	SLU 30	No

Maschio 126

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	L2	L3	232.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	0	-30384		1	-9947.73	0	0	-	1.26	2.19	0	3.45	0.74	1	66578	Si
SLU 36	219	-25609		1	-9947.73	0	0	-	1.49	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	0	-30170		1	-9875.41	0	0	21958.13	1.26	2.19	0	3.45	0.74	1	66537	Si
SLU 34	219	-25463		1	-9875.41	0	0	21958.13	1.5	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 30	0	-29705		1	-9239.57	0	0	24741.56	1.45	2.19	0	3.64	0.73	1	65702	Si
SLU 30	219	-25935		1	-9239.57	0	0	24741.56	1.66	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 29	0	-29491		1	-9167.26	0	0	24741.56	1.46	2.19	0	3.65	0.73	1	65654	Si
SLU 29	219	-25790		1	-9167.26	0	0	24741.56	1.67	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 32	0	-29617		1	-9657.83	0	0	21958.13	1.29	2.19	0	3.48	0.74	1	66429	Si
SLU 32	219	-25104		1	-9657.83	0	0	21958.13	1.52	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 27	0	-30008		1	-	0	0	18494.31	1.07	2.19	0	3.26	0.75	1	67423	Si
SLU 27	219	-24393		1	-	0	0	18494.31	1.32	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 25	0	-29794		1	-	0	0	18494.31	1.08	2.19	0	3.27	0.75	1	67388	Si
SLU 25	219	-24248		1	-	0	0	18494.31	1.32	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 21	0	-29329		1	-9670.09	0	0	21277.74	1.26	2.19	0	3.45	0.74	1	66556	Si
SLU 21	219	-24720		1	-9670.09	0	0	21277.74	1.49	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 20	0	-29115		1	-9597.77	0	0	21277.74	1.27	2.19	0	3.46	0.74	1	66513	Si
SLU 20	219	-24574		1	-9597.77	0	0	21277.74	1.5	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si
SLU 35	0	-29680		1	-	0	0	15463.47	0.9	2.19	0	3.09	0.76	1	68180	Si
SLU 35	219	-23330		1	-	0	0	15463.47	1.15	2.19	0	2.19	0.81	1	72319	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-29115	-1845	-15245	2.09					6416		3.48	Si
SLU 30	0	-29705	-2616	-88844	2.13					6474		2.48	Si
SLU 14	0	-23229	-2172	-80674	1.67					5796		2.67	Si
SLU 18	0	-23996	-1836	-39130	1.72					5880		3.2	Si
SLU 3	0	-22942	-2089	-75296	1.64					5764		2.76	Si
SLU 11	0	-23103	-3030	-171491	1.66					5782		1.91	Si
SLU 2	0	-22728	-2174	-86594	1.63					5740		2.64	Si
SLU 12	0	-23317	-2945	-160193	1.67					5806		1.97	Si
SLU 16	0	-23782	-1921	-50428	1.7					5857		3.05	Si
SLU 29	0	-29491	-2701	-100142	2.11					6453		2.39	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.191	SLU 36	Si
V SLU	1.908	SLU 11	Si

Maschio 127

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L2	L3	203	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 18	0	-1987		1	-564.08	0	0	5362.69	-17.99	2.19	0	20.18		1		No, e1/t>.33
SLU 18	219	-3527		1	-564.08	0	0	5362.69	-10.14	2.19	0	6.16	0.45	1	23431	Si
SLU 34	0	-4454		1	-1087.2	0	0	5857.71	-8.77	2.19	0	10.96		1		No, h/t=11 m=1.644 Fuori tabella
SLU 34	219	-5182		1	-1087.2	0	0	5857.71	-7.54	2.19	0	4.86	0.51	1	26683	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	0	-4799		1	-1241.67	0	0	-5857.71	-8.14	2.19	0	10.33		1		No, h/t=11 m=1.549 Fuori tabella
SLU 32	219	-5441		1	-1241.67	0	0	-5857.71	-7.18	2.19	0	4.68	0.52	1	27133	Si
SLU 30	0	-3620		1	-943.96	0	0	-6600.24	-12.15	2.19	0	14.34		1		No, e1/t>.33
SLU 30	219	-5034		1	-943.96	0	0	-6600.24	-8.74	2.19	0	5.47	0.48	1	25175	Si
SLU 29	0	-3621		1	-903.08	0	0	-6600.24	-12.15	2.19	0	14.34		1		No, e1/t>.33
SLU 29	219	-5006		1	-903.08	0	0	-6600.24	-8.79	2.19	0	5.49	0.48	1	25115	Si
SLU 16	0	-1987		1	-523.19	0	0	-5362.69	-17.99	2.19	0	20.18		1		No, e1/t>.33
SLU 16	219	-3500		1	-523.19	0	0	-5362.69	-10.21	2.19	0	6.2	0.45	1	23332	Si
SLU 14	0	-2331		1	-677.66	0	0	-5362.69	-15.33	2.19	0	17.52		1		No, e1/t>.33
SLU 14	219	-3760		1	-677.66	0	0	-5362.69	-9.51	2.19	0	5.85	0.46	1	24214	Si
SLU 12	0	-1153		1	-379.95	0	0	-6105.22	-35.3	2.19	0	37.49		1		No, e1/t>.33
SLU 12	219	-3352		1	-379.95	0	0	-6105.22	-12.14	2.19	0	7.17	0.4	1	20808	Si
SLU 11	0	-1153		1	-339.07	0	0	-6105.22	-35.29	2.19	0	37.48		1		No, e1/t>.33
SLU 11	219	-3324		1	-339.07	0	0	-6105.22	-12.24	2.19	0	7.22	0.4	1	20671	Si
SLU 36	0	-4454		1	-1128.09	0	0	-5857.71	-8.77	2.19	0	10.96		1		No, h/t=11 m=1.644 Fuori tabella
SLU 36	219	-5209		1	-1128.09	0	0	-5857.71	-7.5	2.19	0	4.84	0.51	1	26733	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	0	-2331	5111	372420	0.29					1734		0.34	No, Vu<V
SLU 3	0	-2620	4854	345900	0.32					1795		0.37	No, Vu<V
SLU 29	0	-3621	6102	428535	0.45					1993		0.33	No, Vu<V
SLU 18	0	-1987	5239	390421	0.24					1658		0.32	No, Vu<V
SLU 12	0	-1153	6003	468367	0.14					1457		0.24	No, Vu<V
SLU 16	0	-1987	5208	387957	0.24					1658		0.32	No, Vu<V
SLU 36	0	-4454	5369	353054	0.55					2144		0.4	No, Vu<V
SLU 2	0	-2620	4823	343436	0.32					1795		0.37	No, Vu<V
SLU 30	0	-3620	6133	430999	0.45					1993		0.32	No, Vu<V
SLU 11	0	-1153	5972	465902	0.14					1457		0.24	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0.243	SLU 12	No

Maschio 128

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L2	L3	72	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	0	-21721		1	-17579.91	0	0	-2749.96	-1.27	2.19	0	3.46	0.74	1	20610	No
SLU 36	219	-20870		1	-17579.91	0	0	-2749.96	-1.32	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 34	0	-21600		1	-17513.97	0	0	-2749.96	-1.27	2.19	0	3.46	0.74	1	20599	No
SLU 34	219	-20771		1	-17513.97	0	0	-2749.96	-1.32	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 30	0	-21164		1	-17644.55	0	0	-3098.55	-1.46	2.19	0	3.65	0.73	1	20329	No
SLU 30	219	-20795		1	-17644.55	0	0	-3098.55	-1.49	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-21043		1	17578.62	0	0	3098.55	-1.47	2.19	0	3.66	0.73	1	20317	No
SLU 29	219	-20696		1	17578.62	0	0	3098.55	-1.5	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 27	0	-21394		1	16940.21	0	0	2316.17	-1.08	2.19	0	3.27	0.75	1	20869	No
SLU 27	219	-20158		1	16940.21	0	0	2316.17	-1.15	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 32	0	-21023		1	17196.44	0	0	2749.96	-1.31	2.19	0	3.5	0.74	1	20550	No
SLU 32	219	-20321		1	17196.44	0	0	2749.96	-1.35	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 25	0	-21273		1	16874.28	0	0	2316.17	-1.09	2.19	0	3.28	0.75	1	20861	No
SLU 25	219	-20059		1	16874.28	0	0	2316.17	-1.15	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 21	0	-20837		1	17004.86	0	0	2664.75	-1.28	2.19	0	3.47	0.74	1	20591	No
SLU 21	219	-20082		1	17004.86	0	0	2664.75	-1.33	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 20	0	-20716		1	16938.93	0	0	2664.75	-1.29	2.19	0	3.48	0.74	1	20581	No
SLU 20	219	-19983		1	16938.93	0	0	2664.75	-1.33	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si
SLU 35	0	-21109		1	16380.48	0	0	1936.59	-0.92	2.19	0	3.11	0.76	1	21104	No
SLU 35	219	-19534		1	16380.48	0	0	1936.59	-0.99	2.19	0	2.19	0.81	1	22404	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	-20716	-1050	-128412	4.79					2934		2.79	Si
SLU 32	0	-21023	-1058	-129063	4.86					2955		2.79	Si
SLU 11	0	-16550	-1091	-125935	3.83					2636		2.42	Si
SLU 29	0	-21043	-1201	-142843	4.87					2956		2.46	Si
SLU 30	0	-21164	-1190	-141751	4.9					2964		2.49	Si
SLU 14	0	-16531	-948	-112156	3.83					2635		2.78	Si
SLU 12	0	-16672	-1080	-124843	3.86					2645		2.45	Si
SLU 3	0	-16345	-930	-110413	3.78					2621		2.82	Si
SLU 21	0	-20837	-1039	-127320	4.82					2942		2.83	Si
SLU 2	0	-16223	-941	-111504	3.75					2611		2.78	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.949	SLU 36	No
V SLU	2.416	SLU 11	Si

Maschio 129

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-914.5	L2	L3	88.1	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-34942		1	11106.34	0	0	2555.73	-0.67	2.19	0	2.86	0.75	1	23213	No
SLU 30	219	-28502		1	11106.34	0	0	2555.73	-0.82	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 29	0	-34774		1	11013.79	0	0	2555.73	-0.67	2.19	0	2.86	0.75	1	23207	No
SLU 29	219	-28372		1	11013.79	0	0	2555.73	-0.83	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 36	0	-34514		1	11063.34	0	0	2268.21	-0.6	2.19	0	2.79	0.75	1	23330	No
SLU 36	219	-28226		1	11063.34	0	0	2268.21	-0.74	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 34	0	-34346		1	10970.79	0	0	2268.21	-0.61	2.19	0	2.8	0.75	1	23325	No
SLU 34	219	-28096		1	10970.79	0	0	2268.21	-0.74	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 32	0	-33970		1	10861.73	0	0	2268.21	-0.61	2.19	0	2.8	0.75	1	23313	No
SLU 32	219	-27678		1	10861.73	0	0	2268.21	-0.75	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 21	0	-33523		1	10686.77	0	0	2197.93	-0.6	2.19	0	2.79	0.75	1	23332	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	219	-27315		1	-	0	0	-	-0.74	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 20	0	-33355		1	-	0	0	-	-0.6	2.19	0	2.79	0.75	1	23327	No
SLU 20	219	-27185		1	-	0	0	-	-0.74	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 27	0	-33095		1	-	0	0	-	-0.53	2.19	0	2.72	0.75	1	23456	No
SLU 27	219	-27039		1	-	0	0	-	-0.65	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 25	0	-32927		1	-	0	0	-	-0.53	2.19	0	2.72	0.75	1	23452	No
SLU 25	219	-26909		1	-	0	0	-	-0.65	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No
SLU 23	0	-32550		1	-	0	0	-	-0.54	2.19	0	2.73	0.75	1	23441	No
SLU 23	219	-26490		1	-	0	0	-	-0.66	2.19	0	2.19	0.78	1	24369	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	0	-33523	573	55677	6.92					3927		6.85	Si
SLU 11	0	-28328	515	53146	5.85					3620		7.02	Si
SLU 34	0	-34346	580	55321	7.09					3974		6.85	Si
SLU 14	0	-27524	513	52157	5.68					3570		6.96	Si
SLU 12	0	-28496	533	55190	5.88					3630		6.81	Si
SLU 23	0	-32550	553	52644	6.72					3871		7	Si
SLU 30	0	-34942	620	61995	7.21					4007		6.47	Si
SLU 36	0	-34514	597	57365	7.12					3983		6.67	Si
SLU 29	0	-34774	602	59951	7.18					3998		6.64	Si
SLU 32	0	-33970	600	58962	7.01					3952		6.59	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.664	SLU 30	No
V SLU	6.465	SLU 30	Si

Maschio 130

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-699.6	6130.1	-285.6	L2	L3	414	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-92473		1	-	0	0	-	-1.6	2.19	0	3.79	0.69	1	101559	Si
SLU 30	219	-74770		1	-	0	0	-	-1.98	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 29	0	-92407		1	-	0	0	-	-1.6	2.19	0	3.79	0.69	1	101549	Si
SLU 29	219	-74640		1	-	0	0	-	-1.98	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 36	0	-90106		1	-	0	0	-	-1.46	2.19	0	3.65	0.7	1	102714	Si
SLU 36	219	-72512		1	-	0	0	-	-1.81	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 34	0	-90040		1	-	0	0	-	-1.46	2.19	0	3.65	0.7	1	102706	Si
SLU 34	219	-72382		1	-	0	0	-	-1.81	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 32	0	-89078		1	-	0	0	-	-1.47	2.19	0	3.66	0.7	1	102578	Si
SLU 32	219	-71634		1	-	0	0	-	-1.83	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 21	0	-88166		1	-	0	0	-	-1.44	2.19	0	3.63	0.7	1	102828	Si
SLU 21	219	-70706		1	-	0	0	-	-1.8	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 20	0	-88100		1	-	0	0	-	-1.44	2.19	0	3.63	0.7	1	102820	Si
SLU 20	219	-70576		1	-	0	0	-	-1.8	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 27	0	-85799		1	-	0	0	-	-1.29	2.19	0	3.48	0.71	1	104077	Si
SLU 27	219	-68448		1	-	0	0	-	-1.61	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	0	-85733		1	23661.06	0	0	12057.56	-1.29	2.19	0	3.48	0.71	1	104069	Si
SLU 25	219	-68319		1	23661.06	0	0	12057.56	-1.62	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si
SLU 23	0	-84771		1	23047.96	0	0	12057.56	-1.3	2.19	0	3.49	0.71	1	103950	Si
SLU 23	219	-67570		1	23047.96	0	0	12057.56	-1.64	2.19	0	2.19	0.78	1	114516	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	0	-80870	-6524	-2820289	3.55					19004		2.91	Si
SLU 20	0	-88100	-7038	-3101572	3.87					19790		2.81	Si
SLU 29	0	-92407	-7345	-3269145	4.06					20244		2.76	Si
SLU 33	0	-81964	-6595	-2854534	3.6					19125		2.9	Si
SLU 27	0	-85799	-6679	-2977629	3.77					19543		2.93	Si
SLU 25	0	-85733	-6863	-3001160	3.77					19536		2.85	Si
SLU 34	0	-90040	-7170	-3168733	3.95					19996		2.79	Si
SLU 36	0	-90106	-6986	-3145202	3.96					20003		2.86	Si
SLU 21	0	-88166	-6854	-3078042	3.87					19797		2.89	Si
SLU 30	0	-92473	-7161	-3245614	4.06					20251		2.83	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.098	SLU 30	Si
V SLU	2.756	SLU 29	Si

Maschio 131

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	1159.4	6193.1	1159.4	L2	L3	93.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-21677		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 30	219	-11700		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 29	0	-21452		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 29	219	-11581		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 32	0	-21035		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 32	219	-11338		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 36	0	-20877		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 36	219	-11253		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 34	0	-20651		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 34	219	-11134		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 21	0	-20598		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 21	219	-11102		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 20	0	-20373		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 20	219	-10983		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 23	0	-19956		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 23	219	-10740		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 27	0	-19797		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 27	219	-10655		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si
SLU 25	0	-19572		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	No
SLU 25	219	-10536		1	0	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	16049	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	0	-19572	2113	198019	5.23					2649		1.25	Si
SLU 34	0	-20651	2264	213328	5.52					2718		1.2	Si
SLU 36	0	-20877	2296	216812	5.58					2732		1.19	Si
SLU 30	0	-21677	2404	226438	5.8					2782		1.16	Si
SLU 27	0	-19797	2145	201503	5.29					2663		1.24	Si
SLU 23	0	-19956	2164	202312	5.34					2673		1.24	Si
SLU 20	0	-20373	2221	207645	5.45					2700		1.22	Si
SLU 32	0	-21035	2315	217620	5.62					2742		1.18	Si
SLU 29	0	-21452	2372	222954	5.74					2768		1.17	Si
SLU 21	0	-20598	2253	211129	5.51					2715		1.2	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.74	SLU 30	No
V SLU	1.157	SLU 30	Si

Maschio 132

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L2	L3	206	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	0	-40194		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 30	219	-35704		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 29	0	-40193		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 29	219	-35643		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 36	0	-39270		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 36	219	-35110		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 34	0	-39270		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 34	219	-35049		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 32	0	-38864		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 32	219	-34559		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 21	0	-38538		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 21	219	-34203		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 20	0	-38538		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 20	219	-34141		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 27	0	-37615		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 27	219	-33609		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 25	0	-37614		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 25	219	-33548		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si
SLU 23	0	-37209		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	No
SLU 23	219	-33057		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	35360	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 8	0	-27077	974	210320	3.29					4676		4.8	Si
SLU 26	0	-34511	1229	263758	4.19					5245		4.27	Si
SLU 19	0	-34103	1024	223798	4.14					5216		5.09	Si
SLU 27	0	-37615	1095	251014	4.56					5465		4.99	Si
SLU 6	0	-27077	934	204331	3.29					4676		5.01	Si
SLU 33	0	-36166	1118	250973	4.39					5364		4.8	Si
SLU 31	0	-35760	1032	228979	4.34					5335		5.17	Si
SLU 24	0	-34510	1189	257769	4.19					5245		4.41	Si
SLU 22	0	-34105	1104	235775	4.14					5216		4.73	Si
SLU 35	0	-36166	1158	256961	4.39					5364		4.63	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.88	SLU 30	No
V SLU	4.267	SLU 26	Si

Maschio 133

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L2	L3	442.2	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-26034		1	25621.38	0	0	12920.79	3.31	2.19	0	5.5	0.48	1	54659	Si
SLU 30	219	-33566		1	25621.38	0	0	12920.79	2.57	2.19	0	2.38	0.65	1	74348	Si
SLU 36	0	-27098		1	26832.82	0	0	-11467.2	2.82	2.19	0	5.01	0.5	1	57316	Si
SLU 36	219	-34104		1	26832.82	0	0	-11467.2	2.24	2.19	0	2.22	0.67	1	75688	Si
SLU 29	0	-25677		1	25067.92	0	0	12920.79	3.35	2.19	0	5.54	0.48	1	54408	Si
SLU 29	219	-33071		1	25067.92	0	0	12920.79	2.6	2.19	0	2.4	0.65	1	74190	Si
SLU 34	0	-26740		1	26279.36	0	0	-11467.2	2.86	2.19	0	5.05	0.5	1	57110	Si
SLU 34	219	-33609		1	26279.36	0	0	-11467.2	2.27	2.19	0	2.23	0.67	1	75552	Si
SLU 32	0	-25239		1	25597.53	0	0	-11467.2	3.03	2.19	0	5.22	0.49	1	56183	Si
SLU 32	219	-32437		1	25597.53	0	0	-11467.2	2.36	2.19	0	2.27	0.66	1	75213	Si
SLU 21	0	-24599		1	24902.95	0	0	11111.88	3.01	2.19	0	5.2	0.5	1	56279	Si
SLU 21	219	-31545		1	24902.95	0	0	11111.88	2.35	2.19	0	2.27	0.66	1	75248	Si
SLU 27	0	-25663		1	-26114.4	0	0	-9658.29	2.51	2.19	0	4.7	0.52	1	59017	Si
SLU 27	219	-32083		1	-26114.4	0	0	-9658.29	2.01	2.19	0	2.19	0.67	1	75902	Si
SLU 20	0	-24242		1	24349.49	0	0	11111.88	3.06	2.19	0	5.25	0.49	1	56037	Si
SLU 20	219	-31051		1	24349.49	0	0	11111.88	2.39	2.19	0	2.29	0.66	1	75094	Si
SLU 25	0	-25305		1	25560.94	0	0	-9658.29	2.54	2.19	0	4.73	0.52	1	58824	Si
SLU 25	219	-31588		1	25560.94	0	0	-9658.29	2.04	2.19	0	2.19	0.67	1	75902	Si
SLU 12	0	-21706		1	20635.82	0	0	11951.73	3.67	2.19	0	5.86	0.46	1	52685	Si
SLU 12	219	-28182		1	20635.82	0	0	11951.73	2.83	2.19	0	2.51	0.65	1	73271	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	0	-21833	20293	4156525	1.23					9672		0.48	No, Vu<V
SLU 19	0	-20398	19772	4104226	1.15					9396		0.48	No, Vu<V
SLU 30	0	-26034	21748	4299101	1.47					10439		0.48	No, Vu<V
SLU 20	0	-24242	21168	4244313	1.37					10119		0.48	No, Vu<V
SLU 31	0	-22548	20410	4161502	1.27					9807		0.48	No, Vu<V
SLU 29	0	-25677	21689	4296612	1.45					10376		0.48	No, Vu<V
SLU 32	0	-25239	21387	4259563	1.43					10298		0.48	No, Vu<V
SLU 23	0	-23804	20866	4207264	1.35					10039		0.48	No, Vu<V
SLU 22	0	-21113	19889	4109203	1.19					9535		0.48	No, Vu<V
SLU 21	0	-24599	21226	4246802	1.39					10183		0.48	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.099	SLU 30	Si
V SLU	0.475	SLU 19	No

Maschio 134

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	967.4	6286.6	1159.4	L2	L3	192	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 1	0	1940		1	0	0	0	2288.02	-7.85	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	219	135		1	0	0	0	2288.02	-112.9	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	0	3444		1	0	0	0	4799.27	-9.28	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	219	-134		1	0	0	0	4799.27	238.1	2.19	0	120.14		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 22	0	2871		1	0	0	0	2706.56	-6.28	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	219	475		1	0	0	0	2706.56	-37.93	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	0	3429		1	0	0	0	4171.46	-8.1	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	219	132		1	0	0	0	4171.46	-211.24	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	0	2487		1	0	0	0	2706.56	-7.25	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	219	272		1	0	0	0	2706.56	-66.32	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	0	3046		1	0	0	0	4171.46	-9.12	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	219	-72		1	0	0	0	4171.46	386.26	2.19	0	194.23		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 26	0	2712		1	0	0	0	2706.56	-6.65	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	219	390		1	0	0	0	2706.56	-46.19	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	0	3218		1	0	0	0	4799.27	-9.93	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	219	-253		1	0	0	0	4799.27	126.48	2.19	0	64.34		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 27	0	3271		1	0	0	0	4171.46	-8.49	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	219	47		1	0	0	0	4171.46	-597.01	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	0	3516		1	0	0	0	5580.54	-10.57	2.19	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	219	-436		1	0	0	0	5580.54	85.24	2.19	0	43.72		1		No, $e_2/t > .33$

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	0	3218	5670	921523	-0.42					0		0	No, $V_u < V$
SLU 21	0	3444	5748	933950	-0.45					0		0	No, $V_u < V$
SLU 26	0	2712	4882	825563	-0.35					0		0	No, $V_u < V$
SLU 27	0	3271	5492	898527	-0.43					0		0	No, $V_u < V$
SLU 24	0	2487	4805	813135	-0.32					0		0	No, $V_u < V$
SLU 29	0	3516	5996	960437	-0.46					0		0	No, $V_u < V$
SLU 23	0	3429	5564	915107	-0.45					0		0	No, $V_u < V$
SLU 1	0	1940	3778	638946	-0.25					0		0	No, $V_u < V$
SLU 22	0	2871	4955	842143	-0.37					0		0	No, $V_u < V$
SLU 25	0	3046	5414	886100	-0.4					0		0	No, $V_u < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 135

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L2	L3	137.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	0	-28756		1	23644.82	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
SLU 30	219	-25713		1	23644.82	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
SLU 29	0	-28714		1	23552.43	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	219	-25656		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					23552.43											
SLU 36	0	-28045		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					23176.08											
SLU 36	219	-25070		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					23176.08											
SLU 34	0	-28003		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					23083.68											
SLU 34	219	-25014		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					23083.68											
SLU 32	0	-27468		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22640.43											
SLU 32	219	-24512		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22640.43											
SLU 21	0	-27101		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22279.94											
SLU 21	219	-24148		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22279.94											
SLU 20	0	-27059		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22187.55											
SLU 20	219	-24091		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					22187.55											
SLU 27	0	-26390		1	-21811.2	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
SLU 27	219	-23505		1	-21811.2	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	Si
SLU 25	0	-26348		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					21718.81											
SLU 25	219	-23448		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	Si
					21718.81											
SLU 23	0	-25813		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	No
					21275.56											
SLU 23	219	-22946		1	-	0	0	0	0	2.19	0	2.19	0.67	1	23602	Si
					21275.56											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	0	-24942	-742	-150863	4.53					3636		4.9	Si
SLU 33	0	-24900	-741	-153125	4.53					3633		4.9	Si
SLU 23	0	-25813	-745	-160084	4.69					3697		4.96	Si
SLU 22	0	-22709	-786	-153915	4.13					3477		4.42	Si
SLU 28	0	-24280	-764	-161729	4.41					3590		4.7	Si
SLU 31	0	-24364	-765	-157205	4.43					3596		4.7	Si
SLU 24	0	-23244	-763	-149835	4.23					3516		4.61	Si
SLU 26	0	-23286	-764	-147573	4.23					3519		4.61	Si
SLU 19	0	-22625	-786	-158439	4.11					3471		4.42	Si
SLU 25	0	-26348	-722	-156004	4.79					3733		5.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.821	SLU 30	No
V SLU	4.417	SLU 19	Si

Maschio 136

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L2	L3	442.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	0	-101901		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	3.45	0.58	1	65854	No
					62464.06			19449.23								
SLU 30	219	-93901		1	-	0	0	-	-1.37	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
					62464.06			19449.23								
SLU 29	0	-101400		1	-	0	0	-	-1.27	2.19	0	3.46	0.58	1	65820	No
					62012.72			19449.23								
SLU 29	219	-93414		1	-	0	0	-	-1.38	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
					62012.72			19449.23								
SLU 36	0	-99039		1	-	0	0	-17261.2	-1.15	2.19	0	3.34	0.58	1	66453	No
					61547.97											
SLU 36	219	-90970		1	-	0	0	-17261.2	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
					61547.97											
SLU 34	0	-98537		1	-	0	0	-17261.2	-1.16	2.19	0	3.35	0.58	1	66420	No
					61096.63											
SLU 34	219	-90484		1	-	0	0	-17261.2	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
					61096.63											
SLU 32	0	-97768		1	-	0	0	-17261.2	-1.17	2.19	0	3.36	0.58	1	66371	No
					60234.93											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	219	-89680		1	-	0	0	-17261.2	-1.27	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
SLU 21	0	-96133		1	-	0	0	-	-1.15	2.19	0	3.34	0.58	1	66463	No
SLU 21	219	-88043		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
SLU 20	0	-95631		1	-	0	0	-	-1.16	2.19	0	3.35	0.58	1	66430	No
SLU 20	219	-87556		1	-	0	0	-	-1.26	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
SLU 27	0	-93271		1	-	0	0	-14538.3	-1.03	2.19	0	3.22	0.59	1	67431	No
SLU 27	219	-85113		1	-	0	0	-14538.3	-1.13	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
SLU 25	0	-92769		1	-	0	0	-14538.3	-1.04	2.19	0	3.23	0.59	1	67385	No
SLU 25	219	-84626		1	-	0	0	-14538.3	-1.14	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No
SLU 23	0	-92000		1	-	0	0	-14538.3	-1.05	2.19	0	3.24	0.59	1	67313	No
SLU 23	219	-83822		1	-	0	0	-14538.3	-1.15	2.19	0	2.19	0.67	1	75955	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	0	-84919	1484	1013517	4.8					18034		12.15	Si
SLU 28	0	-85949	1372	1261698	4.86					18139		13.22	Si
SLU 2	0	-78649	1455	1045475	4.44					17384		11.94	Si
SLU 21	0	-96133	1526	1253140	5.43					19141		12.55	Si
SLU 11	0	-84418	1640	1079960	4.77					17983		10.97	Si
SLU 3	0	-79151	1300	979032	4.47					17437		13.41	Si
SLU 30	0	-101901	1710	1287625	5.76					19687		11.51	Si
SLU 34	0	-98537	1529	1269235	5.57					19371		12.67	Si
SLU 29	0	-101400	1865	1354068	5.73					19640		10.53	Si
SLU 20	0	-95631	1681	1319583	5.4					19093		11.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.646	SLU 30	No
V SLU	10.53	SLU 29	Si

Maschio 137

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L2	L3	160	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	0	-16145		1	-	0	0	-	-1.77	2.19	0	3.96	0.56	1	22812	Si
SLU 29	219	-9295		1	-	0	0	-	-3.07	2.19	0	2.63	0.64	1	26143	Si
SLU 30	0	-15992		1	-	0	0	-	-1.79	2.19	0	3.98	0.55	1	22779	Si
SLU 30	219	-9221		1	-	0	0	-	-3.1	2.19	0	2.64	0.64	1	26106	Si
SLU 34	0	-15659		1	-	0	0	-	-1.62	2.19	0	3.81	0.56	1	23109	Si
SLU 34	219	-8997		1	-	0	0	-	-2.82	2.19	0	2.5	0.65	1	26524	Si
SLU 20	0	-15630		1	-	0	0	-	-1.57	2.19	0	3.76	0.56	1	23202	Si
SLU 20	219	-8914		1	-	0	0	-	-2.76	2.19	0	2.47	0.65	1	26617	Si
SLU 36	0	-15506		1	-	0	0	-	-1.64	2.19	0	3.83	0.56	1	23077	Si
SLU 36	219	-8923		1	-	0	0	-	-2.84	2.19	0	2.52	0.64	1	26489	Si
SLU 32	0	-15425		1	-	0	0	-	-1.64	2.19	0	3.83	0.56	1	23060	Si
SLU 32	219	-8841		1	-	0	0	-	-2.87	2.19	0	2.53	0.64	1	26450	Si
SLU 21	0	-15477		1	-	0	0	-	-1.59	2.19	0	3.78	0.56	1	23171	Si
SLU 21	219	-8840		1	-	0	0	-	-2.78	2.19	0	2.49	0.65	1	26582	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	0	-15144		1	-	0	0	-	-1.41	2.19	0	3.6	0.57	1	23521	Si
SLU 25	219	-8615		1	-	0	0	-	-2.48	2.19	0	2.33	0.66	1	27032	Si
SLU 27	0	-14991		1	-	0	0	-	-1.42	2.19	0	3.61	0.57	1	23492	Si
SLU 27	219	-8541		1	-	0	0	-	-2.5	2.19	0	2.35	0.66	1	27000	Si
SLU 23	0	-14910		1	-	0	0	-	-1.43	2.19	0	3.62	0.57	1	23477	Si
SLU 23	219	-8460		1	-	0	0	-	-2.53	2.19	0	2.36	0.66	1	26963	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	0	-14765	3600	328178	2.31					3081		0.86	No, Vu<V
SLU 19	0	-14251	3492	318796	2.23					3032		0.87	No, Vu<V
SLU 30	0	-15992	3818	347076	2.5					3196		0.84	No, Vu<V
SLU 34	0	-15659	3740	341022	2.45					3166		0.85	No, Vu<V
SLU 21	0	-15477	3711	337693	2.42					3149		0.85	No, Vu<V
SLU 32	0	-15425	3662	333301	2.41					3144		0.86	No, Vu<V
SLU 25	0	-15144	3632	331639	2.37					3117		0.86	No, Vu<V
SLU 36	0	-15506	3670	334787	2.42					3151		0.86	No, Vu<V
SLU 29	0	-16145	3888	353311	2.52					3211		0.83	No, Vu<V
SLU 20	0	-15630	3781	343928	2.44					3163		0.84	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.413	SLU 29	Si
V SLU	0.826	SLU 29	No

Maschio 138

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L3	L4	316	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-81618		1	-	0	0	-	-0.57	1.9	0	2.47	0.83	1	109946	Si
SLU 30	628	-64565		1	-	0	0	-	-0.72	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 29	438	-81348		1	-	0	0	-	-0.57	1.9	0	2.47	0.83	1	109934	Si
SLU 29	628	-64325		1	-	0	0	-	-0.72	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 36	438	-80018		1	-	0	0	-	-0.51	1.9	0	2.41	0.84	1	110284	Si
SLU 36	628	-63081		1	-	0	0	-	-0.65	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 34	438	-79749		1	-	0	0	-	-0.51	1.9	0	2.41	0.84	1	110273	Si
SLU 34	628	-62841		1	-	0	0	-	-0.65	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 32	438	-79108		1	-	0	0	-	-0.52	1.9	0	2.42	0.84	1	110246	Si
SLU 32	628	-62271		1	-	0	0	-	-0.66	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 21	438	-78159		1	-	0	0	-	-0.51	1.9	0	2.41	0.84	1	110309	Si
SLU 21	628	-61411		1	-	0	0	-	-0.65	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 20	438	-77890		1	-	0	0	-	-0.51	1.9	0	2.41	0.84	1	110298	Si
SLU 20	628	-61171		1	-	0	0	-	-0.65	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 27	438	-76560		1	-	0	0	-	-0.45	1.9	0	2.35	0.84	1	110669	Si
SLU 27	628	-59928		1	-	0	0	-	-0.58	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 25	438	-76290		1	-	0	0	-	-0.45	1.9	0	2.35	0.84	1	110659	Si
SLU 25	628	-59688		1	-	0	0	-	-0.58	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si
SLU 23	438	-75650		1	-	0	0	-	-0.46	1.9	0	2.36	0.84	1	110635	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	628	-59117		1	32547.67	0	0	10107.58	-0.58	1.9	0	1.9	0.86	1	113506	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	438	-75650	2514	394325	3.68					15344		6.1	Si
SLU 30	438	-81618	2700	491818	3.97					15906		5.89	Si
SLU 34	438	-79749	2635	450413	3.88					15732		5.97	Si
SLU 27	438	-76560	2536	397041	3.73					15431		6.09	Si
SLU 21	438	-78159	2592	436911	3.81					15583		6.01	Si
SLU 36	438	-80018	2643	451948	3.9					15757		5.96	Si
SLU 20	438	-77890	2584	435376	3.79					15557		6.02	Si
SLU 32	438	-79108	2622	449232	3.85					15672		5.98	Si
SLU 29	438	-81348	2692	490283	3.96					15881		5.9	Si
SLU 25	438	-76290	2527	395506	3.71					15405		6.1	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.347	SLU 30	Si
V SLU	5.892	SLU 30	Si

Maschio 139

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	615.4	L3	L4	173.1	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-42877		1	22199.84	0	0	-9813.9	-0.91	1.9	0	2.81	0.82	1	59041	Si
SLU 30	628	-35388		1	22199.84	0	0	-9813.9	-1.1	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 29	438	-42718		1	22037.46	0	0	-9813.9	-0.91	1.9	0	2.81	0.82	1	59029	Si
SLU 29	628	-35234		1	22037.46	0	0	-9813.9	-1.1	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 36	438	-41457		1	21922.95	0	0	8709.84	-0.83	1.9	0	2.73	0.82	1	59297	Si
SLU 36	628	-33999		1	21922.95	0	0	8709.84	-1.01	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 34	438	-41298		1	21760.57	0	0	8709.84	-0.84	1.9	0	2.74	0.82	1	59286	Si
SLU 34	628	-33846		1	21760.57	0	0	8709.84	-1.02	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 32	438	-40904		1	21366.67	0	0	8709.84	-0.84	1.9	0	2.74	0.82	1	59258	Si
SLU 32	628	-33461		1	21366.67	0	0	8709.84	-1.03	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 21	438	-40224		1	20960.94	0	0	8439.96	-0.83	1.9	0	2.73	0.82	1	59300	Si
SLU 21	628	-32798		1	20960.94	0	0	8439.96	-1.02	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 20	438	-40064		1	20798.55	0	0	8439.96	-0.83	1.9	0	2.73	0.82	1	59289	Si
SLU 20	628	-32645		1	20798.55	0	0	8439.96	-1.02	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 27	438	-38803		1	20684.05	0	0	7335.89	-0.75	1.9	0	2.65	0.83	1	59584	Si
SLU 27	628	-31410		1	20684.05	0	0	7335.89	-0.92	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 25	438	-38644		1	20521.66	0	0	7335.89	-0.75	1.9	0	2.65	0.82	1	59573	Si
SLU 25	628	-31256		1	20521.66	0	0	7335.89	-0.93	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si
SLU 23	438	-38250		1	20127.77	0	0	7335.89	-0.76	1.9	0	2.66	0.82	1	59546	Si
SLU 23	628	-30871		1	20127.77	0	0	7335.89	-0.94	1.9	0	1.9	0.86	1	62162	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	438	-38250	1229	305481	3.4					6487		5.28	Si
SLU 32	438	-40904	1307	324026	3.64					6696		5.12	Si
SLU 30	438	-42877	1364	337742	3.81					6847		5.02	Si
SLU 36	438	-41457	1325	328714	3.69					6739		5.08	Si
SLU 34	438	-41298	1321	327527	3.67					6726		5.09	Si
SLU 27	438	-38803	1248	310169	3.45					6531		5.23	Si
SLU 20	438	-40064	1282	318009	3.56					6631		5.17	Si
SLU 25	438	-38644	1243	308981	3.44					6519		5.24	Si
SLU 29	438	-42718	1359	336555	3.8					6835		5.03	Si
SLU 21	438	-40224	1287	319196	3.58					6643		5.16	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.377	SLU 30	Si
V SLU	5.02	SLU 30	Si

Maschio 140

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	L3	L4	669.9	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 36	438	-87872		1	-	0	0	-	1.08	1.9	0	2.98	0.81	1	226238	Si
					58731.05			8759.89								
SLU 36	628	-75765		1	-	0	0	-	1.25	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					58731.05			8759.89								
SLU 30	438	-86696		1	-	0	0	-9870.3	1.23	1.9	0	3.13	0.8	1	224192	Si
					57004.08											
SLU 30	628	-74928		1	-	0	0	-9870.3	1.43	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					57004.08											
SLU 34	438	-87390		1	-58155.6	0	0	-	1.09	1.9	0	2.99	0.81	1	226158	Si
								8759.89								
SLU 34	628	-75225		1	-58155.6	0	0	-	1.26	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
								8759.89								
SLU 29	438	-86214		1	-	0	0	-9870.3	1.24	1.9	0	3.14	0.8	1	224100	Si
					56428.62											
SLU 29	628	-74388		1	-	0	0	-9870.3	1.44	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					56428.62											
SLU 32	438	-86300		1	-	0	0	-	1.1	1.9	0	3	0.81	1	225975	Si
					56830.53			8759.89								
SLU 32	628	-74011		1	-	0	0	-	1.28	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					56830.53			8759.89								
SLU 27	438	-86779		1	-	0	0	-	0.92	1.9	0	2.82	0.82	1	228356	Si
					57798.97			7378.05								
SLU 27	628	-73952		1	-	0	0	-	1.08	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					57798.97			7378.05								
SLU 21	438	-85603		1	-	0	0	-	1.07	1.9	0	2.97	0.81	1	226314	Si
					56071.99			8488.46								
SLU 21	628	-73115		1	-	0	0	-	1.26	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					56071.99			8488.46								
SLU 25	438	-86296		1	-	0	0	-	0.93	1.9	0	2.83	0.82	1	228287	Si
					57223.51			7378.05								
SLU 25	628	-73412		1	-	0	0	-	1.09	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					57223.51			7378.05								
SLU 20	438	-85120		1	-	0	0	-	1.08	1.9	0	2.98	0.81	1	226233	Si
					55496.53			8488.46								
SLU 20	628	-72575		1	-	0	0	-	1.27	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					55496.53			8488.46								
SLU 23	438	-85206		1	-	0	0	-	0.94	1.9	0	2.84	0.82	1	228129	Si
					55898.44			7378.05								
SLU 23	628	-72198		1	-	0	0	-	1.11	1.9	0	1.9	0.86	1	240635	Si
					55898.44			7378.05								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	438	-84249	4002	1023701	1.93					29026		7.25	Si
SLU 35	438	-85822	3987	1012409	1.97					29269		7.34	Si
SLU 36	438	-87872	4219	920047	2.02					29584		7.01	Si
SLU 34	438	-87390	4084	884171	2.01					29510		7.23	Si
SLU 21	438	-85603	4075	905139	1.97					29236		7.17	Si
SLU 29	438	-86214	4064	820003	1.98					29330		7.22	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	438	-86779	4095	969307	1.99					29417		7.18	Si
SLU 30	438	-86696	4199	855879	1.99					29404		7	Si
SLU 32	438	-86300	4234	931339	1.98					29343		6.93	Si
SLU 23	438	-85206	4111	980599	1.96					29174		7.1	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.575	SLU 36	Si
V SLU	6.93	SLU 32	Si

Maschio 141

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
2793.6	615.4	2793.6	676.9	L3	L4	61.5	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-9322		1	-5572.66	1.57	1	-2374.29	-2.08	1.9	0	2.98	0.73	1	14425	Si
SLU 30	628	-9038		1	-5572.66	1.57	1	-2374.29	-2.15	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 29	438	-9289		1	-5532.77	1.57	1	-2374.29	-2.09	1.9	0	2.99	0.73	1	14414	Si
SLU 29	628	-9000		1	-5532.77	1.57	1	-2374.29	-2.15	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 36	438	-9015		1	-5488.54	1.57	1.03	-2107.18	-1.91	1.9	0	2.77	0.74	1	14670	Si
SLU 36	628	-8700		1	-5488.54	1.57	1.03	-2107.18	-1.98	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 34	438	-8983		1	-5448.64	1.57	1.03	-2107.18	-1.92	1.9	0	2.78	0.74	1	14659	Si
SLU 34	628	-8662		1	-5448.64	1.57	1.03	-2107.18	-1.99	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 32	438	-8893		1	-5346.13	1.58	1.03	-2107.18	-1.94	1.9	0	2.81	0.74	1	14629	Si
SLU 32	628	-8563		1	-5346.13	1.58	1.03	-2107.18	-2.01	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 21	438	-8747		1	-5241.1	1.58	1.03	-2041.89	-1.91	1.9	0	2.78	0.74	1	14668	Si
SLU 21	628	-8400		1	-5241.1	1.58	1.03	-2041.89	-1.99	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 20	438	-8714		1	-5201.21	1.58	1.03	-2041.89	-1.91	1.9	0	2.79	0.74	1	14656	Si
SLU 20	628	-8362		1	-5201.21	1.58	1.03	-2041.89	-1.99	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 27	438	-8441		1	-5156.98	1.58	1.07	-1774.78	-1.72	1.9	0	2.55	0.76	1	14939	Si
SLU 27	628	-8062		1	-5156.98	1.58	1.07	-1774.78	-1.8	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 25	438	-8408		1	-5117.08	1.58	1.06	-1774.78	-1.72	1.9	0	2.56	0.76	1	14928	Si
SLU 25	628	-8024		1	-5117.08	1.58	1.06	-1774.78	-1.81	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si
SLU 23	438	-8318		1	-5014.57	1.58	1.06	-1774.78	-1.74	1.9	0	2.58	0.75	1	14899	Si
SLU 23	628	-7925		1	-5014.57	1.58	1.06	-1774.78	-1.83	1.9	0	1.9	0.8	1	15726	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	438	-8441	-1082	-72491	2.75					1604		1.48	Si
SLU 21	438	-8747	-1126	-75621	2.84					1631		1.45	Si
SLU 29	438	-9289	-1199	-80765	3.02					1677		1.4	Si
SLU 36	438	-9015	-1160	-77928	2.93					1654		1.43	Si
SLU 34	438	-8983	-1155	-77635	2.92					1651		1.43	Si
SLU 20	438	-8714	-1121	-75328	2.83					1628		1.45	Si
SLU 32	438	-8893	-1145	-76982	2.89					1644		1.43	Si
SLU 30	438	-9322	-1203	-81058	3.03					1680		1.4	Si
SLU 25	438	-8408	-1078	-72198	2.73					1601		1.49	Si
SLU 23	438	-8318	-1068	-71545	2.71					1593		1.49	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.548	SLU 30	Si
V SLU	1.396	SLU 30	Si

Maschio 142

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	836.9	2793.6	890.5	L3	L4	53.5	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-10029		1	-	0	0	-	-1.69	1.9	0	3.59	0.69	1	11914	Si
SLU 30	628	-9024		1	-	0	0	-	-1.88	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 29	438	-9978		1	-	0	0	-	-1.7	1.9	0	3.6	0.69	1	11905	Si
SLU 29	628	-8974		1	-	0	0	-	-1.89	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 36	438	-9786		1	-	0	0	-1828	-1.54	1.9	0	3.44	0.7	1	12075	Si
SLU 36	628	-8781		1	-	0	0	-1828	-1.71	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 34	438	-9736		1	-	0	0	-1828	-1.54	1.9	0	3.44	0.7	1	12066	Si
SLU 34	628	-8731		1	-	0	0	-1828	-1.72	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 32	438	-9615		1	-	0	0	-1828	-1.56	1.9	0	3.46	0.7	1	12046	Si
SLU 32	628	-8611		1	-	0	0	-1828	-1.75	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 21	438	-9452		1	-	0	0	-	-1.54	1.9	0	3.44	0.7	1	12069	Si
SLU 21	628	-8447		1	-	0	0	-	-1.72	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 20	438	-9402		1	-	0	0	-	-1.55	1.9	0	3.45	0.7	1	12061	Si
SLU 20	628	-8397		1	-	0	0	-	-1.73	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 27	438	-9209		1	-	0	0	-	-1.37	1.9	0	3.27	0.71	1	12244	Si
SLU 27	628	-8204		1	-	0	0	-	-1.54	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 25	438	-9159		1	-	0	0	-	-1.38	1.9	0	3.28	0.71	1	12236	Si
SLU 25	628	-8154		1	-	0	0	-	-1.55	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si
SLU 23	438	-9039		1	-	0	0	-	-1.4	1.9	0	3.3	0.71	1	12217	Si
SLU 23	628	-8034		1	-	0	0	-	-1.58	1.9	0	1.9	0.8	1	13689	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	438	-7954	-6	-1733	2.97					1449		253.86	Si
SLU 12	438	-8368	-7	-2268	3.13					1484		199.67	Si
SLU 11	438	-8317	-7	-2246	3.11					1480		201.17	Si
SLU 30	438	-10029	-6	-1939	3.75					1616		252.53	Si
SLU 3	438	-7791	-5	-1575	2.91					1435		276.38	Si
SLU 32	438	-9615	-5	-1404	3.59					1584		338.78	Si
SLU 18	438	-8125	-6	-1723	3.04					1463		257.16	Si
SLU 29	438	-9978	-6	-1917	3.73					1612		254.96	Si
SLU 16	438	-8075	-6	-1701	3.02					1459		259.88	Si
SLU 2	438	-7741	-5	-1553	2.89					1431		279.64	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.188	SLU 30	Si
V SLU	199.673	SLU 12	Si

Maschio 143

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	L3	L4	53.7	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-10182		1	-	0	0	-	-1.74	1.9	0	3.64	0.69	1	11891	Si
					5533.57			2130.61								
SLU 30	628	-9175		1	-	0	0	-	-1.93	1.9	0	1.91	0.8	1	13705	Si
					5533.57			2130.61								
SLU 29	438	-10132		1	-	0	0	-	-1.74	1.9	0	3.64	0.69	1	11882	Si
					5483.27			2130.61								
SLU 29	628	-9125		1	-	0	0	-	-1.94	1.9	0	1.92	0.8	1	13699	Si
					5483.27			2130.61								
SLU 36	438	-9924		1	-	0	0	-	-1.58	1.9	0	3.48	0.7	1	12054	Si
					5515.34			1890.92								
SLU 36	628	-8917		1	-	0	0	-	-1.76	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5515.34			1890.92								
SLU 34	438	-9874		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.7	1	12046	Si
					5465.04			1890.92								
SLU 34	628	-8867		1	-	0	0	-	-1.77	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5465.04			1890.92								
SLU 32	438	-9753		1	-	0	0	-	-1.61	1.9	0	3.51	0.7	1	12025	Si
					5344.33			1890.92								
SLU 32	628	-8746		1	-	0	0	-	-1.79	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5344.33			1890.92								
SLU 21	438	-9586		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.7	1	12049	Si
					5235.48			1832.32								
SLU 21	628	-8578		1	-	0	0	-	-1.77	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5235.48			1832.32								
SLU 20	438	-9535		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.7	1	12040	Si
					5185.18			1832.32								
SLU 20	628	-8528		1	-	0	0	-	-1.78	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5185.18			1832.32								
SLU 27	438	-9328		1	-	0	0	-	-1.42	1.9	0	3.32	0.71	1	12227	Si
					5217.24			1592.63								
SLU 27	628	-8321		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5217.24			1592.63								
SLU 25	438	-9277		1	-	0	0	-	-1.42	1.9	0	3.32	0.71	1	12219	Si
					5166.95			1592.63								
SLU 25	628	-8270		1	-	0	0	-	-1.6	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5166.95			1592.63								
SLU 23	438	-9157		1	-	0	0	-	-1.44	1.9	0	3.34	0.71	1	12199	Si
					5046.23			1592.63								
SLU 23	628	-8150		1	-	0	0	-	-1.62	1.9	0	1.9	0.8	1	13718	Si
					5046.23			1592.63								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	438	-8209	15	4560	3.06					1472		95.32	Si
SLU 19	438	-7938	16	4582	2.96					1449		93.28	Si
SLU 33	438	-8756	15	4249	3.26					1517		103.43	Si
SLU 28	438	-8534	15	4256	3.18					1499		101.92	Si
SLU 23	438	-9157	14	3942	3.41					1550		111.63	Si
SLU 31	438	-8635	15	4227	3.22					1508		103.22	Si
SLU 35	438	-8806	15	4235	3.28					1522		104.08	Si
SLU 1	438	-6263	12	3438	2.33					1299		110.68	Si
SLU 24	438	-8159	15	4575	3.04					1468		94.73	Si
SLU 22	438	-8038	15	4552	3					1458		94.46	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.168	SLU 30	Si
V SLU	93.282	SLU 19	Si

Maschio 144

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	L3	L4	53.3	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-4221		1	-4944.5	0	0	-869.48	-1.72	1.9	0	3.62	0.69	1	11833	Si
SLU 30	628	-4713		1	-4944.5	0	0	-869.48	-1.54	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
SLU 29	438	-4195		1	-	0	0	-869.48	-1.73	1.9	0	3.63	0.69	1	11822	Si
					4903.77											
SLU 29	628	-4682		1	-	0	0	-869.48	-1.55	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4903.77											
SLU 36	438	-4221		1	-	0	0	-771.66	-1.52	1.9	0	3.42	0.7	1	12035	Si
					4991.07											
SLU 36	628	-4687		1	-	0	0	-771.66	-1.37	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4991.07											
SLU 34	438	-4195		1	-	0	0	-771.66	-1.53	1.9	0	3.43	0.7	1	12025	Si
					4950.34											
SLU 34	628	-4655		1	-	0	0	-771.66	-1.38	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4950.34											
SLU 32	438	-4191		1	-4904.7	0	0	-771.66	-1.53	1.9	0	3.43	0.7	1	12023	Si
SLU 32	628	-4634		1	-4904.7	0	0	-771.66	-1.39	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
SLU 21	438	-4151		1	-	0	0	-747.75	-1.5	1.9	0	3.4	0.7	1	12058	Si
					4844.28											
SLU 21	628	-4576		1	-	0	0	-747.75	-1.36	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4844.28											
SLU 20	438	-4126		1	-	0	0	-747.75	-1.51	1.9	0	3.41	0.7	1	12049	Si
					4803.54											
SLU 20	628	-4544		1	-	0	0	-747.75	-1.37	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4803.54											
SLU 27	438	-4151		1	-	0	0	-649.93	-1.3	1.9	0	3.2	0.72	1	12264	Si
					4890.84											
SLU 27	628	-4549		1	-	0	0	-649.93	-1.19	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4890.84											
SLU 25	438	-4125		1	-	0	0	-649.93	-1.31	1.9	0	3.21	0.72	1	12255	Si
					4850.11											
SLU 25	628	-4517		1	-	0	0	-649.93	-1.2	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4850.11											
SLU 23	438	-4121		1	-	0	0	-649.93	-1.31	1.9	0	3.21	0.72	1	12254	Si
					4804.47											
SLU 23	628	-4496		1	-	0	0	-649.93	-1.2	1.9	0	1.9	0.8	1	13629	Si
					4804.47											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	438	-4121	546	91129	1.55					1072		1.96	Si
SLU 21	438	-4151	566	94209	1.56					1075		1.9	Si
SLU 25	438	-4125	550	91352	1.55					1072		1.95	Si
SLU 36	438	-4221	580	95962	1.58					1083		1.87	Si
SLU 27	438	-4151	552	91698	1.56					1075		1.95	Si
SLU 32	438	-4191	574	95393	1.57					1079		1.88	Si
SLU 20	438	-4126	564	93863	1.55					1072		1.9	Si
SLU 34	438	-4195	577	95616	1.57					1080		1.87	Si
SLU 30	438	-4221	593	98473	1.58					1083		1.82	Si
SLU 29	438	-4195	591	98127	1.57					1080		1.83	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.803	SLU 30	Si
V SLU	1.825	SLU 30	Si

Maschio 145

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	L3	L4	128.4	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 36	438	-24666		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					13080.81											
SLU 36	628	-18509		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					13080.81											

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-12822		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					13080.81											
SLU 34	438	-24600		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12981.84											
SLU 34	628	-18437		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12981.84											
SLU 34	818	-12733		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12981.84											
SLU 30	438	-24507		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12757.13											
SLU 30	628	-18315		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12757.13											
SLU 30	818	-12577		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12757.13											
SLU 29	438	-24441		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12658.15											
SLU 29	628	-18243		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12658.15											
SLU 29	818	-12488		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12658.15											
SLU 27	438	-24199		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12835.65											
SLU 27	628	-18144		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12835.65											
SLU 27	818	-12510		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12835.65											
SLU 32	438	-24198		1	-12659.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
SLU 32	628	-18094		1	-12659.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
SLU 32	818	-12415		1	-12659.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
SLU 25	438	-24134		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12736.67											
SLU 25	628	-18071		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12736.67											
SLU 25	818	-12421		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12736.67											
SLU 21	438	-24040		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12511.96											
SLU 21	628	-17950		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12511.96											
SLU 21	818	-12264		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12511.96											
SLU 20	438	-23974		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12412.99											
SLU 20	628	-17878		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12412.99											
SLU 20	818	-12175		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12412.99											
SLU 35	438	-23791		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12621.13											
SLU 35	628	-17824		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12621.13											
SLU 35	818	-12236		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	59191	Si
					12621.13											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	438	-23191	614	370479	2.26					4897		7.97	Si
SLU 28	818	-11650	895	-81990	1.13					3613		4.04	Si
SLU 19	438	-22725	634	366528	2.21					4852		7.65	Si
SLU 19	818	-11338	913	-83057	1.1					3572		3.91	Si
SLU 33	438	-23725	628	379550	2.31					4949		7.87	Si
SLU 33	818	-12147	898	-81567	1.18					3677		4.1	Si
SLU 35	438	-23791	636	381111	2.32					4955		7.79	Si
SLU 35	818	-12236	902	-81469	1.19					3689		4.09	Si
SLU 27	438	-24199	619	384568	2.36					4994		8.07	Si
SLU 27	818	-12510	886	-80536	1.22					3724		4.2	Si
SLU 24	438	-23259	648	375599	2.26					4904		7.56	Si
SLU 24	818	-11834	916	-82634	1.15					3637		3.97	Si
SLU 26	438	-23325	656	377160	2.27					4910		7.48	Si
SLU 26	818	-11923	920	-82535	1.16					3648		3.97	Si
SLU 23	438	-23731	612	377059	2.31					4949		8.08	Si
SLU 23	818	-12102	888	-80860	1.18					3672		4.14	Si
SLU 22	438	-22857	650	369651	2.22					4865		7.49	Si
SLU 22	818	-11516	922	-82860	1.12					3595		3.9	Si
SLU 31	438	-23323	630	373602	2.27					4910		7.8	Si
SLU 31	818	-11829	904	-81794	1.15					3636		4.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.4	SLU 36	Si
V SLU	3.901	SLU 22	Si

Maschio 146

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
2787.3	8.9	2990.1	8.9	L3	L4	202.8	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-7775		1	-13473.2	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
SLU 30	628	-11849		1	-13473.2	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
SLU 29	438	-7748		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13401.24											
SLU 29	628	-11793		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13401.24											
SLU 36	438	-7636		1	-13265.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
SLU 36	628	-11593		1	-13265.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
SLU 34	438	-7609		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13193.44											
SLU 34	628	-11537		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13193.44											
SLU 32	438	-7539		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13017.46											
SLU 32	628	-11397		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					13017.46											
SLU 21	438	-7448		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12816.49											
SLU 21	628	-11216		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12816.49											
SLU 20	438	-7421		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12744.52											
SLU 20	628	-11160		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12744.52											
SLU 27	438	-7308		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12608.69											
SLU 27	628	-10961		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12608.69											
SLU 25	438	-7282		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12536.72											
SLU 25	628	-10904		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12536.72											
SLU 23	438	-7211		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12360.74											
SLU 23	628	-10764		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	44874	Si
					12360.74											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	438	-7282	-4547	-262040	0.8					2778		0.61	No, Vu<V
SLU 34	438	-7609	-4665	-266094	0.83					2827		0.61	No, Vu<V
SLU 23	438	-7211	-4508	-258963	0.79					2767		0.61	No, Vu<V
SLU 21	438	-7448	-4586	-260796	0.82					2803		0.61	No, Vu<V
SLU 36	438	-7636	-4682	-267520	0.84					2831		0.6	No, Vu<V
SLU 27	438	-7308	-4564	-263465	0.8					2782		0.61	No, Vu<V
SLU 32	438	-7539	-4626	-263018	0.83					2817		0.61	No, Vu<V
SLU 20	438	-7421	-4569	-259370	0.81					2799		0.61	No, Vu<V
SLU 29	438	-7748	-4687	-263424	0.85					2848		0.61	No, Vu<V
SLU 30	438	-7775	-4704	-264850	0.85					2852		0.61	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.787	SLU 30	Si
V SLU	0.605	SLU 36	No

Maschio 147

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L3	L4	245	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	438	-38631		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12630.42											
SLU 30	628	-24530		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12630.42											
SLU 30	818	-14235		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12630.42											
SLU 29	438	-38450		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12565.43											
SLU 29	628	-24414		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12565.43											
SLU 29	818	-14157		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12565.43											
SLU 36	438	-38197		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12682.86											
SLU 36	628	-24401		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12682.86											
SLU 36	818	-14233		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12682.86											
SLU 34	438	-38017		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12617.87											
SLU 34	628	-24285		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12617.87											
SLU 34	818	-14155		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12617.87											
SLU 32	438	-37807		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12511.79											
SLU 32	628	-24139		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12511.79											
SLU 32	818	-14038		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12511.79											
SLU 21	438	-37382		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12401.92											
SLU 21	628	-23899		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12401.92											
SLU 21	818	-13893		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12401.92											
SLU 20	438	-37202		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12336.93											
SLU 20	628	-23783		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12336.93											
SLU 20	818	-13815		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12336.93											
SLU 27	438	-36949		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12454.36											
SLU 27	628	-23770		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12454.36											
SLU 27	818	-13891		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12454.36											
SLU 25	438	-36768		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12389.37											
SLU 25	628	-23654		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12389.37											
SLU 25	818	-13813		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12389.37											
SLU 23	438	-36559		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12283.29											
SLU 23	628	-23508		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12283.29											
SLU 23	818	-13697		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	45797	Si
					12283.29											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	438	-37382	-4986	392941	3.81					5967		1.2	Si
SLU 21	818	-13893	-3742	387311	1.42					3793		1.01	Si
SLU 29	438	-38450	-5274	405641	3.92					6047		1.15	Si
SLU 29	818	-14157	-3980	408171	1.44					3824		0.96	No, Vu<V
SLU 34	438	-38017	-5125	408015	3.88					6015		1.17	Si
SLU 34	818	-14155	-3855	407076	1.44					3824		0.99	No, Vu<V
SLU 36	438	-38197	-5164	411740	3.9					6028		1.17	Si
SLU 36	818	-14233	-3889	412931	1.45					3833		0.99	No, Vu<V
SLU 20	438	-37202	-4947	389216	3.8					5953		1.2	Si
SLU 20	818	-13815	-3709	381456	1.41					3784		1.02	Si
SLU 27	438	-36949	-4837	395315	3.77					5934		1.23	Si
SLU 27	818	-13891	-3618	386216	1.42					3793		1.05	Si
SLU 30	438	-38631	-5314	409366	3.94					6061		1.14	Si
SLU 30	818	-14235	-4014	414027	1.45					3833		0.96	No, Vu<V
SLU 12	438	-31147	-4461	334031	3.18					5475		1.23	Si
SLU 12	818	-11348	-3397	349558	1.16					3477		1.02	Si
SLU 32	438	-37807	-5090	399892	3.86					5999		1.18	Si
SLU 32	818	-14038	-3829	398414	1.43					3810		1	No, Vu<V
SLU 11	438	-30967	-4422	330307	3.16					5460		1.23	Si
SLU 11	818	-11270	-3363	343703	1.15					3467		1.03	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.186	SLU 30	Si
V SLU	0.955	SLU 30	No

Maschio 148

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	L3	L4	495	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-111066		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					57491.04											
SLU 30	628	-83570		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					57491.04											
SLU 29	438	-110649		1	-57125.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
SLU 29	628	-83174		1	-57125.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
SLU 36	438	-109030		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					57070.63											
SLU 36	628	-82171		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					57070.63											
SLU 34	438	-108613		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					56705.28											
SLU 34	628	-81775		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					56705.28											
SLU 32	438	-108272		1	-56128.8	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
SLU 32	628	-81339		1	-56128.8	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
SLU 21	438	-107070		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					55341.16											
SLU 21	628	-80301		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					55341.16											
SLU 20	438	-106653		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54975.81											
SLU 20	628	-79905		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54975.81											
SLU 27	438	-105033		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54920.74											
SLU 27	628	-78901		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54920.74											
SLU 25	438	-104616		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54555.39											
SLU 25	628	-78506		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					54555.39											
SLU 23	438	-104275		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					53978.92											
SLU 23	628	-78069		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	194898	Si
					53978.92											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-108272	-15130	-2389822	3.12					28806		1.9	Si
SLU 21	438	-107070	-14844	-2359795	3.09					28655		1.93	Si
SLU 29	438	-110649	-16013	-2405124	3.19					29101		1.82	Si
SLU 12	438	-89979	-13719	-1937830	2.6					26425		1.93	Si
SLU 36	438	-109030	-14966	-2388245	3.15					28900		1.93	Si
SLU 23	438	-104275	-13913	-2326838	3.01					28303		2.03	Si
SLU 20	438	-106653	-14797	-2342139	3.08					28603		1.93	Si
SLU 11	438	-89562	-13672	-1920175	2.58					26369		1.93	Si
SLU 30	438	-111066	-16060	-2422780	3.21					29152		1.82	Si
SLU 34	438	-108613	-14919	-2370589	3.13					28848		1.93	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.755	SLU 30	Si
V SLU	1.815	SLU 30	Si

Maschio 149

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	L3	L4	82.7	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-8502		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5836.93											
SLU 30	628	-7462		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5836.93											
SLU 30	818	-6087		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5836.93											
SLU 29	438	-8444		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5819.19											
SLU 29	628	-7421		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5819.19											
SLU 29	818	-6063		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5819.19											
SLU 36	438	-8380		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5711.93											
SLU 36	628	-7335		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5711.93											
SLU 36	818	-5940		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5711.93											
SLU 32	438	-8344		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5699.03											
SLU 32	628	-7308		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5699.03											
SLU 32	818	-5922		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5699.03											
SLU 34	438	-8322		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5694.19											
SLU 34	628	-7294		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5694.19											
SLU 34	818	-5916		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5694.19											
SLU 21	438	-8233		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5643.25											
SLU 21	628	-7219		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5643.25											
SLU 21	818	-5852		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5643.25											
SLU 20	438	-8175		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					-5625.5											
SLU 20	628	-7179		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					-5625.5											
SLU 20	818	-5828		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					-5625.5											
SLU 27	438	-8110		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5518.25											
SLU 27	628	-7093		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5518.25											
SLU 27	818	-5705		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5518.25											
SLU 23	438	-8075		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5505.35											
SLU 23	628	-7065		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5505.35											
SLU 23	818	-5687		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5505.35											
SLU 25	438	-8052		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5500.51											
SLU 25	628	-7052		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5500.51											
SLU 25	818	-5681		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	15454	Si
					5500.51											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	438	-8233	-868	-118755	2.49					1649		1.9	Si
SLU 21	818	-5852	-229	6071	1.77					1412		6.15	Si
SLU 25	438	-8052	-849	-114829	2.43					1632		1.92	Si
SLU 25	818	-5681	-223	6195	1.72					1393		6.24	Si
SLU 29	438	-8444	-890	-122895	2.55					1668		1.88	Si
SLU 29	818	-6063	-236	5815	1.83					1434		6.09	Si
SLU 28	438	-7723	-839	-112170	2.34					1601		1.91	Si
SLU 28	818	-5435	-234	7116	1.64					1366		5.84	Si
SLU 19	438	-7454	-821	-108166	2.25					1575		1.92	Si
SLU 19	818	-5200	-234	7601	1.57					1340		5.74	Si
SLU 36	438	-8380	-865	-118697	2.53					1662		1.92	Si
SLU 36	818	-5940	-218	5479	1.8					1421		6.51	Si
SLU 20	438	-8175	-871	-118891	2.47					1644		1.89	Si
SLU 20	818	-5828	-235	6300	1.76					1409		6	Si
SLU 30	438	-8502	-887	-122759	2.57					1674		1.89	Si
SLU 30	818	-6087	-230	5585	1.84					1437		6.25	Si
SLU 34	438	-8322	-868	-118833	2.52					1657		1.91	Si
SLU 34	818	-5916	-224	5709	1.79					1419		6.34	Si
SLU 32	438	-8344	-869	-119407	2.52					1659		1.91	Si
SLU 32	818	-5922	-224	5746	1.79					1419		6.33	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.818	SLU 30	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLU	1.875	SLU 29	S1

Maschio 150

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L3	L4	258	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-44825		1	-	0	0	-105.77	0.03	1.9	0	1.93	0.9	1	118778	S1
SLU 29	628	-35720		1	-	0	0	-105.77	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 29	818	-25128		1	-	0	0	-105.77	0.05	1.9	0	1.95	0.9	1	118675	Si
SLU 30	438	-44774		1	-	0	0	-105.77	0.03	1.9	0	1.93	0.9	1	118777	Si
SLU 30	628	-35713		1	-	0	0	-105.77	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 30	818	-25169		1	-	0	0	-105.77	0.05	1.9	0	1.95	0.9	1	118675	Si
SLU 34	438	-44088		1	-	0	0	-93.87	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118790	Si
SLU 34	628	-35249		1	-	0	0	-93.87	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 34	818	-24853		1	-	0	0	-93.87	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118699	Si
SLU 36	438	-44037		1	-	0	0	-93.87	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118790	Si
SLU 36	628	-35242		1	-	0	0	-93.87	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 36	818	-24894		1	-	0	0	-93.87	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118699	Si
SLU 32	438	-43647		1	-	0	0	-93.87	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118789	Si
SLU 32	628	-34853		1	-	0	0	-93.87	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 32	818	-24490		1	-	0	0	-93.87	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118696	Si
SLU 20	438	-43486		1	-	0	0	-90.96	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118793	Si
SLU 20	628	-34658		1	-	0	0	-90.96	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 20	818	-24232		1	-	0	0	-90.96	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118700	Si
SLU 21	438	-43435		1	-	0	0	-90.96	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118792	Si
SLU 21	628	-34651		1	-	0	0	-90.96	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 21	818	-24273		1	-	0	0	-90.96	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118700	Si
SLU 25	438	-42749		1	-	0	0	-79.06	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118806	Si
SLU 25	628	-34187		1	-	0	0	-79.06	0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 25	818	-23957		1	-	0	0	-79.06	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118725	Si
SLU 27	438	-42698		1	-	0	0	-79.06	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118806	Si
SLU 27	628	-34181		1	-	0	0	-79.06	0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 27	818	-23998		1	-	0	0	-79.06	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118726	Si
SLU 23	438	-42308		1	-	0	0	-79.06	0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	118805	Si
SLU 23	628	-33791		1	-	0	0	-79.06	0.03	1.9	0	1.9	0.9	1	118909	Si
SLU 23	818	-23594		1	-	0	0	-79.06	0.04	1.9	0	1.94	0.9	1	118722	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	438	-42749	-145	200617	2.07					9634		66.43	Si
SLU 25	818	-23957	500	96861	1.16					7465		14.93	Si
SLU 35	438	-41526	-107	208277	2.01					9508		89.15	Si
SLU 35	818	-23214	530	92566	1.12					7366		13.91	Si
SLU 22	438	-39798	-73	201991	1.93					9326		128.28	Si
SLU 22	818	-21914	537	78798	1.06					7190		13.39	Si
SLU 28	438	-41239	-121	189914	2					9478		78.51	Si
SLU 28	818	-22728	496	82276	1.1					7301		14.72	Si
SLU 33	438	-41577	-112	204400	2.01					9513		85.3	Si
SLU 33	818	-23173	522	90897	1.12					7360		14.11	Si
SLU 27	438	-42698	-140	204494	2.07					9628		68.71	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	818	-23998	508	98531	1.16					7470		14.7	Si
SLU 24	438	-40239	-73	208722	1.95					9373		127.98	Si
SLU 24	818	-22277	546	84080	1.08					7239		13.25	Si
SLU 19	438	-39900	-82	194237	1.93					9337		113.26	Si
SLU 19	818	-21832	521	75459	1.06					7178		13.78	Si
SLU 26	438	-40187	-68	212599	1.95					9368		137.01	Si
SLU 26	818	-22318	554	85750	1.08					7245		13.07	Si
SLU 31	438	-41137	-111	197668	1.99					9467		85.3	Si
SLU 31	818	-22810	512	85615	1.11					7312		14.27	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.65	SLU 29	Si
V SLU	13.067	SLU 26	Si

Maschio 151

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	L3	L4	564.7	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-115036		1	-	0	0	-	1.82	1.9	0	3.72	0.83	1	239626	Si
SLU 30	628	-99287		1	-	0	0	-	2.11	1.9	0	2.01	0.89	1	259049	Si
SLU 30	818	-72278		1	-	0	0	-	2.9	1.9	0	4.8	0.78	1	227423	Si
SLU 29	438	-114801		1	-	0	0	-	1.83	1.9	0	3.73	0.83	1	239584	Si
SLU 29	628	-99078		1	-	0	0	-	2.12	1.9	0	2.01	0.89	1	259024	Si
SLU 29	818	-72101		1	-	0	0	-	2.91	1.9	0	4.81	0.78	1	227342	Si
SLU 36	438	-113403		1	-	0	0	-	1.64	1.9	0	3.54	0.83	1	241683	Si
SLU 36	628	-97389		1	-	0	0	-	1.91	1.9	0	1.91	0.9	1	260186	Si
SLU 36	818	-70206		1	-	0	0	-	2.65	1.9	0	4.55	0.79	1	230256	Si
SLU 34	438	-113168		1	-	0	0	-	1.65	1.9	0	3.55	0.83	1	241644	Si
SLU 34	628	-97181		1	-	0	0	-	1.92	1.9	0	1.91	0.9	1	260163	Si
SLU 34	818	-70028		1	-	0	0	-	2.66	1.9	0	4.56	0.79	1	230180	Si
SLU 32	438	-113006		1	-	0	0	-	1.65	1.9	0	3.55	0.83	1	241618	Si
SLU 32	628	-96983		1	-	0	0	-	1.92	1.9	0	1.91	0.9	1	260141	Si
SLU 32	818	-69805		1	-	0	0	-	2.67	1.9	0	4.57	0.79	1	230084	Si
SLU 21	438	-112218		1	-	0	0	-	1.61	1.9	0	3.51	0.83	1	242068	Si
SLU 21	628	-96161		1	-	0	0	-	1.88	1.9	0	1.9	0.9	1	260254	Si
SLU 21	818	-68980		1	-	0	0	-	2.62	1.9	0	4.52	0.8	1	230669	Si
SLU 20	438	-111983		1	-	0	0	-	1.61	1.9	0	3.51	0.83	1	242030	Si
SLU 20	628	-95953		1	-	0	0	-	1.88	1.9	0	1.9	0.9	1	260254	Si
SLU 20	818	-68802		1	-	0	0	-	2.62	1.9	0	4.52	0.8	1	230593	Si
SLU 27	438	-110585		1	-	0	0	-	1.42	1.9	0	3.32	0.84	1	244214	Si
SLU 27	628	-94264		1	-	0	0	-	1.66	1.9	0	1.9	0.9	1	260254	Si
SLU 27	818	-66907		1	-	0	0	-	2.34	1.9	0	4.24	0.81	1	233743	Si
SLU 25	438	-110350		1	-	0	0	-	1.42	1.9	0	3.32	0.84	1	244180	Si
SLU 25	628	-94056		1	-	0	0	-	1.67	1.9	0	1.9	0.9	1	260254	Si
SLU 25	818	-66730		1	-	0	0	-	2.35	1.9	0	4.25	0.81	1	233672	Si
SLU 23	438	-110188		1	-	0	0	-	1.42	1.9	0	3.32	0.84	1	244156	Si
SLU 23	628	-93858		1	-	0	0	-	1.67	1.9	0	1.9	0.9	1	260254	Si
SLU 23	818	-66506		1	-	0	0	-	2.36	1.9	0	4.26	0.81	1	233583	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	438	-108119	-8158	-3886664	2.39					33178		4.07	Si
SLU 35	818	-64021	-8106	-917024	1.42					26223		3.24	Si
SLU 31	438	-107722	-8161	-3924260	2.38					33122		4.06	Si
SLU 31	818	-63620	-8103	-944536	1.41					26151		3.23	Si
SLU 26	438	-105301	-8182	-3713472	2.33					32778		4.01	Si
SLU 26	818	-60722	-8133	-848476	1.34					25627		3.15	Si
SLU 24	438	-105067	-7988	-3669975	2.33					32745		4.1	Si
SLU 24	818	-60545	-7937	-843176	1.34					25594		3.22	Si
SLU 19	438	-104435	-7797	-3664075	2.31					32654		4.19	Si
SLU 19	818	-59967	-7737	-865387	1.33					25488		3.29	Si
SLU 22	438	-104904	-8185	-3751068	2.32					32721		4	Si
SLU 22	818	-60322	-8130	-875988	1.34					25553		3.14	Si
SLU 32	438	-113006	-8115	-4248995	2.5					33861		4.17	Si
SLU 32	818	-69805	-8052	-1073063	1.55					27236		3.38	Si
SLU 27	438	-110585	-8137	-4038207	2.45					33525		4.12	Si
SLU 27	818	-66907	-8082	-977004	1.48					26733		3.31	Si
SLU 33	438	-107885	-7964	-3843167	2.39					33145		4.16	Si
SLU 33	818	-63844	-7909	-911724	1.41					26191		3.31	Si
SLU 23	438	-110188	-8139	-4075803	2.44					33469		4.11	Si
SLU 23	818	-66506	-8079	-1004515	1.47					26663		3.3	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.083	SLU 30	Si
V SLU	3.143	SLU 22	Si

Maschio 152

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L3	L4	214	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-48510		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26507.22											
SLU 30	628	-37104		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26507.22											
SLU 29	438	-48377		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26377.25											
SLU 29	628	-36972		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26377.25											
SLU 36	438	-47154		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26132.37											
SLU 36	628	-36145		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					26132.37											
SLU 34	438	-47021		1	-26002.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
SLU 34	628	-36014		1	-26002.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
SLU 32	438	-46855		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					25716.01											
SLU 32	628	-35787		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					25716.01											
SLU 21	438	-46285		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					25360.87											
SLU 21	628	-35302		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					25360.87											
SLU 20	438	-46152		1	-25230.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
SLU 20	628	-35170		1	-25230.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
SLU 27	438	-44929		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24986.01											
SLU 27	628	-34343		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24986.01											
SLU 25	438	-44796		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24856.05											
SLU 25	628	-34212		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24856.05											
SLU 23	438	-44631		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24569.66											
SLU 23	628	-33985		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	98630	Si
					24569.66											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-46855	858	49443	2.74					8919		10.39	Si
SLU 2	438	-37464	840	42687	2.19					8045		9.58	Si
SLU 12	438	-39822	1087	50302	2.33					8273		7.61	Si
SLU 3	438	-37597	840	43088	2.2					8058		9.59	Si
SLU 18	438	-38466	862	44941	2.25					8143		9.45	Si
SLU 29	438	-48377	1056	54437	2.83					9053		8.57	Si
SLU 16	438	-38332	862	44540	2.24					8130		9.43	Si
SLU 30	438	-48510	1056	54838	2.83					9064		8.58	Si
SLU 14	438	-38167	889	44906	2.23					8114		9.13	Si
SLU 11	438	-39689	1087	49901	2.32					8261		7.6	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.033	SLU 30	Si
V SLU	7.603	SLU 11	Si

Maschio 153

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L3	L4	170.5	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	438	-34927		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19282.28											
SLU 30	628	-26298		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19282.28											
SLU 36	438	-34916		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19594.06											
SLU 36	628	-26386		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19594.06											
SLU 29	438	-34762		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19120.98											
SLU 29	628	-26134		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19120.98											
SLU 34	438	-34750		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19432.76											
SLU 34	628	-26222		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19432.76											
SLU 32	438	-34406		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19063.31											
SLU 32	628	-25867		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19063.31											
SLU 21	438	-34072		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18809.06											
SLU 21	628	-25558		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18809.06											
SLU 27	438	-34061		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19120.84											
SLU 27	628	-25646		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					19120.84											
SLU 20	438	-33907		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18647.75											
SLU 20	628	-25394		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18647.75											
SLU 25	438	-33895		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18959.53											
SLU 25	628	-25482		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18959.53											
SLU 23	438	-33551		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18590.09											
SLU 23	628	-25127		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.9	1	78581	Si
					18590.09											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	438	-27857	-782	-92738	2.04					6211		7.95	Si
SLU 20	438	-33907	-745	-86367	2.49					6796		9.12	Si
SLU 3	438	-27002	-671	-78693	1.98					6124		9.12	Si
SLU 11	438	-27691	-780	-92868	2.03					6195		7.94	Si
SLU 21	438	-34072	-746	-86237	2.5					6812		9.13	Si
SLU 29	438	-34762	-855	-100412	2.55					6875		8.04	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-34927	-856	-100283	2.56					6890		8.05	Si
SLU 2	438	-26836	-670	-78822	1.97					6107		9.11	Si
SLU 14	438	-27335	-694	-81322	2					6158		8.87	Si
SLU 32	438	-34406	-769	-88867	2.52					6842		8.9	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.25	SLU 30	Si
V SLU	7.937	SLU 11	Si

Maschio 154

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3156.1	8.9	3439.1	8.9	L3	L4	283.1	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	438	-22273		1	-	0	0	-158.79	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62571	Si
SLU 29	628	-25024		1	-	0	0	-158.79	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 30	438	-22247		1	-	0	0	-158.79	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62571	Si
SLU 30	628	-24988		1	-	0	0	-158.79	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 34	438	-21011		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62575	Si
SLU 34	628	-23373		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 36	438	-20985		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62575	Si
SLU 36	628	-23337		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 32	438	-20941		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62575	Si
SLU 32	628	-23287		1	-	0	0	-140.93	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 20	438	-20679		1	-	0	0	-136.56	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62576	Si
SLU 20	628	-22952		1	-	0	0	-136.56	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 21	438	-20653		1	-	0	0	-136.56	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62576	Si
SLU 21	628	-22916		1	-	0	0	-136.56	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 11	438	-18906		1	-	0	0	-146.88	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62565	Si
SLU 11	628	-21556		1	-	0	0	-146.88	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 12	438	-18881		1	-	0	0	-146.88	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62565	Si
SLU 12	628	-21520		1	-	0	0	-146.88	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si
SLU 25	438	-19417		1	-	0	0	-118.7	-0.01	1.9	0	1.91	0.77	1	62581	Si
SLU 25	628	-21300		1	-	0	0	-118.7	-0.01	1.9	0	1.9	0.77	1	62639	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-20941	7844	1138299	1.64					5880		0.75	No, Vu<V
SLU 30	438	-22247	8128	1204591	1.75					6041		0.74	No, Vu<V
SLU 34	438	-21011	7854	1141624	1.65					5889		0.75	No, Vu<V
SLU 21	438	-20653	7780	1123958	1.62					5844		0.75	No, Vu<V
SLU 25	438	-19417	7506	1060992	1.52					5687		0.76	No, Vu<V
SLU 29	438	-22273	8132	1206088	1.75					6044		0.74	No, Vu<V
SLU 20	438	-20679	7784	1125456	1.62					5847		0.75	No, Vu<V
SLU 23	438	-19347	7495	1057666	1.52					5678		0.76	No, Vu<V
SLU 27	438	-19391	7501	1059494	1.52					5684		0.76	No, Vu<V
SLU 36	438	-20985	7849	1140126	1.65					5886		0.75	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.503	SLU 29	Si
V SLU	0.743	SLU 29	No

Maschio 155

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L3	L4	184	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-36411		1	-19867.3	0	0	-	-2.04	1.9	0	3.94	0.82	1	77286	Si
SLU 30	628	-30450		1	-19867.3	0	0	5569.68	-2.44	1.9	0	2.17	0.89	1	83810	Si
SLU 29	438	-36244		1	-	0	0	-	-2.05	1.9	0	3.95	0.82	1	77252	Si
SLU 29	628	-30282		1	19696.26	0	0	5569.68	-2.45	1.9	0	2.18	0.89	1	83785	Si
SLU 36	438	-36631		1	19696.26	0	0	5569.68	-1.8	1.9	0	3.7	0.83	1	78172	Si
SLU 36	628	-30572		1	20391.25	0	0	4943.09	-2.16	1.9	0	2.03	0.89	1	84332	Si
SLU 34	438	-36465		1	20391.25	0	0	4943.09	-1.81	1.9	0	3.71	0.83	1	78142	Si
SLU 34	628	-30403		1	20220.21	0	0	4943.09	-2.17	1.9	0	2.03	0.89	1	84310	Si
SLU 32	438	-36011		1	20220.21	0	0	4943.09	-1.83	1.9	0	3.73	0.83	1	78058	Si
SLU 32	628	-29960		1	19792.03	0	0	4943.09	-2.2	1.9	0	2.05	0.89	1	84251	Si
SLU 21	438	-35706		1	19792.03	0	0	4943.09	-1.79	1.9	0	3.69	0.83	1	78211	Si
SLU 21	628	-29631		1	19560.77	0	0	4789.92	-2.16	1.9	0	2.03	0.89	1	84333	Si
SLU 20	438	-35540		1	19560.77	0	0	4789.92	-1.8	1.9	0	3.7	0.83	1	78180	Si
SLU 20	628	-29462		1	19389.73	0	0	4789.92	-2.17	1.9	0	2.03	0.89	1	84310	Si
SLU 27	438	-35927		1	19389.73	0	0	4789.92	-1.55	1.9	0	3.45	0.84	1	79109	Si
SLU 27	628	-29752		1	20084.72	0	0	4163.34	-1.87	1.9	0	1.9	0.9	1	84803	Si
SLU 25	438	-35760		1	20084.72	0	0	4163.34	-1.55	1.9	0	3.45	0.84	1	79082	Si
SLU 25	628	-29584		1	19913.68	0	0	4163.34	-1.88	1.9	0	1.9	0.9	1	84803	Si
SLU 23	438	-35307		1	19913.68	0	0	4163.34	-1.57	1.9	0	3.47	0.84	1	79009	Si
SLU 23	628	-29141		1	-19485.5	0	0	4163.34	-1.9	1.9	0	1.9	0.9	1	84794	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	438	-28664	-415	33308	1.95					6560		15.8	Si
SLU 16	438	-28884	-373	27765	1.96					6583		17.67	Si
SLU 12	438	-28831	-417	32531	1.96					6577		15.75	Si
SLU 14	438	-28431	-368	30109	1.93					6536		17.78	Si
SLU 30	438	-36411	-448	39562	2.47					7318		16.34	Si
SLU 29	438	-36244	-446	40339	2.46					7302		16.39	Si
SLU 18	438	-29051	-375	26988	1.97					6600		17.6	Si
SLU 32	438	-36011	-398	37140	2.45					7281		18.3	Si
SLU 36	438	-36631	-405	34019	2.49					7338		18.1	Si
SLU 34	438	-36465	-403	34796	2.48					7323		18.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.123	SLU 30	Si
V SLU	15.755	SLU 12	Si

Maschio 156

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L3	L4	199	95	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-50880		1	28465.02	0	0	6477.78	-2.02	1.9	0	3.92	0.85	1	102845	Si
SLU 30	628	-38416		1	28465.02	0	0	6477.78	-2.67	1.9	0	2.28	0.9	1	109345	Si
SLU 29	438	-50801		1	-28370.5	0	0	6477.78	-2.02	1.9	0	3.92	0.85	1	102832	Si
SLU 29	628	-38336		1	-28370.5	0	0	6477.78	-2.68	1.9	0	2.29	0.9	1	109334	Si
SLU 36	438	-49935		1	28150.39	0	0	5749.03	-1.82	1.9	0	3.72	0.85	1	103614	Si
SLU 36	628	-37529		1	28150.39	0	0	5749.03	-2.43	1.9	0	2.16	0.9	1	109832	Si
SLU 34	438	-49856		1	28055.87	0	0	5749.03	-1.83	1.9	0	3.73	0.85	1	103602	Si
SLU 34	628	-37450		1	28055.87	0	0	5749.03	-2.43	1.9	0	2.17	0.9	1	109822	Si
SLU 32	438	-49437		1	27718.78	0	0	5749.03	-1.84	1.9	0	3.74	0.85	1	103540	Si
SLU 32	628	-37077		1	27718.78	0	0	5749.03	-2.46	1.9	0	2.18	0.9	1	109773	Si
SLU 21	438	-48986		1	27418.74	0	0	5570.89	-1.8	1.9	0	3.7	0.85	1	103702	Si
SLU 21	628	-36651		1	27418.74	0	0	5570.89	-2.41	1.9	0	2.15	0.91	1	109870	Si
SLU 20	438	-48907		1	27324.22	0	0	5570.89	-1.8	1.9	0	3.7	0.85	1	103691	Si
SLU 20	628	-36571		1	27324.22	0	0	5570.89	-2.41	1.9	0	2.16	0.91	1	109859	Si
SLU 27	438	-48041		1	27104.11	0	0	4842.14	-1.6	1.9	0	3.5	0.86	1	104519	Si
SLU 27	628	-35764		1	27104.11	0	0	4842.14	-2.14	1.9	0	2.02	0.91	1	110394	Si
SLU 25	438	-47962		1	27009.59	0	0	4842.14	-1.6	1.9	0	3.5	0.86	1	104508	Si
SLU 25	628	-35684		1	27009.59	0	0	4842.14	-2.15	1.9	0	2.02	0.91	1	110384	Si
SLU 23	438	-47543		1	-26672.5	0	0	4842.14	-1.61	1.9	0	3.51	0.86	1	104452	Si
SLU 23	628	-35312		1	-26672.5	0	0	4842.14	-2.17	1.9	0	2.04	0.91	1	110339	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	-50801	6862	319102	2.69					9765		1.42	Si
SLU 30	438	-50880	6875	321209	2.69					9772		1.42	Si
SLU 2	438	-39291	5399	252035	2.08					8678		1.61	Si
SLU 16	438	-40241	5451	253841	2.13					8773		1.61	Si
SLU 32	438	-49437	6033	276429	2.62					9643		1.6	Si
SLU 14	438	-39821	5634	267712	2.11					8731		1.55	Si
SLU 11	438	-41185	6464	310385	2.18					8866		1.37	Si
SLU 3	438	-39370	5412	254143	2.08					8686		1.6	Si
SLU 12	438	-41264	6477	312492	2.18					8874		1.37	Si
SLU 18	438	-40320	5465	255949	2.13					8781		1.61	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.021	SLU 30	Si
V SLU	1.37	SLU 12	Si

Maschio 157

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L3	L4	312.7	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-96932		1	-	0	0	-	1.95	1.9	0	3.85	0.82	1	131895	Si
SLU 30	628	-82886		1	51161.31	0	0	22436.75	2.28	1.9	0	2.09	0.89	1	142924	Si
SLU 29	438	-96748		1	51161.31	0	0	22436.75	1.96	1.9	0	3.86	0.82	1	131872	Si
SLU 29	628	-82748		1	51086.62	0	0	22436.75	2.29	1.9	0	2.09	0.89	1	142912	Si
SLU 32	438	-91461		1	51086.62	0	0	22436.75	1.84	1.9	0	3.74	0.83	1	132622	Si
SLU 32	628	-77467		1	48356.41	0	0	19912.61	2.17	1.9	0	2.03	0.89	1	143284	Si
SLU 36	438	-91182		1	48356.41	0	0	19912.61	1.84	1.9	0	3.74	0.83	1	132586	Si
SLU 36	628	-77265		1	-48257.3	0	0	19912.61	2.17	1.9	0	2.04	0.89	1	143267	Si
SLU 34	438	-90997		1	-48257.3	0	0	19912.61	1.85	1.9	0	3.75	0.83	1	132563	Si
SLU 34	628	-77127		1	48182.61	0	0	19912.61	2.18	1.9	0	2.04	0.89	1	143254	Si
SLU 21	438	-89895		1	48182.61	0	0	-19295.6	1.81	1.9	0	3.71	0.83	1	132784	Si
SLU 21	628	-75970		1	47577.81	0	0	-19295.6	2.14	1.9	0	2.02	0.89	1	143365	Si
SLU 20	438	-89710		1	47577.81	0	0	-19295.6	1.81	1.9	0	3.71	0.83	1	132761	Si
SLU 20	628	-75832		1	47503.12	0	0	-19295.6	2.15	1.9	0	2.02	0.89	1	143353	Si
SLU 23	438	-84423		1	47503.12	0	0	16771.47	1.68	1.9	0	3.58	0.83	1	133629	Si
SLU 23	628	-70551		1	44772.91	0	0	16771.47	2.01	1.9	0	1.95	0.9	1	143795	Si
SLU 12	438	-82436		1	44772.91	0	0	20753.99	2.12	1.9	0	4.02	0.81	1	130823	Si
SLU 12	628	-71484		1	43359.23	0	0	20753.99	2.45	1.9	0	2.17	0.89	1	142405	Si
SLU 27	438	-84144		1	43359.23	0	0	16771.47	1.68	1.9	0	3.58	0.83	1	133594	Si
SLU 27	628	-70350		1	-44673.8	0	0	16771.47	2.01	1.9	0	1.96	0.9	1	143777	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-91461	3520	529801	3.66					18428		5.24	Si
SLU 11	438	-82252	3291	463302	3.29					17529		5.33	Si
SLU 29	438	-96748	3734	552610	3.87					18926		5.07	Si
SLU 34	438	-90997	3405	525297	3.64					18384		5.4	Si
SLU 20	438	-89710	3358	518262	3.59					18261		5.44	Si
SLU 14	438	-76965	3077	440492	3.08					16990		5.52	Si
SLU 36	438	-91182	3449	527693	3.64					18402		5.34	Si
SLU 30	438	-96932	3778	555006	3.87					18943		5.01	Si
SLU 12	438	-82436	3335	465697	3.3					17547		5.26	Si
SLU 21	438	-89895	3402	520658	3.59					18278		5.37	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.361	SLU 30	Si
V SLU	5.014	SLU 30	Si

Maschio 158

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L3	L4	277.5	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-47095		1	-	0	0	-	1.65	1.9	0	3.55	0.83	1	118729	Si
SLU 30	628	-44665		1	22458.63	0	0	24884.38	1.74	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
					22458.63			24884.38								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-47084		1	22423.59	0	0	24884.38	1.65	1.9	0	3.55	0.83	1	118727	Si
SLU 29	628	-44637		1	22423.59	0	0	24884.38	1.74	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 36	438	-47109		1	22824.54	0	0	22084.89	1.46	1.9	0	3.36	0.84	1	119763	Si
SLU 36	628	-43613		1	22824.54	0	0	22084.89	1.58	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 34	438	-47098		1	-22789.5	0	0	22084.89	1.46	1.9	0	3.36	0.84	1	119761	Si
SLU 34	628	-43585		1	-22789.5	0	0	22084.89	1.58	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 32	438	-46431		1	22437.64	0	0	22084.89	1.48	1.9	0	3.38	0.84	1	119644	Si
SLU 32	628	-43045		1	22437.64	0	0	22084.89	1.6	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 21	438	-46256		1	22388.91	0	0	21400.57	1.44	1.9	0	3.34	0.84	1	119870	Si
SLU 21	628	-42615		1	22388.91	0	0	21400.57	1.57	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 20	438	-46245		1	22353.88	0	0	21400.57	1.44	1.9	0	3.34	0.84	1	119868	Si
SLU 20	628	-42587		1	22353.88	0	0	21400.57	1.57	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 27	438	-46269		1	22754.82	0	0	18601.08	1.25	1.9	0	3.15	0.85	1	120922	Si
SLU 27	628	-41562		1	22754.82	0	0	18601.08	1.4	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 25	438	-46259		1	22719.79	0	0	18601.08	1.26	1.9	0	3.16	0.85	1	120920	Si
SLU 25	628	-41535		1	22719.79	0	0	18601.08	1.4	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si
SLU 23	438	-45592		1	22367.92	0	0	18601.08	1.27	1.9	0	3.17	0.85	1	120818	Si
SLU 23	628	-40995		1	22367.92	0	0	18601.08	1.42	1.9	0	1.9	0.9	1	127896	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	438	-37163	7194	172996	1.67					10127		1.41	Si
SLU 36	438	-47109	7000	168882	2.12					11269		1.61	Si
SLU 14	438	-36500	6401	155685	1.64					10046		1.57	Si
SLU 16	438	-37166	6280	149639	1.67					10128		1.61	Si
SLU 34	438	-47098	6990	167523	2.12					11267		1.61	Si
SLU 30	438	-47095	7904	190881	2.12					11267		1.43	Si
SLU 29	438	-47084	7894	189522	2.12					11266		1.43	Si
SLU 32	438	-46431	7110	173569	2.09					11195		1.57	Si
SLU 18	438	-37177	6290	150998	1.67					10129		1.61	Si
SLU 11	438	-37152	7184	171637	1.67					10126		1.41	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.521	SLU 30	Si
V SLU	1.408	SLU 12	Si

Maschio 159

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.1	8.9	3440.6	582.5	L3	L4	573.6	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-171031		1	74865.25	0	0	49850.61	0.67	1.9	0	2.57	0.81	1	178554	Si
SLU 29	628	-148410		1	74865.25	0	0	49850.61	0.78	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 30	438	-170873		1	74819.01	0	0	49850.61	0.67	1.9	0	2.57	0.81	1	178547	Si
SLU 30	628	-148308		1	74819.01	0	0	49850.61	0.78	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 34	438	-161497		1	70864.23	0	0	44242.42	0.63	1.9	0	2.53	0.81	1	179015	Si
SLU 34	628	-139135		1	70864.23	0	0	44242.42	0.74	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 36	438	-161339		1	70817.99	0	0	44242.42	0.63	1.9	0	2.53	0.81	1	179008	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	628	-139033		1	70817.99	0	0	44242.42	0.74	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 32	438	-161103		1	70758.62	0	0	44242.42	0.64	1.9	0	2.54	0.81	1	178997	Si
SLU 32	628	-138881		1	70758.62	0	0	44242.42	0.74	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 20	438	-159070		1	69869.87	0	0	42871.53	0.62	1.9	0	2.52	0.81	1	179132	Si
SLU 20	628	-136806		1	69869.87	0	0	42871.53	0.72	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 21	438	-158912		1	69823.62	0	0	42871.53	0.62	1.9	0	2.52	0.81	1	179124	Si
SLU 21	628	-136704		1	69823.62	0	0	42871.53	0.73	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 25	438	-149536		1	65868.85	0	0	37263.33	0.58	1.9	0	2.48	0.81	1	179666	Si
SLU 25	628	-127531		1	65868.85	0	0	37263.33	0.68	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 27	438	-149378		1	-65822.6	0	0	37263.33	0.58	1.9	0	2.48	0.81	1	179659	Si
SLU 27	628	-127429		1	-65822.6	0	0	37263.33	0.68	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si
SLU 23	438	-149143		1	65763.23	0	0	37263.33	0.58	1.9	0	2.48	0.81	1	179649	Si
SLU 23	628	-127277		1	65763.23	0	0	37263.33	0.68	1.9	0	1.9	0.84	1	186220	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	438	-161339	-6364	-6089275	4.69					34678		5.45	Si
SLU 29	438	-171031	-7007	-6537362	4.97					35661		5.09	Si
SLU 16	438	-135336	-5667	-5190132	3.93					31890		5.63	Si
SLU 34	438	-161497	-6492	-6119791	4.69					34694		5.34	Si
SLU 30	438	-170873	-6878	-6506846	4.97					35646		5.18	Si
SLU 32	438	-161103	-6177	-6058189	4.68					34654		5.61	Si
SLU 11	438	-144870	-6181	-5607704	4.21					32939		5.33	Si
SLU 12	438	-144712	-6052	-5577187	4.2					32922		5.44	Si
SLU 20	438	-159070	-6296	-6017010	4.62					34444		5.47	Si
SLU 21	438	-158912	-6167	-5986493	4.62					34427		5.58	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.044	SLU 29	Si
V SLU	5.09	SLU 29	Si

Maschio 160

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	L3	L4	168	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-60616		1	-26382.3	0	0	-78.04	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77371	Si
SLU 30	628	-47055		1	-26382.3	0	0	-78.04	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 29	438	-60548		1	26283.32	0	0	-78.04	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77371	Si
SLU 29	628	-46968		1	26283.32	0	0	-78.04	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 36	438	-58554		1	25992.82	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77376	Si
SLU 36	628	-45571		1	25992.82	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 34	438	-58487		1	25893.84	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77376	Si
SLU 34	628	-45484		1	25893.84	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 32	438	-57788		1	25393.78	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77375	Si
SLU 32	628	-44860		1	25393.78	0	0	-69.26	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 21	438	-57012		1	25028.97	0	0	-67.11	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77376	Si
SLU 21	628	-44215		1	25028.97	0	0	-67.11	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 20	438	-56944		1	24929.99	0	0	-67.11	-0.02	1.9	0	1.92	0.9	1	77376	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	628	-44128		1	-	0	0	-67.11	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 27	438	-54951		1	-	0	0	-58.33	-0.01	1.9	0	1.91	0.9	1	77381	Si
SLU 27	628	-42731		1	-	0	0	-58.33	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 25	438	-54883		1	-	0	0	-58.33	-0.01	1.9	0	1.91	0.9	1	77381	Si
SLU 25	628	-42644		1	-	0	0	-58.33	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si
SLU 23	438	-54185		1	-	0	0	-58.33	-0.01	1.9	0	1.91	0.9	1	77381	Si
SLU 23	628	-42020		1	-	0	0	-58.33	-0.02	1.9	0	1.9	0.9	1	77429	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	438	-50585	3169	-143752	3.76					8132		2.57	Si
SLU 12	438	-50653	3162	-143876	3.77					8137		2.57	Si
SLU 21	438	-57012	3277	-133866	4.24					8607		2.63	Si
SLU 32	438	-57788	3336	-138257	4.3					8663		2.6	Si
SLU 30	438	-60616	3618	-155586	4.51					8863		2.45	Si
SLU 29	438	-60548	3626	-155461	4.51					8858		2.44	Si
SLU 34	438	-58487	3366	-140802	4.35					8713		2.59	Si
SLU 20	438	-56944	3284	-133742	4.24					8602		2.62	Si
SLU 36	438	-58554	3358	-140926	4.36					8718		2.6	Si
SLU 16	438	-48523	2909	-129092	3.61					7973		2.74	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.276	SLU 30	Si
V SLU	2.443	SLU 29	Si

Maschio 161

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	11.4	3683.6	-969.6	L3	L4	981	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-226540		1	-	0	0	-	-1.04	1.9	0	2.94	0.79	1	298292	Si
SLU 30	628	-185561		1	-	0	0	-	-1.27	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 30	818	-139852		1	-	0	0	-	-1.68	1.9	0	3.58	0.76	1	285768	Si
SLU 29	438	-225898		1	-	0	0	-	-1.04	1.9	0	2.94	0.79	1	298234	Si
SLU 29	628	-185022		1	-	0	0	-	-1.27	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 29	818	-139384		1	-	0	0	-	-1.69	1.9	0	3.59	0.76	1	285658	Si
SLU 36	438	-218737		1	-	0	0	-	-0.95	1.9	0	2.85	0.79	1	299925	Si
SLU 36	628	-178384		1	-	0	0	-	-1.17	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 36	818	-133131		1	-	0	0	-	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	287983	Si
SLU 34	438	-218095		1	-	0	0	-	-0.96	1.9	0	2.86	0.79	1	299870	Si
SLU 34	628	-177845		1	-	0	0	-	-1.17	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 34	818	-132663		1	-	0	0	-	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	287876	Si
SLU 32	438	-216806		1	-	0	0	-	-0.96	1.9	0	2.86	0.79	1	299760	Si
SLU 32	628	-176654		1	-	0	0	-	-1.18	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 32	818	-131571		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.76	1	287622	Si
SLU 21	438	-213629		1	-	0	0	-	-0.95	1.9	0	2.85	0.79	1	300070	Si
SLU 21	628	-173806		1	-	0	0	-	-1.16	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 21	818	-128965		1	-	0	0	-	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	287974	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	438	-212987		1	-	0	0	-	-0.95	1.9	0	2.85	0.79	1	300015	Si
SLU 20	628	-173267		1	-	0	0	-	-1.17	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 20	818	-128497		1	-	0	0	-	-1.58	1.9	0	3.48	0.76	1	287862	Si
SLU 27	438	-205825		1	-	0	0	-	-0.85	1.9	0	2.75	0.8	1	301873	Si
SLU 27	628	-166630		1	-	0	0	-	-1.06	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 27	818	-122244		1	-	0	0	-	-1.44	1.9	0	3.34	0.77	1	290508	Si
SLU 25	438	-205183		1	-	0	0	-	-0.86	1.9	0	2.76	0.8	1	301821	Si
SLU 25	628	-166091		1	-	0	0	-	-1.06	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 25	818	-121775		1	-	0	0	-	-1.44	1.9	0	3.34	0.77	1	290400	Si
SLU 23	438	-203895		1	-	0	0	-	-0.86	1.9	0	2.76	0.8	1	301716	Si
SLU 23	628	-164900		1	-	0	0	-	-1.07	1.9	0	1.9	0.84	1	318496	Si
SLU 23	818	-120684		1	-	0	0	-	-1.46	1.9	0	3.36	0.77	1	290146	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	438	-179042	6442	13391132	3.04					48320		7.5	Si
SLU 14	818	-111519	7546	-6003731	1.89					38865		5.15	Si
SLU 34	438	-218095	6764	15591634	3.71					53024		7.84	Si
SLU 34	818	-132663	8110	-6471593	2.25					42054		5.19	Si
SLU 20	438	-212987	7095	14983932	3.62					52433		7.39	Si
SLU 20	818	-128497	8418	-6437942	2.18					41445		4.92	Si
SLU 16	438	-180331	6771	13776009	3.06					48482		7.16	Si
SLU 16	818	-112611	7878	-5839369	1.91					39036		4.96	Si
SLU 2	438	-175222	7102	13168306	2.98					47835		6.74	Si
SLU 2	818	-108445	8186	-5805718	1.84					38379		4.69	Si
SLU 3	438	-175864	6589	13096825	2.99					47916		7.27	Si
SLU 3	818	-108913	7675	-5809675	1.85					38453		5.01	Si
SLU 11	438	-188134	8966	15030495	3.2					49455		5.52	Si
SLU 11	818	-119332	10125	-6773499	2.03					40073		3.96	Si
SLU 12	438	-188776	8453	14959014	3.21					49534		5.86	Si
SLU 12	818	-119800	9615	-6777455	2.04					40144		4.18	Si
SLU 29	438	-225898	8959	16846120	3.84					53915		6.02	Si
SLU 29	818	-139384	10357	-7405723	2.37					43019		4.15	Si
SLU 30	438	-226540	8446	16774640	3.85					53987		6.39	Si
SLU 30	818	-139852	9847	-7409679	2.38					43085		4.38	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.317	SLU 30	Si
V SLU	3.958	SLU 11	Si

Maschio 162

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L3	L4	189	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-42602		1	-	0	0	-	-1.99	1.9	0	3.89	0.82	1	79564	Si
SLU 30	628	-32873		1	-	0	0	-	-2.58	1.9	0	2.24	0.88	1	85816	Si
SLU 29	438	-42398		1	-	0	0	-	-2	1.9	0	3.9	0.82	1	79528	Si
SLU 29	628	-32686		1	-	0	0	-	-2.6	1.9	0	2.25	0.88	1	85788	Si
SLU 36	438	-42108		1	-	0	0	-	-1.79	1.9	0	3.69	0.83	1	80334	Si
SLU 36	628	-32398		1	-	0	0	-	-2.33	1.9	0	2.11	0.89	1	86302	Si
SLU 32	438	-41966		1	-	0	0	-	-1.8	1.9	0	3.7	0.83	1	80311	Si
SLU 32	628	-32172		1	-	0	0	-	-2.34	1.9	0	2.12	0.89	1	86271	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	438	-41904		1	21808.26	0	0	5650.88	-1.8	1.9	0	3.7	0.83	1	80301	Si
SLU 34	628	-32211		1	21808.26	0	0	5650.88	-2.34	1.9	0	2.12	0.89	1	86276	Si
SLU 21	438	-41557		1	21358.17	0	0	5475.79	-1.76	1.9	0	3.66	0.83	1	80457	Si
SLU 21	628	-31767		1	21358.17	0	0	5475.79	-2.3	1.9	0	2.1	0.89	1	86354	Si
SLU 20	438	-41353		1	21187.19	0	0	5475.79	-1.77	1.9	0	3.67	0.83	1	80424	Si
SLU 20	628	-31580		1	21187.19	0	0	5475.79	-2.31	1.9	0	2.11	0.89	1	86328	Si
SLU 27	438	-41063		1	21542.85	0	0	4759.48	-1.55	1.9	0	3.45	0.84	1	81257	Si
SLU 27	628	-31293		1	21542.85	0	0	4759.48	-2.03	1.9	0	1.96	0.89	1	86865	Si
SLU 23	438	-40921		1	21178.48	0	0	4759.48	-1.55	1.9	0	3.45	0.84	1	81237	Si
SLU 23	628	-31066		1	21178.48	0	0	4759.48	-2.04	1.9	0	1.97	0.89	1	86837	Si
SLU 25	438	-40859		1	21371.87	0	0	4759.48	-1.55	1.9	0	3.45	0.84	1	81228	Si
SLU 25	628	-31105		1	21371.87	0	0	4759.48	-2.04	1.9	0	1.97	0.89	1	86842	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 2	438	-32732	243	137390	2.16					7070		29.08	Si
SLU 30	438	-42602	292	175331	2.82					7984		27.39	Si
SLU 14	438	-33345	240	136960	2.21					7131		29.75	Si
SLU 12	438	-33981	326	148458	2.25					7193		22.08	Si
SLU 34	438	-41904	266	166727	2.77					7923		29.77	Si
SLU 16	438	-33283	300	139853	2.2					7125		23.72	Si
SLU 3	438	-32936	232	135946	2.18					7091		30.53	Si
SLU 29	438	-42398	302	176776	2.8					7966		26.34	Si
SLU 18	438	-33486	289	138409	2.21					7144		24.68	Si
SLU 11	438	-33777	337	149902	2.23					7173		21.31	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.868	SLU 30	Si
V SLU	21.308	SLU 11	Si

Maschio 163

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L3	L4	167.7	95	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-33047		1	17257.03	0	0	5074.87	-2.43	1.9	0	4.33	0.83	1	85249	Si
SLU 30	628	-26689		1	17257.03	0	0	5074.87	-3.01	1.9	0	2.46	0.9	1	91549	Si
SLU 29	438	-33035		1	17248.27	0	0	5074.87	-2.43	1.9	0	4.33	0.83	1	85246	Si
SLU 29	628	-26683		1	17248.27	0	0	5074.87	-3.01	1.9	0	2.46	0.9	1	91548	Si
SLU 36	438	-32902		1	17260.84	0	0	4503.95	-2.17	1.9	0	4.07	0.84	1	86135	Si
SLU 36	628	-26397		1	17260.84	0	0	4503.95	-2.7	1.9	0	2.3	0.9	1	92068	Si
SLU 34	438	-32890		1	17252.07	0	0	4503.95	-2.17	1.9	0	4.07	0.84	1	86133	Si
SLU 34	628	-26390		1	17252.07	0	0	4503.95	-2.7	1.9	0	2.3	0.9	1	92067	Si
SLU 32	438	-32620		1	17089.78	0	0	4503.95	-2.19	1.9	0	4.09	0.84	1	86072	Si
SLU 32	628	-26150		1	17089.78	0	0	4503.95	-2.73	1.9	0	2.31	0.9	1	92025	Si
SLU 21	438	-32500		1	17037.98	0	0	4364.39	-2.13	1.9	0	4.03	0.84	1	86274	Si
SLU 21	628	-26011		1	17037.98	0	0	4364.39	-2.66	1.9	0	2.28	0.9	1	92143	Si
SLU 20	438	-32488		1	17029.22	0	0	4364.39	-2.13	1.9	0	4.03	0.84	1	86271	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	628	-26005		1	-	0	0	-	-2.66	1.9	0	2.28	0.9	1	92142	Si
SLU 27	438	-32355		1	-	0	0	-	-1.86	1.9	0	3.76	0.85	1	87180	Si
SLU 27	628	-25719		1	-	0	0	-	-2.34	1.9	0	2.12	0.91	1	92683	Si
SLU 25	438	-32343		1	-	0	0	-	-1.86	1.9	0	3.76	0.85	1	87178	Si
SLU 25	628	-25712		1	-	0	0	-	-2.34	1.9	0	2.12	0.91	1	92682	Si
SLU 23	438	-32073		1	-	0	0	-	-1.87	1.9	0	3.77	0.85	1	87125	Si
SLU 23	628	-25472		1	-	0	0	-	-2.36	1.9	0	2.13	0.91	1	92645	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	438	-26032	-570	-57239	1.63					6563		11.51	Si
SLU 23	438	-32073	-632	-93008	2.01					7207		11.4	Si
SLU 11	438	-26020	-564	-56674	1.63					6561		11.64	Si
SLU 32	438	-32620	-667	-87407	2.05					7262		10.89	Si
SLU 34	438	-32890	-627	-86624	2.07					7290		11.63	Si
SLU 30	438	-33047	-689	-82342	2.07					7305		10.61	Si
SLU 29	438	-33035	-682	-81777	2.07					7304		10.71	Si
SLU 20	438	-32488	-647	-87377	2.04					7249		11.2	Si
SLU 36	438	-32902	-633	-87189	2.07					7291		11.51	Si
SLU 21	438	-32500	-654	-87942	2.04					7250		11.09	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.58	SLU 30	Si
V SLU	10.609	SLU 30	Si

Maschio 164

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	L3	L4	90	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	438	22324		1	-8935.93	0	0	1305.55	0.58	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	628	7526		1	-8935.93	0	0	1305.55	1.73	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	438	40185		1	-	0	0	2738.48	0.68	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	628	14654		1	-	0	0	2738.48	1.87	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	438	27796		1	-	0	0	1544.38	0.56	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	628	9252		1	-	0	0	1544.38	1.67	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	438	36603		1	-	0	0	2380.25	0.65	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	628	13093		1	-	0	0	2380.25	1.82	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	438	28031		1	-	0	0	1544.38	0.55	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	628	9279		1	-	0	0	1544.38	1.66	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	438	36838		1	-	0	0	2380.25	0.65	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	628	13121		1	-	0	0	2380.25	1.81	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	438	28224		1	-	0	0	1544.38	0.55	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	628	9365		1	-	0	0	1544.38	1.65	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	438	39993		1	-	0	0	2738.48	0.68	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	628	14568		1	-	0	0	2738.48	1.88	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	438	37031		1	-	0	0	2380.25	0.64	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	628	13206		1	-	0	0	2380.25	1.8	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	44690		1	-	0	0	-	0.71	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	628	16617		1	-	0	0	-	1.92	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	44690	13353	1719162	-8.28					0		0	No, Vu<V
SLU 27	438	37031	11322	1448990	-6.86					0		0	No, Vu<V
SLU 1	438	22324	7032	892299	-4.13					0		0	No, Vu<V
SLU 25	438	36838	11270	1442032	-6.82					0		0	No, Vu<V
SLU 26	438	28224	8955	1134679	-5.23					0		0	No, Vu<V
SLU 20	438	39993	12090	1551530	-7.41					0		0	No, Vu<V
SLU 22	438	27796	8814	1116431	-5.15					0		0	No, Vu<V
SLU 24	438	28031	8902	1127721	-5.19					0		0	No, Vu<V
SLU 23	438	36603	11181	1430742	-6.78					0		0	No, Vu<V
SLU 21	438	40185	12143	1558488	-7.44					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 165

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L3	L4	504.5	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-89008		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 30	628	-71658		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 29	438	-88784		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 29	628	-71456		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 36	438	-87885		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 36	628	-70858		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 34	438	-87660		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 34	628	-70656		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 32	438	-87287		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 32	628	-70198		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 21	438	-86587		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 21	628	-69590		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 20	438	-86363		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 20	628	-69388		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 27	438	-85464		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 27	628	-68790		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 25	438	-85240		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 25	628	-68588		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 23	438	-84866		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si
SLU 23	628	-68130		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	198638	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	438	-86363	-4704	-1354003	2.45					26196		5.57	Si
SLU 31	438	-82748	-4430	-1239195	2.34					25686		5.8	Si
SLU 29	438	-88784	-4919	-1445245	2.51					26532		5.39	Si
SLU 32	438	-87287	-4834	-1410274	2.47					26325		5.45	Si
SLU 12	438	-71213	-4068	-1232421	2.02					23984		5.9	Si
SLU 28	438	-82300	-4343	-1200846	2.33					25621		5.9	Si
SLU 36	438	-87885	-4490	-1381893	2.49					26408		5.88	Si
SLU 30	438	-89008	-4963	-1464420	2.52					26563		5.35	Si
SLU 23	438	-84866	-4618	-1319032	2.4					25986		5.63	Si
SLU 21	438	-86587	-4748	-1373177	2.45					26227		5.52	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.232	SLU 30	Si
V SLU	5.352	SLU 30	Si

Maschio 166

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L3	L4	51	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 29	438	-7288		1	-	0	0	-961.87	-1.36	1.9	0	3.26	0.8	1	16934	Si
					3959.29											
SLU 29	628	-5034		1	-	0	0	-961.87	-1.97	1.9	0	1.94	0.86	1	18281	Si
					3959.29											
SLU 30	438	-7261		1	-	0	0	-961.87	-1.37	1.9	0	3.27	0.8	1	16929	Si
					3961.55											
SLU 30	628	-5028		1	-	0	0	-961.87	-1.98	1.9	0	1.94	0.86	1	18279	Si
					3961.55											
SLU 34	438	-7313		1	-	0	0	-853.66	-1.21	1.9	0	3.11	0.8	1	17094	Si
					3950.97											
SLU 34	628	-5012		1	-	0	0	-853.66	-1.76	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3950.97											
SLU 36	438	-7286		1	-	0	0	-853.66	-1.21	1.9	0	3.11	0.8	1	17090	Si
					3953.23											
SLU 36	628	-5006		1	-	0	0	-853.66	-1.76	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3953.23											
SLU 20	438	-7194		1	-	0	0	-827.21	-1.19	1.9	0	3.09	0.8	1	17113	Si
					3896.77											
SLU 20	628	-4927		1	-	0	0	-827.21	-1.74	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3896.77											
SLU 32	438	-7159		1	-	0	0	-853.66	-1.23	1.9	0	3.13	0.8	1	17068	Si
					3913.56											
SLU 32	628	-4936		1	-	0	0	-853.66	-1.79	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3913.56											
SLU 21	438	-7167		1	-	0	0	-827.21	-1.19	1.9	0	3.09	0.8	1	17108	Si
					3899.02											
SLU 21	628	-4921		1	-	0	0	-827.21	-1.74	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3899.02											
SLU 25	438	-7219		1	-	0	0	-719	-1.03	1.9	0	2.93	0.81	1	17274	Si
					3888.45											
SLU 25	628	-4905		1	-	0	0	-719	-1.52	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3888.45											
SLU 27	438	-7192		1	-	0	0	-719	-1.03	1.9	0	2.93	0.81	1	17270	Si
					3890.71											
SLU 27	628	-4899		1	-	0	0	-719	-1.52	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3890.71											
SLU 23	438	-7065		1	-	0	0	-719	-1.05	1.9	0	2.95	0.81	1	17251	Si
					3851.04											
SLU 23	628	-4830		1	-	0	0	-719	-1.54	1.9	0	1.9	0.86	1	18319	Si
					3851.04											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-7313	-257	-10318	2.21					1564		6.08	Si
SLU 24	438	-7043	-232	-8351	2.12					1537		6.64	Si
SLU 33	438	-7137	-240	-9035	2.15					1546		6.43	Si
SLU 29	438	-7288	-253	-10241	2.2					1561		6.16	Si
SLU 21	438	-7167	-235	-8922	2.16					1549		6.59	Si
SLU 20	438	-7194	-244	-9557	2.17					1552		6.35	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	438	-7286	-248	-9683	2.2					1561		6.3	Si
SLU 27	438	-7192	-239	-8999	2.17					1552		6.49	Si
SLU 25	438	-7219	-248	-9634	2.18					1554		6.26	Si
SLU 30	438	-7261	-244	-9606	2.19					1559		6.39	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.323	SLU 29	Si
V SLU	6.082	SLU 34	Si

Maschio 167

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L3	L4	96.4	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 29	438	-15052		1	-	0	0	-	-2.26	1.9	0	4.16	0.78	1	33602	Si
					8594.61			2911.26								
SLU 29	628	-12580		1	-	0	0	-	-2.7	1.9	0	2.3	0.86	1	37174	Si
					8594.61			2911.26								
SLU 30	438	-15048		1	-	0	0	-	-2.26	1.9	0	4.16	0.78	1	33601	Si
					8645.33			2911.26								
SLU 30	628	-12600		1	-	0	0	-	-2.7	1.9	0	2.3	0.86	1	37178	Si
					8645.33			2911.26								
SLU 34	438	-15148		1	-	0	0	-	-1.99	1.9	0	3.89	0.79	1	34115	Si
					8681.77			2583.74								
SLU 34	628	-12528		1	-	0	0	-	-2.41	1.9	0	2.15	0.86	1	37456	Si
					8681.77			2583.74								
SLU 36	438	-15144		1	-	0	0	-	-1.99	1.9	0	3.89	0.79	1	34114	Si
					-8732.5			2583.74								
SLU 36	628	-12548		1	-	0	0	-	-2.4	1.9	0	2.15	0.87	1	37460	Si
					-8732.5			2583.74								
SLU 32	438	-14899		1	-	0	0	-	-2.02	1.9	0	3.92	0.79	1	34051	Si
					8591.62			2583.74								
SLU 32	628	-12356		1	-	0	0	-	-2.44	1.9	0	2.17	0.86	1	37424	Si
					8591.62			2583.74								
SLU 20	438	-14872		1	-	0	0	-	-1.96	1.9	0	3.86	0.79	1	34165	Si
					8464.64			2503.68								
SLU 20	628	-12252		1	-	0	0	-	-2.38	1.9	0	2.14	0.87	1	37478	Si
					8464.64			2503.68								
SLU 21	438	-14868		1	-	0	0	-	-1.96	1.9	0	3.86	0.79	1	34164	Si
					8515.37			2503.68								
SLU 21	628	-12272		1	-	0	0	-	-2.38	1.9	0	2.14	0.87	1	37481	Si
					8515.37			2503.68								
SLU 25	438	-14968		1	-	0	0	-	-1.7	1.9	0	3.6	0.8	1	34680	Si
					-8551.8			2176.17								
SLU 25	628	-12200		1	-	0	0	-	-2.08	1.9	0	1.99	0.87	1	37769	Si
					-8551.8			2176.17								
SLU 27	438	-14964		1	-	0	0	-	-1.7	1.9	0	3.6	0.8	1	34679	Si
					8602.53			2176.17								
SLU 27	628	-12220		1	-	0	0	-	-2.08	1.9	0	1.99	0.87	1	37772	Si
					8602.53			2176.17								
SLU 23	438	-14719		1	-	0	0	-	-1.72	1.9	0	3.62	0.8	1	34625	Si
					8461.66			2176.17								
SLU 23	628	-12028		1	-	0	0	-	-2.11	1.9	0	2.01	0.87	1	37741	Si
					8461.66			2176.17								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 18	438	-11871	-425	-43501	1.76					2873		6.76	Si
SLU 21	438	-14868	-469	-46786	2.2					3180		6.79	Si
SLU 29	438	-15052	-529	-53713	2.23					3198		6.04	Si
SLU 2	438	-11599	-415	-42264	1.72					2843		6.85	Si
SLU 32	438	-14899	-494	-49907	2.21					3184		6.45	Si
SLU 12	438	-11775	-498	-52133	1.75					2862		5.75	Si
SLU 3	438	-11595	-426	-43735	1.72					2843		6.67	Si
SLU 30	438	-15048	-540	-55184	2.23					3198		5.92	Si
SLU 14	438	-11626	-451	-46856	1.72					2846		6.31	Si
SLU 11	438	-11779	-487	-50662	1.75					2863		5.88	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.232	SLU 29	Si
V SLU	5.749	SLU 12	Si

Maschio 168

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-285.6	3683.6	-285.6	L3	L4	487	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-108907		1	-	0	0	-	2.42	1.9	0	4.32	0.72	1	134785	Si
SLU 30	628	-95253		1	-	0	0	-	2.76	1.9	0	2.33	0.82	1	153948	Si
SLU 30	818	-75492		1	-	0	0	-	3.49	1.9	0	5.39	0.67	1	125869	Si
SLU 29	438	-108755		1	-	0	0	-	2.42	1.9	0	4.32	0.72	1	134753	Si
SLU 29	628	-95130		1	-	0	0	-	2.77	1.9	0	2.33	0.82	1	153931	Si
SLU 29	818	-75392		1	-	0	0	-	3.49	1.9	0	5.39	0.67	1	125841	Si
SLU 36	438	-104148		1	-	0	0	-	2.24	1.9	0	4.14	0.73	1	136464	Si
SLU 36	628	-90401		1	-	0	0	-	2.58	1.9	0	2.24	0.83	1	154813	Si
SLU 36	818	-70569		1	-	0	0	-	3.31	1.9	0	5.21	0.68	1	126927	Si
SLU 34	438	-103996		1	-	0	0	-	2.25	1.9	0	4.15	0.73	1	136432	Si
SLU 34	628	-90278		1	-	0	0	-	2.59	1.9	0	2.24	0.83	1	154796	Si
SLU 34	818	-70469		1	-	0	0	-	3.31	1.9	0	5.21	0.68	1	126899	Si
SLU 32	438	-103763		1	-	0	0	-	2.25	1.9	0	4.15	0.73	1	136383	Si
SLU 32	628	-90075		1	-	0	0	-	2.59	1.9	0	2.25	0.83	1	154768	Si
SLU 32	818	-70305		1	-	0	0	-	3.32	1.9	0	5.22	0.68	1	126852	Si
SLU 21	438	-102316		1	-	0	0	-	2.21	1.9	0	4.11	0.73	1	136759	Si
SLU 21	628	-88656		1	-	0	0	-	2.55	1.9	0	2.23	0.83	1	154962	Si
SLU 21	818	-68912		1	-	0	0	-	3.28	1.9	0	5.18	0.68	1	127080	Si
SLU 20	438	-102164		1	-	0	0	-	2.22	1.9	0	4.12	0.73	1	136727	Si
SLU 20	628	-88532		1	-	0	0	-	2.56	1.9	0	2.23	0.83	1	154945	Si
SLU 20	818	-68812		1	-	0	0	-	3.29	1.9	0	5.19	0.68	1	127051	Si
SLU 27	438	-97557		1	-	0	0	-	2.02	1.9	0	3.92	0.74	1	138647	Si
SLU 27	628	-83803		1	-	0	0	-	2.35	1.9	0	2.12	0.83	1	155954	Si
SLU 27	818	-63989		1	-	0	0	-	3.07	1.9	0	4.97	0.68	1	128340	Si
SLU 25	438	-97405		1	-	0	0	-	2.02	1.9	0	3.92	0.74	1	138616	Si
SLU 25	628	-83680		1	-	0	0	-	2.35	1.9	0	2.13	0.83	1	155937	Si
SLU 25	818	-63888		1	-	0	0	-	3.08	1.9	0	4.98	0.68	1	128311	Si
SLU 23	438	-97172		1	-	0	0	-	2.02	1.9	0	3.92	0.74	1	138570	Si
SLU 23	628	-83477		1	-	0	0	-	2.36	1.9	0	2.13	0.83	1	155909	Si
SLU 23	818	-63725		1	-	0	0	-	3.09	1.9	0	4.99	0.68	1	128264	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 19	438	-84510	-3871	480388	2.89					23429		6.05	Si
SLU 19	818	-51186	-3337	408092	1.75					18626		5.58	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	438	-91790	-3777	582659	3.14					24352		6.45	Si
SLU 35	818	-58231	-3191	407056	1.99					19739		6.19	Si
SLU 31	438	-91405	-3630	572140	3.13					24304		6.69	Si
SLU 31	818	-57967	-3049	371160	1.98					19699		6.46	Si
SLU 24	438	-85047	-4074	495892	2.91					23498		5.77	Si
SLU 24	818	-51550	-3533	457352	1.76					18685		5.29	Si
SLU 22	438	-84814	-3983	490359	2.9					23468		5.89	Si
SLU 22	818	-51386	-3445	434819	1.76					18659		5.42	Si
SLU 4	438	-67050	-2997	401069	2.29					21050		7.02	Si
SLU 4	818	-41310	-2571	323855	1.41					16944		6.59	Si
SLU 26	438	-85199	-4130	500878	2.92					23517		5.69	Si
SLU 26	818	-51651	-3587	470715	1.77					18702		5.21	Si
SLU 8	438	-67435	-3144	411588	2.31					21105		6.71	Si
SLU 8	818	-41574	-2713	359751	1.42					16991		6.26	Si
SLU 33	438	-91638	-3721	577673	3.14					24333		6.54	Si
SLU 33	818	-58131	-3137	393692	1.99					19724		6.29	Si
SLU 6	438	-67283	-3088	406602	2.3					21083		6.83	Si
SLU 6	818	-41474	-2658	346387	1.42					16973		6.38	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.238	SLU 30	Si
V SLU	5.213	SLU 26	Si

Maschio 169

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3683.6	-32.6	4206.6	-32.6	L3	L4	523	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-50894		1	-	0	0	-445.27	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133596	Si
SLU 30	628	-46374		1	-	0	0	-445.27	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 29	438	-50803		1	-	0	0	-445.27	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133595	Si
SLU 29	628	-46256		1	-	0	0	-445.27	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 36	438	-48349		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133605	Si
SLU 36	628	-43851		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 32	438	-48294		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133605	Si
SLU 32	628	-43781		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 34	438	-48257		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133604	Si
SLU 34	628	-43733		1	-	0	0	-395.17	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 21	438	-47545		1	-	0	0	-382.93	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133607	Si
SLU 21	628	-43001		1	-	0	0	-382.93	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 20	438	-47453		1	-	0	0	-382.93	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133606	Si
SLU 20	628	-42884		1	-	0	0	-382.93	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 27	438	-44999		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133617	Si
SLU 27	628	-40478		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 23	438	-44945		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133617	Si
SLU 23	628	-40409		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si
SLU 25	438	-44908		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.91	0.8	1	133617	Si
SLU 25	628	-40360		1	-	0	0	-332.84	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	133732	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-48294	30450	4122924	1.85					17069		0.56	No, $V_u < V$

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 18	438	-40352	27161	3594618	1.54					15757		0.58	No, Vu<V
SLU 11	438	-42806	30163	3983102	1.64					16174		0.54	No, Vu<V
SLU 36	438	-48349	30472	4113036	1.85					17078		0.56	No, Vu<V
SLU 34	438	-48257	30390	4114414	1.85					17063		0.56	No, Vu<V
SLU 20	438	-47453	29508	4033808	1.81					16935		0.57	No, Vu<V
SLU 21	438	-47545	29589	4032430	1.82					16950		0.57	No, Vu<V
SLU 29	438	-50803	33475	4501520	1.94					17463		0.52	No, Vu<V
SLU 30	438	-50894	33556	4500142	1.95					17477		0.52	No, Vu<V
SLU 12	438	-42898	30245	3981724	1.64					16189		0.54	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.625	SLU 30	Si
V SLU	0.521	SLU 30	No

Maschio 170

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	L3	L4	155	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-34426		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.76	1	45424	Si
					20208.08			5488.92								
SLU 30	628	-29189		1	-	0	0	-	-1.88	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					20208.08			5488.92								
SLU 29	438	-34281		1	-	0	0	-	-1.6	1.9	0	3.5	0.76	1	45403	Si
					20062.76			5488.92								
SLU 29	628	-29043		1	-	0	0	-	-1.89	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					20062.76			5488.92								
SLU 36	438	-33463		1	-	0	0	-	-1.46	1.9	0	3.36	0.77	1	45850	Si
					19862.29			4871.42								
SLU 36	628	-28225		1	-	0	0	-	-1.73	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					19862.29			4871.42								
SLU 34	438	-33317		1	-	0	0	-	-1.46	1.9	0	3.36	0.77	1	45830	Si
					19716.98			4871.42								
SLU 34	628	-28080		1	-	0	0	-	-1.73	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					19716.98			4871.42								
SLU 32	438	-32969		1	-	0	0	-	-1.48	1.9	0	3.38	0.77	1	45783	Si
					19368.23			4871.42								
SLU 32	628	-27731		1	-	0	0	-	-1.76	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					19368.23			4871.42								
SLU 21	438	-32432		1	-18982.1	0	0	-	-1.46	1.9	0	3.36	0.77	1	45851	Si
								4720.47								
SLU 21	628	-27194		1	-18982.1	0	0	-	-1.74	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
								4720.47								
SLU 20	438	-32286		1	-	0	0	-	-1.46	1.9	0	3.36	0.77	1	45830	Si
					18836.78			4720.47								
SLU 20	628	-27049		1	-	0	0	-	-1.75	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					18836.78			4720.47								
SLU 27	438	-31468		1	-	0	0	-	-1.3	1.9	0	3.2	0.78	1	46317	Si
					18636.31			4102.97								
SLU 27	628	-26231		1	-	0	0	-	-1.56	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					18636.31			4102.97								
SLU 25	438	-31323		1	-18491	0	0	-	-1.31	1.9	0	3.21	0.78	1	46298	Si
								4102.97								
SLU 25	628	-26086		1	-18491	0	0	-	-1.57	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
								4102.97								
SLU 23	438	-30974		1	-	0	0	-	-1.32	1.9	0	3.22	0.77	1	46253	Si
					18142.25			4102.97								
SLU 23	628	-25737		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	1.9	0.84	1	50323	Si
					18142.25			4102.97								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	438	-28589	16248	5244771	3.07					5115		0.31	No, Vu<V
SLU 12	438	-28734	16323	5268995	3.09					5127		0.31	No, Vu<V
SLU 30	438	-34426	18639	6018780	3.7					5583		0.3	No, Vu<V
SLU 32	438	-32969	17293	5585424	3.55					5470		0.32	No, Vu<V
SLU 34	438	-33317	17418	5626388	3.58					5497		0.32	No, Vu<V
SLU 29	438	-34281	18565	5994556	3.69					5572		0.3	No, Vu<V
SLU 18	438	-27771	15176	4900827	2.99					5046		0.33	No, Vu<V
SLU 21	438	-32432	16871	5449346	3.49					5427		0.32	No, Vu<V
SLU 20	438	-32286	16796	5425122	3.47					5416		0.32	No, Vu<V
SLU 36	438	-33463	17493	5650613	3.6					5508		0.31	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.319	SLU 30	Si
V SLU	0.3	SLU 30	No

Maschio 171

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L3	L4	218	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-22698		1	-	0	0	-	-2.4	1.9	0	4.3	0.75	1	67910	Si
SLU 30	628	-17853		1	-	0	0	-	-3.05	1.9	0	2.47	0.83	1	75817	Si
SLU 29	438	-22577		1	-	0	0	-	-2.41	1.9	0	4.31	0.75	1	67854	Si
SLU 29	628	-17759		1	-	0	0	-	-3.06	1.9	0	2.48	0.83	1	75782	Si
SLU 32	438	-22127		1	-	0	0	-	-2.18	1.9	0	4.08	0.76	1	68841	Si
SLU 32	628	-17183		1	-	0	0	-	-2.81	1.9	0	2.35	0.84	1	76332	Si
SLU 36	438	-22115		1	-	0	0	-	-2.18	1.9	0	4.08	0.76	1	68836	Si
SLU 36	628	-17183		1	-	0	0	-	-2.81	1.9	0	2.35	0.84	1	76332	Si
SLU 34	438	-21994		1	-	0	0	-	-2.19	1.9	0	4.09	0.76	1	68784	Si
SLU 34	628	-17089		1	-	0	0	-	-2.82	1.9	0	2.36	0.84	1	76299	Si
SLU 21	438	-21837		1	-	0	0	-	-2.14	1.9	0	4.04	0.76	1	69013	Si
SLU 21	628	-16902		1	-	0	0	-	-2.77	1.9	0	2.33	0.84	1	76423	Si
SLU 20	438	-21716		1	-	0	0	-	-2.15	1.9	0	4.05	0.76	1	68961	Si
SLU 20	628	-16808		1	-	0	0	-	-2.78	1.9	0	2.34	0.84	1	76389	Si
SLU 23	438	-21266		1	-	0	0	-	-1.91	1.9	0	3.81	0.77	1	70011	Si
SLU 23	628	-16232		1	-	0	0	-	-2.5	1.9	0	2.2	0.85	1	76993	Si
SLU 27	438	-21255		1	-	0	0	-	-1.91	1.9	0	3.81	0.77	1	70007	Si
SLU 27	628	-16232		1	-	0	0	-	-2.5	1.9	0	2.2	0.85	1	76993	Si
SLU 25	438	-21134		1	-	0	0	-	-1.92	1.9	0	3.82	0.77	1	69959	Si
SLU 25	628	-16139		1	-	0	0	-	-2.52	1.9	0	2.21	0.85	1	76961	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	438	-21134	-1616	29329	1.49					5607		3.47	Si
SLU 27	438	-21255	-1599	29971	1.5					5622		3.52	Si
SLU 20	438	-21716	-1678	30619	1.53					5675		3.38	Si
SLU 28	438	-20272	-1565	28820	1.43					5506		3.52	Si
SLU 32	438	-22127	-1657	32115	1.56					5722		3.45	Si
SLU 29	438	-22577	-1746	31691	1.59					5773		3.31	Si
SLU 30	438	-22698	-1729	32334	1.6					5787		3.35	Si
SLU 36	438	-22115	-1667	31043	1.56					5721		3.43	Si
SLU 34	438	-21994	-1684	30401	1.55					5707		3.39	Si
SLU 21	438	-21837	-1661	31262	1.54					5689		3.42	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.992	SLU 30	Si
V SLU	3.307	SLU 29	Si

Maschio 172

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-32.6	4156.6	45.4	L3	L4	78	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-35066		1	-	0	0	-	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25195	No
					2928.99			5926.75								
SLU 30	628	-21214		1	-	0	0	-	-0.14	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2928.99			5926.75								
SLU 29	438	-35022		1	-	0	0	-	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25195	No
					2926.13			5926.75								
SLU 29	628	-21190		1	-	0	0	-	-0.14	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2926.13			5926.75								
SLU 36	438	-33331		1	-	0	0	-	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25203	No
					2888.67			5259.99								
SLU 36	628	-20037		1	-	0	0	-	-0.13	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2888.67			5259.99								
SLU 32	438	-33308		1	-	0	0	-	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25203	No
					2890.04			5259.99								
SLU 32	628	-20025		1	-	0	0	-	-0.13	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2890.04			5259.99								
SLU 34	438	-33287		1	-	0	0	-	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25203	No
					2885.81			5259.99								
SLU 34	628	-20014		1	-	0	0	-	-0.13	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2885.81			5259.99								
SLU 21	438	-32824		1	-	0	0	-5097	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25205	No
					2876.96											
SLU 21	628	-19705		1	-	0	0	-5097	-0.13	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2876.96											
SLU 20	438	-32780		1	-2874.1	0	0	-5097	-0.08	1.9	0	1.98	0.84	1	25205	No
SLU 20	628	-19682		1	-2874.1	0	0	-5097	-0.13	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
SLU 27	438	-31089		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	25215	No
					2836.64			4430.24								
SLU 27	628	-18529		1	-	0	0	-	-0.12	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2836.64			4430.24								
SLU 23	438	-31066		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	25215	No
					2838.01			4430.24								
SLU 23	628	-18517		1	-	0	0	-	-0.12	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2838.01			4430.24								
SLU 25	438	-31045		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	25215	No
					2833.78			4430.24								
SLU 25	628	-18505		1	-	0	0	-	-0.12	1.9	0	1.9	0.84	1	25324	Si
					2833.78			4430.24								

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	438	-31045	3104	224305	6.63					3716		1.2	Si
SLU 23	438	-31066	3106	224233	6.64					3718		1.2	Si
SLU 21	438	-32824	3266	233467	7.01					3818		1.17	Si
SLU 36	438	-33331	3316	236642	7.12					3847		1.16	Si
SLU 34	438	-33287	3310	236265	7.11					3844		1.16	Si
SLU 29	438	-35022	3466	245050	7.48					3940		1.14	Si
SLU 27	438	-31089	3110	224682	6.64					3719		1.2	Si
SLU 30	438	-35066	3472	245427	7.49					3943		1.14	Si
SLU 32	438	-33308	3312	236193	7.12					3846		1.16	Si
SLU 20	438	-32780	3260	233090	7					3816		1.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.719	SLU 30	No
V SLU	1.136	SLU 30	Si

Maschio 173

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L3	L4	180.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 26	438	-5010		1	-489.63	0	0	-6357.36	-0.2	1.9	0	2.1	0.83	1	57874	Si
SLU 26	628	-3854		1	-489.63	0	0	-6357.36	-0.26	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 24	438	-4998		1	-480.31	0	0	-6357.36	-0.2	1.9	0	2.1	0.83	1	57873	Si
SLU 24	628	-3843		1	-480.31	0	0	-6357.36	-0.27	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 22	438	-4903		1	-457.39	0	0	-6357.36	-0.21	1.9	0	2.11	0.83	1	57858	Si
SLU 22	628	-3786		1	-457.39	0	0	-6357.36	-0.27	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 19	438	-4880		1	-438.75	0	0	-6357.36	-0.21	1.9	0	2.11	0.83	1	57855	Si
SLU 19	628	-3763		1	-438.75	0	0	-6357.36	-0.27	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 35	438	-4650		1	151.07	0	0	-8192.48	-0.28	1.9	0	2.18	0.83	1	57592	Si
SLU 35	628	-4084		1	151.07	0	0	-8192.48	-0.32	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 33	438	-4638		1	160.39	0	0	-8192.48	-0.28	1.9	0	2.18	0.83	1	57589	Si
SLU 33	628	-4072		1	160.39	0	0	-8192.48	-0.32	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 31	438	-4543		1	183.31	0	0	-8192.48	-0.29	1.9	0	2.19	0.83	1	57568	Si
SLU 31	628	-4015		1	183.31	0	0	-8192.48	-0.33	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 30	438	-3566		1	1908.79	0	0	-	-0.59	1.9	0	2.49	0.81	1	56494	Si
SLU 30	628	-4617		1	1908.79	0	0	13107.97	-	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 29	438	-3555		1	1918.11	0	0	-	-0.59	1.9	0	2.49	0.81	1	56487	Si
SLU 29	628	-4606		1	1918.11	0	0	13107.97	-	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si
SLU 28	438	-4520		1	201.95	0	0	-8192.48	-0.29	1.9	0	2.19	0.83	1	57563	Si
SLU 28	628	-3992		1	201.95	0	0	-8192.48	-0.33	1.9	0	1.9	0.84	1	58602	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-3566	3338	40262	0.33					2409		0.72	No, Vu<V
SLU 12	438	-2345	3000	43597	0.22					2141		0.71	No, Vu<V
SLU 29	438	-3555	3339	39999	0.33					2406		0.72	No, Vu<V
SLU 34	438	-3962	2994	28690	0.37					2490		0.83	No, Vu<V
SLU 11	438	-2333	3001	43335	0.22					2138		0.71	No, Vu<V
SLU 16	438	-2741	2656	32026	0.25					2231		0.84	No, Vu<V
SLU 14	438	-2646	2686	34784	0.24					2210		0.82	No, Vu<V
SLU 20	438	-3915	2950	28705	0.36					2480		0.84	No, Vu<V
SLU 32	438	-3867	3024	31449	0.36					2470		0.82	No, Vu<V
SLU 36	438	-3974	2993	28953	0.37					2492		0.83	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	11.552	SLU 26	Si
V SLU	0.713	SLU 11	No

Maschio 174

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	L3	L4	518	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-48045		1	-		0	-	-1.77	1.9	0	3.67	0.75	1	150028	Si
SLU 30	628	-40735		1	21544.93		0	21656.83	-2.08	1.9	0	1.99	0.84	1	167230	Si
SLU 29	438	-47697		1	-		0	-	-1.78	1.9	0	3.68	0.75	1	149896	Si
SLU 29	628	-40425		1	21322.49		0	21656.83	-2.1	1.9	0	2	0.84	1	167148	Si
SLU 36	438	-47404		1	-		0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.76	1	151853	Si
SLU 36	628	-39459		1	21753.78		0	19220.44	-1.91	1.9	0	1.9	0.84	1	168126	Si
SLU 32	438	-47390		1	-		0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.76	1	151848	Si
SLU 32	628	-39451		1	21606.53		0	19220.44	-1.91	1.9	0	1.91	0.84	1	168125	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	438	-47057		1	21531.34	0	0	19220.44	-1.6	1.9	0	3.5	0.76	1	151732	Si
SLU 34	628	-39149		1	21531.34	0	0	19220.44	-1.92	1.9	0	1.91	0.84	1	168049	Si
SLU 21	438	-46797		1	21344.78	0	0	18624.88	-1.56	1.9	0	3.46	0.76	1	152153	Si
SLU 21	628	-38752		1	21344.78	0	0	18624.88	-1.88	1.9	0	1.9	0.84	1	168176	Si
SLU 20	438	-46450		1	21122.35	0	0	18624.88	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	152033	Si
SLU 20	628	-38442		1	21122.35	0	0	18624.88	-1.9	1.9	0	1.9	0.84	1	168176	Si
SLU 27	438	-46157		1	21553.63	0	0	16188.48	-1.38	1.9	0	3.28	0.77	1	154056	Si
SLU 27	628	-37475		1	21553.63	0	0	16188.48	-1.69	1.9	0	1.9	0.84	1	168176	Si
SLU 23	438	-46143		1	21406.38	0	0	16188.48	-1.38	1.9	0	3.28	0.77	1	154052	Si
SLU 23	628	-37468		1	21406.38	0	0	16188.48	-1.69	1.9	0	1.9	0.84	1	168176	Si
SLU 25	438	-45810		1	21331.19	0	0	16188.48	-1.39	1.9	0	3.29	0.77	1	153949	Si
SLU 25	628	-37166		1	21331.19	0	0	16188.48	-1.71	1.9	0	1.9	0.84	1	168176	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	438	-43471	-1206	2057222	1.4					17938		14.87	Si
SLU 26	438	-43819	-908	2080044	1.41					18001		19.82	Si
SLU 6	438	-33852	-899	1626462	1.09					16117		17.92	Si
SLU 1	438	-33490	-671	1630201	1.08					16045		23.93	Si
SLU 19	438	-43110	-977	2060960	1.39					17873		18.29	Si
SLU 14	438	-37770	812	2164721	1.22					16883		20.8	Si
SLU 12	438	-38425	761	2278541	1.24					17007		22.34	Si
SLU 8	438	-34199	-601	1649284	1.1					16187		26.92	Si
SLU 28	438	-44357	-669	2231004	1.43					18097		27.04	Si
SLU 33	438	-44718	-898	2227265	1.44					18161		20.23	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.123	SLU 30	Si
V SLU	14.874	SLU 24	Si

Maschio 175

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L3	L4	348.6	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-62941		1	-33102.3	0	0	-3776.5	-0.7	1.9	0	2.6	0.85	1	132396	Si
SLU 30	628	-47904		1	-33102.3	0	0	-3776.5	-0.92	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 29	438	-62475		1	32764.71	0	0	-3776.5	-0.71	1.9	0	2.61	0.84	1	132360	Si
SLU 29	628	-47508		1	32764.71	0	0	-3776.5	-0.93	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 32	438	-61463		1	32428.55	0	0	3351.64	-0.64	1.9	0	2.54	0.85	1	132840	Si
SLU 32	628	-46615		1	32428.55	0	0	3351.64	-0.84	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 36	438	-61352		1	32754.44	0	0	3351.64	-0.64	1.9	0	2.54	0.85	1	132832	Si
SLU 36	628	-46682		1	32754.44	0	0	3351.64	-0.84	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 34	438	-60886		1	32416.86	0	0	3351.64	-0.64	1.9	0	2.54	0.85	1	132798	Si
SLU 34	628	-46285		1	32416.86	0	0	3351.64	-0.84	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 21	438	-60521		1	31843.75	0	0	3247.79	-0.63	1.9	0	2.53	0.85	1	132911	Si
SLU 21	628	-45806		1	31843.75	0	0	3247.79	-0.83	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 20	438	-60055		1	31506.17	0	0	3247.79	-0.63	1.9	0	2.53	0.85	1	132877	Si
SLU 20	628	-45409		1	31506.17	0	0	3247.79	-0.83	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	438	-59042		1	31170.01	0	0	2822.93	-0.56	1.9	0	2.46	0.85	1	133386	Si
SLU 23	628	-44517		1	31170.01	0	0	2822.93	-0.74	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 27	438	-58931		1	-31495.9	0	0	2822.93	-0.56	1.9	0	2.46	0.85	1	133379	Si
SLU 27	628	-44584		1	-31495.9	0	0	2822.93	-0.74	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si
SLU 25	438	-58465		1	31158.31	0	0	2822.93	-0.56	1.9	0	2.46	0.85	1	133347	Si
SLU 25	628	-44187		1	31158.31	0	0	2822.93	-0.75	1.9	0	1.9	0.88	1	137268	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	-62475	430	75014	2.56					16963		39.41	Si
SLU 11	438	-50751	447	77953	2.08					15420		34.53	Si
SLU 3	438	-48797	337	56181	2					15148		44.9	Si
SLU 16	438	-49162	378	71877	2.01					15199		40.24	Si
SLU 12	438	-51217	441	74381	2.1					15485		35.1	Si
SLU 14	438	-49738	352	56185	2.04					15280		43.36	Si
SLU 34	438	-60886	362	68938	2.49					16762		46.36	Si
SLU 30	438	-62941	425	71442	2.58					17021		40.05	Si
SLU 18	438	-49628	372	68305	2.03					15264		40.99	Si
SLU 2	438	-48331	343	59753	1.98					15082		44	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.103	SLU 30	Si
V SLU	34.529	SLU 11	Si

Maschio 176

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	L3	L4	87	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-8833		1	4642.53	0	0	-106.09	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22245	Si
SLU 29	628	-7199		1	4642.53	0	0	-106.09	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 30	438	-8833		1	4642.53	0	0	-106.09	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22245	Si
SLU 30	628	-7199		1	4642.53	0	0	-106.09	-0.01	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 36	438	-8809		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22246	Si
SLU 36	628	-7175		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 34	438	-8809		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22246	Si
SLU 34	628	-7175		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 32	438	-8809		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22246	Si
SLU 32	628	-7175		1	4630.49	0	0	-94.16	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 21	438	-8803		1	4627.55	0	0	-91.24	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22246	Si
SLU 21	628	-7169		1	4627.55	0	0	-91.24	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 20	438	-8803		1	4627.55	0	0	-91.24	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22246	Si
SLU 20	628	-7169		1	4627.55	0	0	-91.24	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 27	438	-8779		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22247	Si
SLU 27	628	-7145		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 25	438	-8779		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22247	Si
SLU 25	628	-7145		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si
SLU 23	438	-8779		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22247	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	628	-7145		1	4615.51	0	0	-79.31	0	1.9	0	1.9	0.8	1	22253	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	438	-6828	-286	-89605	1.57					1761		6.16	Si
SLU 12	438	-6828	-286	-89629	1.57					1761		6.16	Si
SLU 32	438	-8809	-325	-102357	2.02					1974		6.07	Si
SLU 20	438	-8803	-321	-101072	2.02					1973		6.14	Si
SLU 23	438	-8779	-305	-96056	2.02					1971		6.46	Si
SLU 21	438	-8803	-321	-101095	2.02					1973		6.14	Si
SLU 30	438	-8833	-342	-107396	2.03					1976		5.78	Si
SLU 29	438	-8833	-342	-107373	2.03					1976		5.78	Si
SLU 36	438	-8809	-325	-102366	2.02					1974		6.07	Si
SLU 34	438	-8809	-325	-102342	2.02					1974		6.07	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.519	SLU 29	Si
V SLU	5.78	SLU 30	Si

Maschio 177

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	L3	L4	435	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-113708		1	61922.04	0	0	27288.22	-2.4	1.9	0	4.3	0.72	1	120534	Si
SLU 30	628	-100559		1	61922.04	0	0	27288.22	-2.71	1.9	0	2.31	0.82	1	137721	Si
SLU 29	438	-113300		1	61514.23	0	0	27288.22	-2.41	1.9	0	4.31	0.72	1	120460	Si
SLU 29	628	-100151		1	61514.23	0	0	27288.22	-2.72	1.9	0	2.31	0.82	1	137673	Si
SLU 36	438	-109081		1	60365.57	0	0	24218.29	-2.22	1.9	0	4.12	0.73	1	122083	Si
SLU 36	628	-95933		1	60365.57	0	0	24218.29	-2.52	1.9	0	2.21	0.83	1	138537	Si
SLU 34	438	-108674		1	59957.76	0	0	24218.29	-2.23	1.9	0	4.13	0.73	1	122011	Si
SLU 34	628	-95525		1	59957.76	0	0	24218.29	-2.54	1.9	0	2.22	0.83	1	138490	Si
SLU 32	438	-107695		1	58979.02	0	0	24218.29	-2.25	1.9	0	4.15	0.73	1	121837	Si
SLU 32	628	-94546		1	58979.02	0	0	24218.29	-2.56	1.9	0	2.23	0.83	1	138377	Si
SLU 21	438	-105717		1	57752.12	0	0	23467.87	-2.22	1.9	0	4.12	0.73	1	122086	Si
SLU 21	628	-92569		1	57752.12	0	0	23467.87	-2.54	1.9	0	2.22	0.83	1	138491	Si
SLU 20	438	-105310		1	57344.3	0	0	23467.87	-2.23	1.9	0	4.13	0.73	1	122012	Si
SLU 20	628	-92161		1	57344.3	0	0	23467.87	-2.55	1.9	0	2.22	0.83	1	138442	Si
SLU 27	438	-101091		1	56195.65	0	0	20397.94	-2.02	1.9	0	3.92	0.74	1	123829	Si
SLU 27	628	-87943		1	56195.65	0	0	20397.94	-2.32	1.9	0	2.11	0.83	1	139421	Si
SLU 25	438	-100683		1	55787.84	0	0	20397.94	-2.03	1.9	0	3.93	0.74	1	123758	Si
SLU 25	628	-87535		1	55787.84	0	0	20397.94	-2.33	1.9	0	2.12	0.83	1	139374	Si
SLU 12	438	-96452		1	52366.06	0	0	-25241.6	-2.62	1.9	0	4.52	0.71	1	118661	Si
SLU 12	628	-86338		1	52366.06	0	0	-25241.6	-2.92	1.9	0	2.41	0.82	1	136816	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-108674	-41933	-16975846	4.16					24851		0.59	No, Vu<V
SLU 25	438	-100683	-38042	-15414345	3.86					23965		0.63	No, Vu<V
SLU 21	438	-105717	-40902	-16565562	4.05					24527		0.6	No, Vu<V
SLU 12	438	-96452	-38795	-15685225	3.7					23483		0.61	No, Vu<V
SLU 20	438	-105310	-40860	-16548461	4.03					24482		0.6	No, Vu<V
SLU 36	438	-109081	-41975	-16992946	4.18					24896		0.59	No, Vu<V
SLU 32	438	-107695	-41708	-16889386	4.13					24745		0.59	No, Vu<V
SLU 11	438	-96044	-38753	-15668125	3.68					23435		0.6	No, Vu<V
SLU 30	438	-113708	-44793	-18127063	4.36					25394		0.57	No, Vu<V
SLU 29	438	-113300	-44751	-18109962	4.34					25350		0.57	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.06	SLU 30	Si
V SLU	0.566	SLU 29	No

Maschio 178

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	L3	L4	485	90	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	438	-20195		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31996.75											
SLU 30	628	-30100		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31996.75											
SLU 29	438	-20114		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31732.16											
SLU 29	628	-29902		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31732.16											
SLU 36	438	-19931		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					32136.12											
SLU 36	628	-29795		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					32136.12											
SLU 34	438	-19850		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31871.53											
SLU 34	628	-29597		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31871.53											
SLU 32	438	-19893		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31538.93											
SLU 32	628	-29521		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31538.93											
SLU 21	438	-19718		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31097.75											
SLU 21	628	-29134		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31097.75											
SLU 20	438	-19637		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30833.17											
SLU 20	628	-28936		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30833.17											
SLU 27	438	-19454		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31237.12											
SLU 27	628	-28829		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					31237.12											
SLU 25	438	-19373		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30972.53											
SLU 25	628	-28631		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30972.53											
SLU 23	438	-19416		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30639.94											
SLU 23	628	-28555		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.91	1	254666	Si
					30639.94											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-20195	-15440	-4193612	0.46					16273		1.05	Si
SLU 36	438	-19931	-13450	-4096168	0.46					16199		1.2	Si
SLU 12	438	-16084	-13029	-3362506	0.37					15086		1.16	Si
SLU 14	438	-15782	-12469	-3287883	0.36					14995		1.2	Si
SLU 11	438	-16003	-12796	-3341875	0.37					15061		1.18	Si
SLU 20	438	-19637	-14218	-4054444	0.45					16117		1.13	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-19893	-14880	-4118989	0.46					16188		1.09	Si
SLU 21	438	-19718	-14452	-4075075	0.45					16139		1.12	Si
SLU 23	438	-19416	-13892	-4000452	0.44					16054		1.16	Si
SLU 29	438	-20114	-15206	-4172981	0.46					16250		1.07	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.461	SLU 30	Si
V SLU	1.054	SLU 30	Si

Maschio 179

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L3	L4	115	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 22	438	-6532		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 22	628	-2054		1	1293.77	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 26	438	-6498		1	-1278.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 26	628	-2032		1	-1278.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 19	438	-6482		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 19	628	-2035		1	1275.18	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 24	438	-6474		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 24	628	-2023		1	1269.61	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 31	438	-6389		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 31	628	-2054		1	1383.38	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 35	438	-6356		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 35	628	-2032		1	1368.51	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 28	438	-6340		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 28	628	-2035		1	1364.79	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 33	438	-6331		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 33	628	-2023		1	1359.22	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 23	438	-6264		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 23	628	-2054		1	1461.78	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 27	438	-6231		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si
SLU 27	628	-2032		1	1446.92	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	21496	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	438	-6474	-2715	-151501	1.41					1775		0.65	No, Vu<V
SLU 35	438	-6356	-2626	-146265	1.38					1761		0.67	No, Vu<V
SLU 22	438	-6532	-2731	-152048	1.42					1782		0.65	No, Vu<V
SLU 26	438	-6498	-2726	-151935	1.41					1778		0.65	No, Vu<V
SLU 33	438	-6331	-2615	-145831	1.38					1758		0.67	No, Vu<V
SLU 23	438	-6264	-2543	-141417	1.36					1750		0.69	No, Vu<V
SLU 19	438	-6482	-2708	-151179	1.41					1776		0.66	No, Vu<V
SLU 28	438	-6340	-2608	-145509	1.38					1759		0.67	No, Vu<V
SLU 31	438	-6389	-2631	-146378	1.39					1765		0.67	No, Vu<V
SLU 27	438	-6231	-2538	-141304	1.35					1746		0.69	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.291	SLU 22	Si
V SLU	0.652	SLU 26	No

Maschio 180

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L3	L4	190	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-31450		1	-19075.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
SLU 30	628	-25757		1	-19075.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
SLU 29	438	-31237		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18882.96											
SLU 29	628	-25559		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18882.96											
SLU 36	438	-30932		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					19051.21											
SLU 36	628	-25434		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					19051.21											
SLU 32	438	-30882		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18780.75											
SLU 32	628	-25298		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18780.75											
SLU 34	438	-30719		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18859.08											
SLU 34	628	-25236		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18859.08											
SLU 21	438	-30479		1	-18469.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
SLU 21	628	-24940		1	-18469.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
SLU 20	438	-30266		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18277.57											
SLU 20	628	-24741		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18277.57											
SLU 27	438	-29960		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18445.81											
SLU 27	628	-24616		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18445.81											
SLU 23	438	-29911		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18175.35											
SLU 23	628	-24480		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18175.35											
SLU 25	438	-29747		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18253.68											
SLU 25	628	-24418		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.88	1	74809	Si
					18253.68											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	438	-28897	349	57723	2.17					6230		17.83	Si
SLU 4	438	-21961	267	44163	1.65					5505		20.61	Si
SLU 35	438	-29110	344	57699	2.19					6251		18.17	Si
SLU 1	438	-21535	278	44210	1.62					5458		19.64	Si
SLU 19	438	-27663	395	59328	2.08					6107		15.47	Si
SLU 24	438	-27925	447	63133	2.1					6133		13.71	Si
SLU 22	438	-28089	384	59281	2.11					6150		16.01	Si
SLU 26	438	-28138	442	63109	2.12					6155		13.93	Si
SLU 8	438	-22011	325	47991	1.65					5511		16.95	Si
SLU 6	438	-21798	330	48015	1.64					5487		16.61	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.379	SLU 30	Si
V SLU	13.71	SLU 24	Si

Maschio 181

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	L3	L4	518	90	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-159106		1	- 68394.84	0	0	-15073.8	1.42	1.9	0	3.32	0.86	1	257249	Si
SLU 30	628	-115222		1	- 68394.84	0	0	-15073.8	1.96	1.9	0	1.93	0.91	1	271670	Si
SLU 29	438	-158299		1	-67815	0	0	-15073.8	1.43	1.9	0	3.33	0.86	1	257174	Si
SLU 29	628	-114538		1	-67815	0	0	-15073.8	1.97	1.9	0	1.94	0.91	1	271609	Si
SLU 36	438	-157154		1	- 68843.23	0	0	-13378	1.28	1.9	0	3.18	0.86	1	258745	Si
SLU 36	628	-113732		1	- 68843.23	0	0	-13378	1.76	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 32	438	-156734		1	- 67845.82	0	0	-13378	1.28	1.9	0	3.18	0.86	1	258710	Si
SLU 32	628	-113051		1	- 67845.82	0	0	-13378	1.78	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 34	438	-156346		1	- 68263.38	0	0	-13378	1.28	1.9	0	3.18	0.86	1	258677	Si
SLU 34	628	-113047		1	- 68263.38	0	0	-13378	1.78	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 21	438	-155150		1	- 66990.03	0	0	- 12963.47	1.25	1.9	0	3.15	0.87	1	258990	Si
SLU 21	628	-111668		1	- 66990.03	0	0	- 12963.47	1.74	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 20	438	-154343		1	- 66410.18	0	0	- 12963.47	1.26	1.9	0	3.16	0.87	1	258922	Si
SLU 20	628	-110984		1	- 66410.18	0	0	- 12963.47	1.75	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 27	438	-153197		1	- 67438.41	0	0	- 11267.67	1.1	1.9	0	3	0.87	1	260547	Si
SLU 27	628	-110178		1	- 67438.41	0	0	- 11267.67	1.53	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 23	438	-152778		1	-66441	0	0	- 11267.67	1.11	1.9	0	3.01	0.87	1	260516	Si
SLU 23	628	-109497		1	-66441	0	0	- 11267.67	1.54	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si
SLU 25	438	-152390		1	- 66858.57	0	0	- 11267.67	1.11	1.9	0	3.01	0.87	1	260486	Si
SLU 25	628	-109493		1	- 66858.57	0	0	- 11267.67	1.54	1.9	0	1.9	0.91	1	271994	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 15	438	-116800	-1005	-5942992	2.51					34970		34.81	Si
SLU 19	438	-143745	-942	-7370658	3.08					38515		40.88	Si
SLU 25	438	-152390	-1065	-7755548	3.27					39585		37.16	Si
SLU 26	438	-145779	-1440	-7432800	3.13					38770		26.92	Si
SLU 8	438	-113650	-1155	-5780045	2.44					34531		29.89	Si
SLU 6	438	-112843	-1261	-5760361	2.42					34418		27.3	Si
SLU 33	438	-148928	-1290	-7595747	3.19					39160		30.37	Si
SLU 17	438	-117607	-899	-5962676	2.52					35081		39.01	Si
SLU 24	438	-144972	-1546	-7413116	3.11					38669		25.02	Si
SLU 35	438	-149735	-1184	-7615430	3.21					39260		33.15	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.617	SLU 30	Si
V SLU	25.017	SLU 24	Si

Maschio 182

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-32.6	4821.1	-32.6	L3	L4	259.9	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	438	-22555		1	-	0	0	-422.88	-0.12	1.9	0	2.02	0.79	1	65841	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	628	-17806		1	-	0	0	-422.88	-0.16	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 29	818	-7810		1	-	0	0	-422.88	-0.35	1.9	0	2.25	0.77	1	64662	Si
SLU 30	438	-22543		1	-	0	0	-422.88	-0.12	1.9	0	2.02	0.79	1	65841	Si
SLU 30	628	-17798		1	-	0	0	-422.88	-0.16	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 30	818	-7807		1	-	0	0	-422.88	-0.35	1.9	0	2.25	0.77	1	64661	Si
SLU 34	438	-21476		1	-	0	0	-375.31	-0.11	1.9	0	2.01	0.79	1	65884	Si
SLU 34	628	-16913		1	-	0	0	-375.31	-0.14	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 34	818	-7326		1	-	0	0	-375.31	-0.33	1.9	0	2.23	0.78	1	64759	Si
SLU 36	438	-21464		1	-	0	0	-375.31	-0.11	1.9	0	2.01	0.79	1	65883	Si
SLU 36	628	-16905		1	-	0	0	-375.31	-0.14	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 36	818	-7323		1	-	0	0	-375.31	-0.33	1.9	0	2.23	0.78	1	64758	Si
SLU 32	438	-21275		1	-	0	0	-375.31	-0.12	1.9	0	2.02	0.79	1	65878	Si
SLU 32	628	-16760		1	-	0	0	-375.31	-0.15	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 32	818	-7255		1	-	0	0	-375.31	-0.34	1.9	0	2.24	0.78	1	64742	Si
SLU 20	438	-20991		1	-	0	0	-363.68	-0.11	1.9	0	2.01	0.79	1	65889	Si
SLU 20	628	-16523		1	-	0	0	-363.68	-0.14	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 20	818	-7128		1	-	0	0	-363.68	-0.33	1.9	0	2.23	0.78	1	64766	Si
SLU 21	438	-20979		1	-	0	0	-363.68	-0.11	1.9	0	2.01	0.79	1	65888	Si
SLU 21	628	-16516		1	-	0	0	-363.68	-0.14	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 21	818	-7124		1	-	0	0	-363.68	-0.33	1.9	0	2.23	0.78	1	64765	Si
SLU 25	438	-19913		1	-	0	0	-316.1	-0.1	1.9	0	2	0.79	1	65937	Si
SLU 25	628	-15630		1	-	0	0	-316.1	-0.13	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 25	818	-6644		1	-	0	0	-316.1	-0.31	1.9	0	2.21	0.78	1	64881	Si
SLU 27	438	-19901		1	-	0	0	-316.1	-0.1	1.9	0	2	0.79	1	65937	Si
SLU 27	628	-15623		1	-	0	0	-316.1	-0.13	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 27	818	-6640		1	-	0	0	-316.1	-0.31	1.9	0	2.21	0.78	1	64880	Si
SLU 23	438	-19711		1	-	0	0	-316.1	-0.1	1.9	0	2	0.79	1	65932	Si
SLU 23	628	-15478		1	-	0	0	-316.1	-0.13	1.9	0	1.9	0.8	1	66466	Si
SLU 23	818	-6573		1	-	0	0	-316.1	-0.31	1.9	0	2.21	0.78	1	64864	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	438	-17809	-2757	-214696	1.37					5086		1.84	Si
SLU 14	818	-6212	-2271	403628	0.48					3352		1.48	Si
SLU 12	438	-19077	-3382	-293088	1.47					5240		1.55	Si
SLU 12	818	-6763	-2874	463510	0.52					3454		1.2	Si
SLU 2	438	-17526	-2602	-191058	1.35					5050		1.94	Si
SLU 2	818	-6085	-2121	389936	0.47					3328		1.57	Si
SLU 30	438	-22543	-3270	-235721	1.73					5642		1.73	Si
SLU 30	818	-7807	-2649	495660	0.6					3640		1.37	Si
SLU 29	438	-22555	-3269	-233727	1.74					5643		1.73	Si
SLU 29	818	-7810	-2647	496082	0.6					3640		1.38	Si
SLU 16	438	-18010	-2825	-213230	1.39					5110		1.81	Si
SLU 16	818	-6283	-2332	412012	0.48					3365		1.44	Si
SLU 36	438	-21464	-2713	-157858	1.65					5520		2.03	Si
SLU 36	818	-7323	-2108	443740	0.56					3555		1.69	Si
SLU 11	438	-19089	-3381	-291093	1.47					5242		1.55	Si
SLU 11	818	-6767	-2873	463931	0.52					3455		1.2	Si
SLU 3	438	-17514	-2603	-193052	1.35					5049		1.94	Si
SLU 3	818	-6081	-2122	389514	0.47					3327		1.57	Si
SLU 18	438	-17998	-2826	-215224	1.38					5109		1.81	Si
SLU 18	818	-6279	-2334	411590	0.48					3365		1.44	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.919	SLU 29	Si
V SLU	1.202	SLU 12	Si

Maschio 183

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L3	L4	100	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-17378		1	-10773.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 30	628	-14651		1	-10773.7	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 29	438	-17288		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10719.05											
SLU 29	628	-14575		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10719.05											
SLU 32	438	-16591		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10736.99											
SLU 32	628	-14147		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10736.99											
SLU 36	438	-16528		1	-10710.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 36	628	-14101		1	-10710.1	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 34	438	-16438		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10655.45											
SLU 34	628	-14025		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10655.45											
SLU 21	438	-16287		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10660.01											
SLU 21	628	-13930		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10660.01											
SLU 20	438	-16197		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10605.35											
SLU 20	628	-13854		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10605.35											
SLU 23	438	-15499		1	-10623.3	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 23	628	-13426		1	-10623.3	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
SLU 27	438	-15436		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10596.41											
SLU 27	628	-13380		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10596.41											
SLU 25	438	-15346		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10541.75											
SLU 25	628	-13304		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	18693	Si
					10541.75											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 26	438	-13389	-1040	-280087	3.35					2290		2.2	Si
SLU 33	438	-14391	-923	-274869	3.6					2369		2.57	Si
SLU 28	438	-14364	-922	-274537	3.59					2367		2.57	Si
SLU 1	438	-10498	-768	-213454	2.62					2044		2.66	Si
SLU 35	438	-14481	-923	-275593	3.62					2376		2.58	Si
SLU 24	438	-13299	-1041	-279363	3.32					2282		2.19	Si
SLU 31	438	-14544	-920	-275985	3.64					2381		2.59	Si
SLU 22	438	-13452	-1037	-280480	3.36					2295		2.21	Si
SLU 6	438	-10524	-770	-213786	2.63					2046		2.66	Si
SLU 19	438	-13273	-1039	-279031	3.32					2280		2.19	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.076	SLU 30	Si
V SLU	2.193	SLU 24	Si

Maschio 184

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4947.6	-285.6	4501.6	-285.6	L3	L4	446	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-69136		1	-	0	0	-	2.56	1.9	0	4.46	0.71	1	122155	Si
					36833.92			26870.54								
SLU 30	628	-69886		1	-	0	0	-	2.53	1.9	0	2.22	0.83	1	141999	Si
					36833.92			26870.54								
SLU 30	818	-61455		1	-	0	0	-	2.88	1.9	0	4.78	0.69	1	119324	Si
					36833.92			26870.54								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-69098		1	36820.71	0	0	26870.54	2.56	1.9	0	4.46	0.71	1	122142	Si
SLU 29	628	-69861		1	36820.71	0	0	26870.54	2.53	1.9	0	2.22	0.83	1	141995	Si
SLU 29	818	-61438		1	36820.71	0	0	26870.54	2.88	1.9	0	4.78	0.69	1	119317	Si
SLU 32	438	-65873		1	35227.76	0	0	-23847.6	2.39	1.9	0	4.29	0.72	1	123707	Si
SLU 32	628	-65998		1	35227.76	0	0	-23847.6	2.38	1.9	0	2.14	0.83	1	142673	Si
SLU 32	818	-57073		1	35227.76	0	0	-23847.6	2.75	1.9	0	4.65	0.7	1	120454	Si
SLU 36	438	-65849		1	35210.88	0	0	-23847.6	2.39	1.9	0	4.29	0.72	1	123699	Si
SLU 36	628	-65970		1	35210.88	0	0	-23847.6	2.38	1.9	0	2.14	0.83	1	142669	Si
SLU 36	818	-57051		1	35210.88	0	0	-23847.6	2.75	1.9	0	4.65	0.7	1	120445	Si
SLU 34	438	-65811		1	35197.67	0	0	-23847.6	2.39	1.9	0	4.29	0.72	1	123687	Si
SLU 34	628	-65945		1	35197.67	0	0	-23847.6	2.38	1.9	0	2.14	0.83	1	142665	Si
SLU 34	818	-57034		1	35197.67	0	0	-23847.6	2.76	1.9	0	4.66	0.7	1	120438	Si
SLU 21	438	-65028		1	34818.69	0	0	23108.66	2.34	1.9	0	4.24	0.72	1	124095	Si
SLU 21	628	-65017		1	34818.69	0	0	23108.66	2.34	1.9	0	2.12	0.83	1	142845	Si
SLU 21	818	-55980		1	34818.69	0	0	23108.66	2.72	1.9	0	4.62	0.7	1	120748	Si
SLU 20	438	-64989		1	34805.48	0	0	23108.66	2.34	1.9	0	4.24	0.72	1	124082	Si
SLU 20	628	-64992		1	34805.48	0	0	23108.66	2.34	1.9	0	2.12	0.83	1	142841	Si
SLU 20	818	-55964		1	34805.48	0	0	23108.66	2.72	1.9	0	4.62	0.7	1	120741	Si
SLU 23	438	-61765		1	33212.53	0	0	20085.73	2.14	1.9	0	4.04	0.73	1	125852	Si
SLU 23	628	-61129		1	33212.53	0	0	20085.73	2.17	1.9	0	2.03	0.84	1	143627	Si
SLU 23	818	-51598		1	33212.53	0	0	20085.73	2.57	1.9	0	4.47	0.71	1	122119	Si
SLU 27	438	-61741		1	33195.66	0	0	20085.73	2.14	1.9	0	4.04	0.73	1	125845	Si
SLU 27	628	-61100		1	33195.66	0	0	20085.73	2.17	1.9	0	2.03	0.84	1	143623	Si
SLU 27	818	-51576		1	33195.66	0	0	20085.73	2.57	1.9	0	4.47	0.71	1	122110	Si
SLU 25	438	-61703		1	33182.44	0	0	20085.73	2.15	1.9	0	4.05	0.73	1	125833	Si
SLU 25	628	-61076		1	33182.44	0	0	20085.73	2.17	1.9	0	2.03	0.84	1	143619	Si
SLU 25	818	-51560		1	33182.44	0	0	20085.73	2.57	1.9	0	4.47	0.71	1	122102	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	438	-61703	2921	1099604	2.31					19320		6.62	Si
SLU 25	818	-51560	2467	-1318873	1.93					17804		7.22	Si
SLU 36	438	-65849	3124	1171241	2.46					19907		6.37	Si
SLU 36	818	-57051	2637	-1444640	2.13					18640		7.07	Si
SLU 32	438	-65873	3126	1166990	2.46					19910		6.37	Si
SLU 32	818	-57073	2639	-1449220	2.13					18643		7.07	Si
SLU 34	438	-65811	3111	1167256	2.46					19902		6.4	Si
SLU 34	818	-57034	2624	-1445465	2.13					18638		7.1	Si
SLU 30	438	-69136	3265	1217369	2.58					20360		6.24	Si
SLU 30	818	-61455	2751	-1551770	2.3					19285		7.01	Si
SLU 29	438	-69098	3252	1213384	2.58					20355		6.26	Si
SLU 29	818	-61438	2737	-1552595	2.3					19282		7.05	Si
SLU 21	438	-65028	3075	1149717	2.43					19792		6.44	Si
SLU 21	818	-55980	2594	-1425178	2.09					18480		7.12	Si
SLU 20	438	-64989	3061	1145732	2.43					19787		6.46	Si
SLU 20	818	-55964	2580	-1426003	2.09					18477		7.16	Si
SLU 27	438	-61741	2934	1103589	2.31					19326		6.59	Si
SLU 27	818	-51576	2481	-1318048	1.93					17806		7.18	Si
SLU 23	438	-61765	2936	1099338	2.31					19329		6.58	Si
SLU 23	818	-51598	2482	-1322628	1.93					17810		7.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.767	SLU 30	Si
V SLU	6.235	SLU 30	Si

Maschio 185

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L3	L4	241.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-52067		1	20519.51	0	0	5167.45	0.43	1.9	0	2.33	0.7	1	43121	No
SLU 30	628	-39143		1	20519.51	0	0	5167.45	0.58	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 29	438	-51893		1	20414.99	0	0	5167.45	0.43	1.9	0	2.33	0.7	1	43114	No
SLU 29	628	-38999		1	20414.99	0	0	5167.45	0.58	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 32	438	-50675		1	20443.49	0	0	4586.11	0.39	1.9	0	2.29	0.7	1	43299	No
SLU 32	628	-38107		1	20443.49	0	0	4586.11	0.53	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 36	438	-50601		1	20465.79	0	0	4586.11	0.4	1.9	0	2.3	0.7	1	43296	No
SLU 36	628	-38074		1	20465.79	0	0	4586.11	0.53	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 34	438	-50427		1	20361.26	0	0	4586.11	0.4	1.9	0	2.3	0.7	1	43290	No
SLU 34	628	-37930		1	20361.26	0	0	4586.11	0.53	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 21	438	-50117		1	20294.83	0	0	4444.01	0.39	1.9	0	2.29	0.7	1	43336	No
SLU 21	628	-37674		1	20294.83	0	0	4444.01	0.51	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 20	438	-49943		1	-20190.3	0	0	4444.01	0.39	1.9	0	2.29	0.7	1	43330	No
SLU 20	628	-37530		1	-20190.3	0	0	4444.01	0.52	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 23	438	-48725		1	20218.81	0	0	3862.67	0.35	1.9	0	2.25	0.7	1	43527	No
SLU 23	628	-36638		1	20218.81	0	0	3862.67	0.46	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 27	438	-48651		1	-20241.1	0	0	3862.67	0.35	1.9	0	2.25	0.7	1	43525	No
SLU 27	628	-36605		1	-20241.1	0	0	3862.67	0.46	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si
SLU 25	438	-48477		1	20136.58	0	0	3862.67	0.35	1.9	0	2.25	0.7	1	43519	No
SLU 25	628	-36461		1	20136.58	0	0	3862.67	0.46	1.9	0	1.9	0.73	1	45142	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	438	-49943	9972	1312419	5.17					6801		0.68	No, Vu<V
SLU 14	438	-40869	9008	1102971	4.23					6179		0.69	No, Vu<V
SLU 32	438	-50675	10317	1342114	5.25					6849		0.66	No, Vu<V
SLU 36	438	-50601	10259	1336322	5.24					6844		0.67	No, Vu<V
SLU 21	438	-50117	10034	1320170	5.19					6813		0.68	No, Vu<V
SLU 29	438	-51893	11097	1384676	5.37					6928		0.62	No, Vu<V
SLU 12	438	-42261	9850	1153284	4.37					6278		0.64	No, Vu<V
SLU 30	438	-52067	11159	1392428	5.39					6939		0.62	No, Vu<V
SLU 34	438	-50427	10197	1328571	5.22					6833		0.67	No, Vu<V
SLU 11	438	-42087	9788	1145533	4.36					6266		0.64	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.828	SLU 30	No
V SLU	0.622	SLU 30	No

Maschio 186

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	L3	L4	92.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 1	438	37967		1	-	0	0	-	0.35	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	628	16299		1	10031.78	0	0	1346.87	0.83	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	438	65283		1	-	0	0	-	0.43	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	628	29052		1	15274.01	0	0	2825.15	0.97	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	438	47270		1	-	0	0	-	0.34	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	628	20081		1	12892.43	0	0	1593.25	0.79	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	438	59961		1	-	0	0	-	0.41	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	628	26376		1	14617.85	0	0	2455.58	0.93	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	438	47623		1	-	0	0	-	0.33	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	628	20176		1	13098.35	0	0	1593.25	0.79	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	438	60314		1	-	0	0	-	0.41	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	628	26471		1	14823.78	0	0	2455.58	0.93	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	438	47740		1	-	0	0	-	0.33	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	628	20198		1	13181.67	0	0	1593.25	0.79	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	438	65167		1	-15190.7	0	0	-	0.43	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	628	29030		1	-15190.7	0	0	2825.15	0.97	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	438	60431		1	-	0	0	-	0.41	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	628	26492		1	14907.09	0	0	2455.58	0.93	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	438	71935		1	-	0	0	-	0.46	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	628	32388		1	16110.92	0	0	3285.06	1.01	1.9	0	0	0	0	0	No, Trazione

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	71935	-20132	-2963856	-12.96					0		0	No, Vu<V
SLU 20	438	65167	-18365	-2694746	-11.74					0		0	No, Vu<V
SLU 24	438	47623	-13819	-1999192	-8.58					0		0	No, Vu<V
SLU 25	438	60314	-17130	-2503774	-10.87					0		0	No, Vu<V
SLU 23	438	59961	-17020	-2488388	-10.8					0		0	No, Vu<V
SLU 27	438	60431	-17167	-2508719	-10.89					0		0	No, Vu<V
SLU 22	438	47270	-13709	-1983807	-8.52					0		0	No, Vu<V
SLU 26	438	47740	-13856	-2004138	-8.6					0		0	No, Vu<V
SLU 21	438	65283	-18403	-2699692	-11.76					0		0	No, Vu<V
SLU 1	438	37967	-10954	-1589371	-6.84					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 1	No

Maschio 187

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	L3	L4	192	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SIU 30	438	-104542		1	- 2234.36	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
SIU 30	628	-59908		1	- 2234.36	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	438	-104250		1	-2145.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
SLU 29	628	-59713		1	-2145.9	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
SLU 36	438	-99996		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2970.09											
SLU 36	628	-57525		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2970.09											
SLU 34	438	-99704		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2881.63											
SLU 34	628	-57330		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2881.63											
SLU 32	438	-98950		1	-2689.3	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
SLU 32	628	-56836		1	-2689.3	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
SLU 21	438	-97220		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2690.42											
SLU 21	628	-55843		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2690.42											
SLU 20	438	-96928		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2601.96											
SLU 20	628	-55648		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					2601.96											
SLU 27	438	-92673		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3426.15											
SLU 27	628	-53459		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3426.15											
SLU 25	438	-92382		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3337.69											
SLU 25	628	-53264		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3337.69											
SLU 23	438	-91628		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3145.35											
SLU 23	628	-52771		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.77	1	42486	No
					3145.35											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	438	-97220	3200	-107332	11.25					8880		2.77	Si
SLU 12	438	-88631	3040	-108306	10.26					8486		2.79	Si
SLU 34	438	-99704	3294	-109194	11.54					8991		2.73	Si
SLU 29	438	-104250	3497	-121298	12.07					9190		2.63	Si
SLU 11	438	-88340	3030	-108561	10.22					8473		2.8	Si
SLU 32	438	-98950	3270	-109770	11.45					8957		2.74	Si
SLU 30	438	-104542	3506	-121043	12.1					9203		2.62	Si
SLU 20	438	-96928	3191	-107587	11.22					8867		2.78	Si
SLU 36	438	-99996	3303	-108939	11.57					9004		2.73	Si
SLU 27	438	-92673	2997	-95228	10.73					8674		2.89	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.406	SLU 30	No
V SLU	2.624	SLU 30	Si

Maschio 188

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	L3	L4	367	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	438	-73398		1	-	0	0	-	0.41	1.9	0	2.31	0.74	1	78310	Si
					33242.99			3967.19								
SLU 29	628	-55637		1	-	0	0	-	0.53	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
					33242.99			3967.19								
SLU 30	438	-73360		1	-	0	0	-	0.41	1.9	0	2.31	0.74	1	78308	Si
					33229.43			3967.19								
SLU 30	628	-55613		1	-	0	0	-	0.54	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
					33229.43			3967.19								
SLU 34	438	-69890		1	-	0	0	-	0.38	1.9	0	2.28	0.74	1	78507	Si
					31583.71			3520.88								
SLU 34	628	-52759		1	-	0	0	-	0.5	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
					31583.71			3520.88								
SLU 36	438	-69852		1	-	0	0	-	0.38	1.9	0	2.28	0.74	1	78506	Si
					31570.15			3520.88								
SLU 36	628	-52735		1	-	0	0	-	0.5	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
					31570.15			3520.88								
SLU 32	438	-69829		1	-	0	0	-	0.38	1.9	0	2.28	0.74	1	78505	Si
					31552.82			3520.88								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	628	-52706		1	-	0	0	-	0.5	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
SLU 20	438	-69051		1	-	0	0	-	0.37	1.9	0	2.27	0.74	1	78559	Si
SLU 20	628	-52051		1	-	0	0	-	0.49	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
SLU 21	438	-69013		1	-	0	0	-	0.37	1.9	0	2.27	0.74	1	78558	Si
SLU 21	628	-52026		1	-	0	0	-	0.49	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
SLU 25	438	-65544		1	-	0	0	-	0.34	1.9	0	2.24	0.74	1	78783	Si
SLU 25	628	-49173		1	-	0	0	-	0.45	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
SLU 27	438	-65505		1	-	0	0	-	0.34	1.9	0	2.24	0.74	1	78781	Si
SLU 27	628	-49148		1	-	0	0	-	0.45	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si
SLU 23	438	-65482		1	-	0	0	-	0.34	1.9	0	2.24	0.74	1	78780	Si
SLU 23	628	-49120		1	-	0	0	-	0.45	1.9	0	1.9	0.77	1	81211	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	438	-69051	-5408	-13500	4.18					15217		2.81	Si
SLU 32	438	-69829	-5513	-13829	4.23					15299		2.77	Si
SLU 16	438	-57789	-4869	-49815	3.5					13985		2.87	Si
SLU 12	438	-61258	-5360	-58435	3.71					14376		2.68	Si
SLU 21	438	-69013	-5398	-11028	4.18					15213		2.82	Si
SLU 34	438	-69890	-5550	-29255	4.23					15305		2.76	Si
SLU 30	438	-73360	-6041	-37875	4.44					15663		2.59	Si
SLU 36	438	-69852	-5540	-26782	4.23					15301		2.76	Si
SLU 11	438	-61297	-5370	-60907	3.71					14380		2.68	Si
SLU 29	438	-73398	-6051	-40347	4.44					15667		2.59	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.067	SLU 29	Si
V SLU	2.589	SLU 29	Si

Maschio 189

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4821.1	-107.6	4821.1	308.9	L3	L4	416.5	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-44691		1	-	0	0	-	3.84	1.9	0	5.74	0.56	1	66920	Si
SLU 29	628	-44235		1	-	0	0	-	3.88	1.9	0	2.89	0.7	1	84123	Si
SLU 30	438	-44655		1	-	0	0	-	3.84	1.9	0	5.74	0.56	1	66904	Si
SLU 30	628	-44232		1	-	0	0	-	3.88	1.9	0	2.89	0.7	1	84122	Si
SLU 34	438	-43720		1	-	0	0	-	3.48	1.9	0	5.38	0.57	1	68750	Si
SLU 34	628	-42464		1	-	0	0	-	3.59	1.9	0	2.74	0.71	1	85312	Si
SLU 36	438	-43685		1	-	0	0	-	3.49	1.9	0	5.39	0.57	1	68735	Si
SLU 36	628	-42461		1	-	0	0	-	3.59	1.9	0	2.74	0.71	1	85311	Si
SLU 32	438	-43241		1	-	0	0	-	3.52	1.9	0	5.42	0.57	1	68551	Si
SLU 32	628	-42102		1	-	0	0	-	3.62	1.9	0	2.76	0.71	1	85187	Si
SLU 20	438	-42976		1	-	0	0	-	3.43	1.9	0	5.33	0.57	1	69004	Si
SLU 20	628	-41587		1	-	0	0	-	3.55	1.9	0	2.72	0.71	1	85466	Si
SLU 21	438	-42940		1	-	0	0	-	3.44	1.9	0	5.34	0.57	1	68989	Si
SLU 21	628	-41584		1	-	0	0	-	3.55	1.9	0	2.72	0.71	1	85465	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	438	-42005		1	24772.98	0	0	17107.47	3.05	1.9	0	4.95	0.59	1	70956	Si
SLU 25	628	-39817		1	24772.98	0	0	17107.47	3.22	1.9	0	2.56	0.72	1	86794	Si
SLU 27	438	-41970		1	24797.74	0	0	17107.47	3.06	1.9	0	4.96	0.59	1	70943	Si
SLU 27	628	-39814		1	24797.74	0	0	17107.47	3.22	1.9	0	2.56	0.72	1	86793	Si
SLU 23	438	-41526		1	24490.86	0	0	17107.47	3.09	1.9	0	4.99	0.59	1	70775	Si
SLU 23	628	-39454		1	24490.86	0	0	17107.47	3.25	1.9	0	2.58	0.72	1	86674	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-44655	9515	94136	2.38					13737		1.44	Si
SLU 11	438	-36286	8126	130526	1.94					12497		1.54	Si
SLU 36	438	-43685	8734	37160	2.33					13599		1.56	Si
SLU 12	438	-36250	8168	135372	1.93					12491		1.53	Si
SLU 29	438	-44691	9473	89291	2.38					13742		1.45	Si
SLU 32	438	-43241	8950	54319	2.31					13535		1.51	Si
SLU 20	438	-42976	8718	33710	2.29					13497		1.55	Si
SLU 34	438	-43720	8692	32314	2.33					13604		1.57	Si
SLU 14	438	-34836	7604	95554	1.86					12269		1.61	Si
SLU 21	438	-42940	8760	38556	2.29					13492		1.54	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.497	SLU 29	Si
V SLU	1.444	SLU 30	Si

Maschio 190

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	L3	L4	102.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-26352		1	13628.04	0	0	4409.55	-1.67	1.9	0	3.57	0.76	1	29878	Si
SLU 30	628	-22474		1	13628.04	0	0	4409.55	-1.96	1.9	0	1.93	0.84	1	33215	Si
SLU 29	438	-26266		1	13538.45	0	0	4409.55	-1.68	1.9	0	3.58	0.76	1	29867	Si
SLU 29	628	-22387		1	13538.45	0	0	4409.55	-1.97	1.9	0	1.93	0.84	1	33207	Si
SLU 36	438	-25465		1	13543.62	0	0	3913.48	-1.54	1.9	0	3.44	0.76	1	30155	Si
SLU 36	628	-21717		1	13543.62	0	0	3913.48	-1.8	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 34	438	-25379		1	13454.02	0	0	3913.48	-1.54	1.9	0	3.44	0.76	1	30145	Si
SLU 34	628	-21629		1	13454.02	0	0	3913.48	-1.81	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 32	438	-25152		1	13224.99	0	0	3913.48	-1.56	1.9	0	3.46	0.76	1	30117	Si
SLU 32	628	-21400		1	13224.99	0	0	3913.48	-1.83	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 21	438	-24751		1	13014.97	0	0	3792.21	-1.53	1.9	0	3.43	0.76	1	30165	Si
SLU 21	628	-21028		1	13014.97	0	0	3792.21	-1.8	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 20	438	-24665		1	12925.37	0	0	3792.21	-1.54	1.9	0	3.44	0.76	1	30154	Si
SLU 20	628	-20940		1	12925.37	0	0	3792.21	-1.81	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 27	438	-23864		1	12930.54	0	0	3296.14	-1.38	1.9	0	3.28	0.77	1	30472	Si
SLU 27	628	-20270		1	12930.54	0	0	3296.14	-1.63	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 25	438	-23778		1	12840.95	0	0	3296.14	-1.39	1.9	0	3.29	0.77	1	30461	Si
SLU 25	628	-20183		1	12840.95	0	0	3296.14	-1.63	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si
SLU 23	438	-23551		1	12611.92	0	0	3296.14	-1.4	1.9	0	3.3	0.77	1	30434	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	628	-19954		1	12611.92	0	0	3296.14	-1.65	1.9	0	1.9	0.84	1	33278	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-26352	2024	567801	4.28					3958		1.96	Si
SLU 25	438	-23778	1846	503264	3.87					3769		2.04	Si
SLU 32	438	-25152	1941	538101	4.09					3871		1.99	Si
SLU 21	438	-24751	1911	528736	4.02					3841		2.01	Si
SLU 29	438	-26266	2017	566110	4.27					3951		1.96	Si
SLU 36	438	-25465	1966	544021	4.14					3894		1.98	Si
SLU 34	438	-25379	1958	542330	4.13					3887		1.98	Si
SLU 23	438	-23551	1828	499035	3.83					3752		2.05	Si
SLU 27	438	-23864	1853	504956	3.88					3775		2.04	Si
SLU 20	438	-24665	1904	527044	4.01					3835		2.01	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.134	SLU 30	Si
V SLU	1.955	SLU 30	Si

Maschio 191

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L3	L4	237	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-49065		1	25445.17	0	0	13534.73	2.51	1.9	0	4.41	0.68	1	57033	Si
SLU 30	628	-41136		1	25445.17	0	0	13534.73	2.99	1.9	0	2.45	0.79	1	66213	Si
SLU 29	438	-48966		1	25311.14	0	0	13534.73	2.51	1.9	0	4.41	0.68	1	57009	Si
SLU 29	628	-41030		1	25311.14	0	0	13534.73	3	1.9	0	2.45	0.79	1	66195	Si
SLU 36	438	-47660		1	25293.36	0	0	12012.07	2.29	1.9	0	4.19	0.69	1	58046	Si
SLU 36	628	-39648		1	25293.36	0	0	12012.07	2.76	1.9	0	2.33	0.8	1	66768	Si
SLU 32	438	-47605		1	25090.63	0	0	12012.07	2.3	1.9	0	4.2	0.69	1	58034	Si
SLU 32	628	-39522		1	25090.63	0	0	12012.07	2.76	1.9	0	2.33	0.8	1	66747	Si
SLU 34	438	-47561		1	25159.32	0	0	12012.07	2.3	1.9	0	4.2	0.69	1	58024	Si
SLU 34	628	-39542		1	25159.32	0	0	12012.07	2.76	1.9	0	2.33	0.8	1	66750	Si
SLU 21	438	-47125		1	24837.16	0	0	11639.87	2.25	1.9	0	4.15	0.7	1	58260	Si
SLU 21	628	-38996		1	24837.16	0	0	11639.87	2.72	1.9	0	2.31	0.8	1	66863	Si
SLU 20	438	-47026		1	24703.12	0	0	11639.87	2.25	1.9	0	4.15	0.7	1	58238	Si
SLU 20	628	-38890		1	24703.12	0	0	11639.87	2.72	1.9	0	2.31	0.8	1	66846	Si
SLU 27	438	-45720		1	24685.34	0	0	10117.21	2.01	1.9	0	3.91	0.71	1	59354	Si
SLU 27	628	-37508		1	24685.34	0	0	10117.21	2.45	1.9	0	2.18	0.81	1	67475	Si
SLU 23	438	-45665		1	24482.61	0	0	10117.21	2.02	1.9	0	3.92	0.71	1	59343	Si
SLU 23	628	-37383		1	24482.61	0	0	10117.21	2.46	1.9	0	2.18	0.81	1	67456	Si
SLU 25	438	-45621		1	-24551.3	0	0	10117.21	2.02	1.9	0	3.92	0.71	1	59334	Si
SLU 25	628	-37402		1	-24551.3	0	0	10117.21	2.46	1.9	0	2.18	0.81	1	67459	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	438	-39924	5276	554110	3.06					7157		1.36	Si
SLU 11	438	-39825	5254	553114	3.06					7149		1.36	Si
SLU 32	438	-47605	5463	610688	3.65					7775		1.42	Si
SLU 36	438	-47660	5450	604021	3.66					7779		1.43	Si
SLU 34	438	-47561	5428	603025	3.65					7772		1.43	Si
SLU 14	438	-38464	4794	515694	2.95					7033		1.47	Si
SLU 29	438	-48966	5923	648108	3.76					7879		1.33	Si
SLU 30	438	-49065	5945	649104	3.76					7887		1.33	Si
SLU 20	438	-47026	5296	599063	3.61					7730		1.46	Si
SLU 21	438	-47125	5318	600058	3.62					7738		1.46	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.162	SLU 30	Si
V SLU	1.327	SLU 30	Si

Maschio 192

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	L3	L4	42	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-14671		1	-	0	0	-	-0.84	1.9	0	2.74	0.8	1	12940	No
					7466.38			4839.69								
SLU 30	628	-13252		1	-	0	0	-	-0.93	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					7466.38			4839.69								
SLU 30	818	-12306		1	-	0	0	-	-1	1.9	0	2.9	0.79	1	12806	Si
					7466.38			4839.69								
SLU 29	438	-14671		1	-	0	0	-	-0.84	1.9	0	2.74	0.8	1	12940	No
					7466.38			4839.69								
SLU 29	628	-13252		1	-	0	0	-	-0.93	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					7466.38			4839.69								
SLU 29	818	-12306		1	-	0	0	-	-1	1.9	0	2.9	0.79	1	12806	Si
					7466.38			4839.69								
SLU 36	438	-13582		1	-	0	0	-	-0.8	1.9	0	2.7	0.8	1	12969	No
					6921.92			4295.22								
SLU 36	628	-12163		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 36	818	-11217		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	2.87	0.79	1	12828	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 34	438	-13582		1	-	0	0	-	-0.8	1.9	0	2.7	0.8	1	12969	No
					6921.92			4295.22								
SLU 34	628	-12163		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 34	818	-11217		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	2.87	0.79	1	12828	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 32	438	-13582		1	-	0	0	-	-0.8	1.9	0	2.7	0.8	1	12969	No
					6921.92			4295.22								
SLU 32	628	-12163		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 32	818	-11217		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	2.87	0.79	1	12828	Si
					6921.92			4295.22								
SLU 21	438	-13316		1	-	0	0	-	-0.79	1.9	0	2.69	0.8	1	12977	No
					6788.83			4162.13								
SLU 21	628	-11897		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6788.83			4162.13								
SLU 21	818	-10951		1	-	0	0	-	-0.96	1.9	0	2.86	0.79	1	12834	Si
					6788.83			4162.13								
SLU 20	438	-13316		1	-	0	0	-	-0.79	1.9	0	2.69	0.8	1	12977	No
					6788.83			4162.13								
SLU 20	628	-11897		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6788.83			4162.13								
SLU 20	818	-10951		1	-	0	0	-	-0.96	1.9	0	2.86	0.79	1	12834	Si
					6788.83			4162.13								
SLU 11	438	-12793		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	2.79	0.8	1	12898	Si
					6497.25			4476.71								
SLU 11	628	-11702		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6497.25			4476.71								
SLU 11	818	-10974		1	-	0	0	-	-1.03	1.9	0	2.93	0.79	1	12775	Si
					6497.25			4476.71								
SLU 12	438	-12793		1	-	0	0	-	-0.89	1.9	0	2.79	0.8	1	12898	Si
					6497.25			4476.71								
SLU 12	628	-11702		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
					6497.25			4476.71								
SLU 12	818	-10974		1	-	0	0	-	-1.03	1.9	0	2.93	0.79	1	12775	Si
					6497.25			4476.71								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	438	-12227		1	6244.36	0	0	3617.67	-0.75	1.9	0	2.65	0.8	1	13012	Si
SLU 27	628	-10808		1	6244.36	0	0	3617.67	-0.85	1.9	0	1.9	0.84	1	13636	Si
SLU 27	818	-9862		1	6244.36	0	0	3617.67	-0.93	1.9	0	2.83	0.8	1	12862	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	438	-11042	23	7175	4.38					1639		70.1	Si
SLU 33	818	-8676	23	-1709	3.44					1462		62.52	Si
SLU 31	438	-11042	23	7163	4.38					1639		70.18	Si
SLU 31	818	-8676	23	-1712	3.44					1462		62.59	Si
SLU 24	438	-9686	22	6881	3.84					1540		68.76	Si
SLU 24	818	-7321	22	-1629	2.91					1350		60.27	Si
SLU 19	438	-9686	22	6782	3.84					1540		69.7	Si
SLU 19	818	-7321	22	-1613	2.91					1350		61.1	Si
SLU 25	438	-12227	24	7432	4.85					1721		70.99	Si
SLU 25	818	-9862	24	-1780	3.91					1553		64.07	Si
SLU 22	438	-9686	22	6870	3.84					1540		68.84	Si
SLU 22	818	-7321	22	-1631	2.91					1350		60.34	Si
SLU 26	438	-9686	23	6925	3.84					1540		68.34	Si
SLU 26	818	-7321	23	-1638	2.91					1350		59.9	Si
SLU 35	438	-11042	24	7219	4.38					1639		69.69	Si
SLU 35	818	-8676	24	-1719	3.44					1462		62.16	Si
SLU 28	438	-11042	23	7076	4.38					1639		71.02	Si
SLU 28	818	-8676	23	-1694	3.44					1462		63.34	Si
SLU 27	438	-12227	24	7475	4.85					1721		70.59	Si
SLU 27	818	-9862	24	-1789	3.91					1553		63.71	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.882	SLU 29	No
V SLU	59.903	SLU 26	Si

Maschio 193

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	L3	L4	205	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-72218		1	37883.67	0	0	22789.94	-3.16	1.9	0	5.06	0.68	1	53817	No
SLU 30	628	-65292		1	37883.67	0	0	22789.94	-3.49	1.9	0	2.7	0.8	1	63324	No
SLU 29	438	-72026		1	37691.48	0	0	22789.94	-3.16	1.9	0	5.06	0.68	1	53796	No
SLU 29	628	-65099		1	37691.48	0	0	22789.94	-3.5	1.9	0	2.7	0.8	1	63304	No
SLU 36	438	-67942		1	36171.19	0	0	20226.07	-2.98	1.9	0	4.88	0.69	1	54458	No
SLU 36	628	-61015		1	36171.19	0	0	20226.07	-3.31	1.9	0	2.61	0.81	1	63681	Si
SLU 34	438	-67750		1	-35979	0	0	20226.07	-2.99	1.9	0	4.89	0.69	1	54424	No
SLU 34	628	-60823		1	-35979	0	0	20226.07	-3.33	1.9	0	2.61	0.81	1	63660	Si
SLU 32	438	-67289		1	35517.75	0	0	20226.07	-3.01	1.9	0	4.91	0.69	1	54341	No
SLU 32	628	-60362		1	35517.75	0	0	20226.07	-3.35	1.9	0	2.63	0.81	1	63608	Si
SLU 21	438	-65844		1	34700.25	0	0	19599.35	-2.98	1.9	0	4.88	0.69	1	54459	No
SLU 21	628	-58918		1	34700.25	0	0	19599.35	-3.33	1.9	0	2.61	0.81	1	63658	Si
SLU 20	438	-65652		1	34508.06	0	0	19599.35	-2.99	1.9	0	4.89	0.69	1	54424	No
SLU 20	628	-58725		1	34508.06	0	0	19599.35	-3.34	1.9	0	2.62	0.81	1	63635	Si
SLU 12	438	-62689		1	32727.62	0	0	21080.69	-3.36	1.9	0	5.26	0.67	1	53294	No
SLU 12	628	-57361		1	32727.62	0	0	21080.69	-3.68	1.9	0	2.79	0.8	1	62949	Si
SLU 11	438	-62497		1	32535.44	0	0	21080.69	-3.37	1.9	0	5.27	0.67	1	53268	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 11	628	-57168		1	32535.44	0	0	21080.69	-3.69	1.9	0	2.79	0.8	1	62924	Si
SLU 27	438	-61568		1	32987.77	0	0	17035.48	-2.77	1.9	0	4.67	0.7	1	55312	No
SLU 27	628	-54641		1	32987.77	0	0	17035.48	-3.12	1.9	0	2.51	0.81	1	64082	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	438	-54953	35	61207	4.47					8075		229.42	Si
SLU 22	438	-48963	46	56284	3.98					7643		165.21	Si
SLU 6	438	-39895	30	44639	3.24					6937		234.63	Si
SLU 26	438	-49617	43	56329	4.03					7691		178.2	Si
SLU 8	438	-40087	29	44646	3.26					6953		236.65	Si
SLU 1	438	-39049	33	44586	3.17					6868		209.04	Si
SLU 4	438	-39434	32	44601	3.21					6900		212.41	Si
SLU 24	438	-49425	43	56322	4.02					7677		177.11	Si
SLU 31	438	-55337	35	61222	4.5					8102		232.65	Si
SLU 19	438	-48579	47	56269	3.95					7614		163.28	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.745	SLU 30	No
V SLU	163.276	SLU 19	Si

Maschio 194

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L3	L4	133.2	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-30341		1	16274.85	0	0	7187.45	2.06	1.9	0	3.96	0.71	1	33237	Si
SLU 30	628	-26214		1	16274.85	0	0	7187.45	2.39	1.9	0	2.14	0.81	1	38021	Si
SLU 29	438	-30216		1	16149.95	0	0	7187.45	2.07	1.9	0	3.97	0.71	1	33215	Si
SLU 29	628	-26089		1	16149.95	0	0	7187.45	2.4	1.9	0	2.15	0.81	1	38006	Si
SLU 36	438	-29280		1	16022.78	0	0	6378.86	1.9	1.9	0	3.8	0.72	1	33673	Si
SLU 36	628	-25153		1	16022.78	0	0	6378.86	2.21	1.9	0	2.05	0.81	1	38257	Si
SLU 34	438	-29155		1	15897.88	0	0	6378.86	1.91	1.9	0	3.81	0.72	1	33652	Si
SLU 34	628	-25028		1	15897.88	0	0	6378.86	2.22	1.9	0	2.06	0.81	1	38242	Si
SLU 32	438	-28855		1	15598.12	0	0	6378.86	1.93	1.9	0	3.83	0.71	1	33600	Si
SLU 32	628	-24728		1	15598.12	0	0	6378.86	2.25	1.9	0	2.07	0.81	1	38207	Si
SLU 21	438	-28337		1	15277.26	0	0	-6181.2	1.9	1.9	0	3.8	0.72	1	33667	Si
SLU 21	628	-24210		1	15277.26	0	0	-6181.2	2.22	1.9	0	2.06	0.81	1	38237	Si
SLU 20	438	-28212		1	15152.36	0	0	-6181.2	1.91	1.9	0	3.81	0.72	1	33645	Si
SLU 20	628	-24085		1	15152.36	0	0	-6181.2	2.24	1.9	0	2.07	0.81	1	38222	Si
SLU 27	438	-27276		1	15025.19	0	0	5372.62	1.72	1.9	0	3.62	0.73	1	34151	Si
SLU 27	628	-23149		1	15025.19	0	0	5372.62	2.02	1.9	0	1.96	0.82	1	38503	Si
SLU 25	438	-27151		1	14900.29	0	0	5372.62	1.72	1.9	0	3.62	0.73	1	34131	Si
SLU 25	628	-23024		1	14900.29	0	0	5372.62	2.03	1.9	0	1.97	0.82	1	38489	Si
SLU 23	438	-26852		1	14600.53	0	0	5372.62	1.74	1.9	0	3.64	0.72	1	34080	Si
SLU 23	628	-22725		1	14600.53	0	0	5372.62	2.06	1.9	0	1.98	0.82	1	38454	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	438	-26852	456	161512	3.66					4378		9.61	Si
SLU 30	438	-30341	531	191273	4.14					4639		8.73	Si
SLU 36	438	-29280	489	175296	4					4561		9.33	Si
SLU 32	438	-28855	495	177150	3.94					4530		9.15	Si
SLU 34	438	-29155	494	176851	3.98					4552		9.22	Si
SLU 11	438	-25473	456	165729	3.48					4270		9.36	Si
SLU 21	438	-28337	492	175634	3.87					4491		9.13	Si
SLU 20	438	-28212	497	177189	3.85					4482		9.01	Si
SLU 12	438	-25597	451	164174	3.49					4280		9.48	Si
SLU 29	438	-30216	537	192828	4.12					4630		8.63	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.095	SLU 30	Si
V SLU	8.63	SLU 29	Si

Maschio 195

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5706.6	-285.6	5213	-285.6	L3	L4	493.6	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	438	-137780		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159663	Si
					59321.37			59285.54								
SLU 30	628	-131138		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					59321.37			59285.54								
SLU 30	818	-119422		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	159574	Si
					59321.37			59285.54								
SLU 29	438	-137480		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159662	Si
					59172.81			59285.54								
SLU 29	628	-130889		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					59172.81			59285.54								
SLU 29	818	-119237		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	159573	Si
					59172.81			59285.54								
SLU 32	438	-130845		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159701	Si
					56745.09			52615.91								
SLU 32	628	-123333		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					56745.09			52615.91								
SLU 32	818	-110580		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	159602	Si
					56745.09			52615.91								
SLU 36	438	-130717		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159701	Si
					56668.94			52615.91								
SLU 36	628	-123229		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					56668.94			52615.91								
SLU 36	818	-110491		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	159602	Si
					56668.94			52615.91								
SLU 34	438	-130418		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159699	Si
					56520.38			52615.91								
SLU 34	628	-122980		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					56520.38			52615.91								
SLU 34	818	-110305		1	-	0	0	-	-0.07	1.9	0	1.97	0.84	1	159600	Si
					56520.38			52615.91								
SLU 21	438	-128777		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.95	0.84	1	159710	Si
					55930.47			50985.56								
SLU 21	628	-121114		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					55930.47			50985.56								
SLU 21	818	-108188		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159608	Si
					55930.47			50985.56								
SLU 20	438	-128478		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.95	0.84	1	159708	Si
					55781.91			50985.56								
SLU 20	628	-120864		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					55781.91			50985.56								
SLU 20	818	-108003		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159607	Si
					55781.91			50985.56								
SLU 23	438	-121843		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.95	0.84	1	159753	Si
					53354.19			44315.94								
SLU 23	628	-113308		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					53354.19			44315.94								
SLU 23	818	-99346		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159642	Si
					53354.19			44315.94								
SLU 27	438	-121715		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.95	0.84	1	159752	Si
					53278.03			44315.94								
SLU 27	628	-113205		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
					53278.03			44315.94								
SLU 27	818	-99257		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159642	Si
					53278.03			44315.94								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	438	-121415		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.95	0.84	1	159751	Si
SLU 25	628	-112955		1	-	0	0	-	-0.05	1.9	0	1.9	0.84	1	160243	Si
SLU 25	818	-99071		1	-	0	0	-	-0.06	1.9	0	1.96	0.84	1	159640	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	438	-104964	3123	816805	3.54					26123		8.36	Si
SLU 22	818	-78282	3123	-385890	2.64					22772		7.29	Si
SLU 31	438	-113966	3286	870804	3.85					27161		8.27	Si
SLU 31	818	-89516	3287	-424708	3.02					24239		7.38	Si
SLU 26	438	-104836	3225	869975	3.54					26108		8.1	Si
SLU 26	818	-78193	3225	-371907	2.64					22760		7.06	Si
SLU 23	438	-121843	3429	918053	4.11					28037		8.18	Si
SLU 23	818	-99346	3429	-458674	3.35					25454		7.42	Si
SLU 36	438	-130717	3693	1025221	4.41					28993		7.85	Si
SLU 36	818	-110491	3694	-483510	3.73					26765		7.24	Si
SLU 25	438	-121415	3425	926751	4.1					27991		8.17	Si
SLU 25	818	-99071	3426	-450779	3.35					25421		7.42	Si
SLU 35	438	-113838	3388	923973	3.84					27147		8.01	Si
SLU 35	818	-89427	3388	-410725	3.02					24228		7.15	Si
SLU 24	438	-104536	3120	825504	3.53					26073		8.36	Si
SLU 24	818	-78008	3120	-377994	2.63					22735		7.29	Si
SLU 33	438	-113538	3283	879502	3.83					27113		8.26	Si
SLU 33	818	-89242	3283	-416812	3.01					24205		7.37	Si
SLU 27	438	-121715	3531	971222	4.11					28023		7.94	Si
SLU 27	818	-99257	3531	-444691	3.35					25444		7.21	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.159	SLU 30	Si
V SLU	7.057	SLU 26	Si

Maschio 196

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-970.6	5473.6	-285.6	L3	L4	685	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-109688		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 30	628	-89781		1	59006.92	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 30	818	-61674		1	59006.92	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 29	438	-109674		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 29	628	-89717		1	58876.17	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 29	818	-61545		1	58876.17	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 36	438	-104396		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 36	628	-85336		1	56147.64	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 36	818	-58251		1	56147.64	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 34	438	-104382		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 34	628	-85271		1	56016.89	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 34	818	-58122		1	56016.89	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 32	438	-104069		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 32	628	-85033		1	55844.09	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 32	818	-57962		1	55844.09	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 21	438	-102677		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 21	628	-83792		1	54908.23	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 21	818	-56895		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 20	438	-102663		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 20	628	-83728		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 20	818	-56766		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 27	438	-97386		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 27	628	-79347		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 27	818	-53472		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 25	438	-97371		1	-51918.2	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 25	628	-79283		1	-51918.2	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 25	818	-53343		1	-51918.2	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 23	438	-97058		1	-51745.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 23	628	-79044		1	-51745.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si
SLU 23	818	-53183		1	-51745.4	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.84	1	222395	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	438	-92179	-22227	-951899	2.24					29299		1.32	Si
SLU 12	818	-52789	-22190	4159448	1.28					22862		1.03	Si
SLU 11	438	-92165	-22533	-1013752	2.24					29297		1.3	Si
SLU 11	818	-52660	-22496	4174679	1.28					22838		1.02	Si
SLU 14	438	-86560	-18903	-754146	2.11					28470		1.51	Si
SLU 14	818	-49077	-18869	3747605	1.19					22159		1.17	Si
SLU 2	438	-85154	-18777	-844632	2.07					28259		1.5	Si
SLU 2	818	-47881	-18743	3681115	1.16					21928		1.17	Si
SLU 36	438	-104396	-20411	-930842	2.54					31026		1.52	Si
SLU 36	818	-58251	-20370	4224140	1.42					23858		1.17	Si
SLU 29	438	-109674	-23860	-1073257	2.67					31742		1.33	Si
SLU 29	818	-61545	-23817	4713178	1.5					24440		1.03	Si
SLU 30	438	-109688	-23555	-1011404	2.67					31744		1.35	Si
SLU 30	818	-61674	-23511	4697948	1.5					24462		1.04	Si
SLU 16	438	-86873	-19389	-933190	2.11					28517		1.47	Si
SLU 16	818	-49237	-19355	3700870	1.2					22190		1.15	Si
SLU 34	438	-104382	-20717	-992695	2.54					31024		1.5	Si
SLU 34	818	-58122	-20676	4239370	1.41					23835		1.15	Si
SLU 18	438	-86887	-19083	-871337	2.11					28519		1.49	Si
SLU 18	818	-49366	-19049	3685640	1.2					22214		1.17	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.028	SLU 30	Si
V SLU	1.015	SLU 11	Si

Maschio 197

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L3	L4	54.8	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	438	-7829		1	-	0	0	-2616.4	1.51	1.9	0	3.41	0.74	1	14256	Si
SLU 30	628	-6133		1	-	0	0	-2616.4	1.93	1.9	0	1.91	0.82	1	15873	Si
SLU 29	438	-7790		1	-	0	0	-2616.4	1.52	1.9	0	3.42	0.74	1	14248	Si
SLU 29	628	-6094		1	-	0	0	-2616.4	1.94	1.9	0	1.92	0.82	1	15866	Si
SLU 36	438	-7391		1	-	0	0	-	1.42	1.9	0	3.32	0.74	1	14354	Si
SLU 36	628	-5695		1	-	0	0	-	1.84	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si
SLU 34	438	-7352		1	-	0	0	-	1.43	1.9	0	3.33	0.74	1	14346	Si
SLU 34	628	-5656		1	-	0	0	-	1.86	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si
SLU 32	438	-7326		1	-	0	0	-	1.43	1.9	0	3.33	0.74	1	14340	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	628	-5630		1	-	0	0	-	1.86	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si
SLU 21	438	-7154		1	-	0	0	-2250.1	1.42	1.9	0	3.32	0.74	1	14352	Si
SLU 21	628	-5458		1	-	0	0	-2250.1	1.86	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si
SLU 20	438	-7115		1	-	0	0	-2250.1	1.43	1.9	0	3.33	0.74	1	14344	Si
SLU 20	628	-5419		1	-	0	0	-2250.1	1.88	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si
SLU 12	438	-6783		1	-	0	0	-	1.61	1.9	0	3.51	0.73	1	14146	Si
SLU 12	628	-5478		1	-	0	0	-	2	1.9	0	1.95	0.82	1	15836	Si
SLU 11	438	-6744		1	-	0	0	-	1.62	1.9	0	3.52	0.73	1	14136	Si
SLU 11	628	-5439		1	-	0	0	-	2.01	1.9	0	1.96	0.82	1	15828	Si
SLU 27	438	-6716		1	-	0	0	-	1.32	1.9	0	3.22	0.75	1	14466	Si
SLU 27	628	-5020		1	-	0	0	-	1.76	1.9	0	1.9	0.82	1	15888	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-7352	-139	-51735	2.44					1488		10.72	Si
SLU 30	438	-7829	-164	-58117	2.6					1532		9.37	Si
SLU 11	438	-6744	-145	-51678	2.24					1430		9.86	Si
SLU 21	438	-7154	-147	-51821	2.38					1469		9.99	Si
SLU 20	438	-7115	-148	-51778	2.36					1466		9.88	Si
SLU 12	438	-6783	-144	-51721	2.25					1434		9.97	Si
SLU 2	438	-6068	-129	-45382	2.02					1363		10.6	Si
SLU 14	438	-6279	-129	-46705	2.09					1384		10.71	Si
SLU 29	438	-7790	-165	-58074	2.59					1528		9.27	Si
SLU 32	438	-7326	-149	-53101	2.43					1486		9.97	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.821	SLU 30	Si
V SLU	9.274	SLU 29	Si

Maschio 198

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L3	L4	302	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-85522		1	-	0	0	-	-1.52	1.9	0	3.42	0.76	1	88954	Si
SLU 29	628	-78719		1	-	0	0	-	-1.65	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 30	438	-85495		1	-	0	0	-	-1.52	1.9	0	3.42	0.76	1	88951	Si
SLU 30	628	-78692		1	-	0	0	-	-1.65	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 34	438	-82355		1	-	0	0	-	-1.4	1.9	0	3.3	0.77	1	89667	Si
SLU 34	628	-75552		1	-	0	0	-	-1.53	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 36	438	-82328		1	-	0	0	-	-1.4	1.9	0	3.3	0.77	1	89664	Si
SLU 36	628	-75525		1	-	0	0	-	-1.53	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 32	438	-81569		1	-	0	0	-	-1.41	1.9	0	3.31	0.77	1	89586	Si
SLU 32	628	-74766		1	-	0	0	-	-1.54	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 20	438	-80670		1	-	0	0	-	-1.39	1.9	0	3.29	0.77	1	89757	Si
SLU 20	628	-73867		1	-	0	0	-	-1.51	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 21	438	-80643		1	-	0	0	-	-1.39	1.9	0	3.29	0.77	1	89754	Si
SLU 21	628	-73840		1	-	0	0	-	-1.51	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	438	-77503		1	-	0	0	-9711.55	-1.25	1.9	0	3.15	0.78	1	90547	Si
SLU 25	628	-70700		1	-	0	0	-9711.55	-1.37	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 27	438	-77476		1	-	0	0	-9711.55	-1.25	1.9	0	3.15	0.78	1	90544	Si
SLU 27	628	-70673		1	-	0	0	-9711.55	-1.37	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si
SLU 23	438	-76717		1	-	0	0	-9711.55	-1.27	1.9	0	3.17	0.78	1	90470	Si
SLU 23	628	-69914		1	-	0	0	-9711.55	-1.39	1.9	0	1.9	0.84	1	98049	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-82355	-1393	-357549	4.54					14297		10.27	Si
SLU 30	438	-85495	-1535	-409007	4.72					14555		9.48	Si
SLU 36	438	-82328	-1391	-357651	4.54					14295		10.28	Si
SLU 32	438	-81569	-1379	-357219	4.5					14232		10.32	Si
SLU 12	438	-71158	-1394	-386493	3.93					13335		9.57	Si
SLU 14	438	-67232	-1238	-334705	3.71					12981		10.49	Si
SLU 18	438	-67991	-1250	-335138	3.75					13050		10.44	Si
SLU 16	438	-68018	-1251	-335035	3.75					13053		10.43	Si
SLU 29	438	-85522	-1537	-408904	4.72					14558		9.47	Si
SLU 11	438	-71185	-1396	-386391	3.93					13338		9.56	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.04	SLU 29	Si
V SLU	9.472	SLU 29	Si

Maschio 199

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L3	L4	140	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-45125		1	-	0	0	-	-1.03	1.9	0	2.93	0.65	1	23386	No
SLU 30	628	-43023		1	-	0	0	-	-1.08	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 29	438	-44631		1	-	0	0	-	-1.04	1.9	0	2.94	0.65	1	23355	No
SLU 29	628	-42529		1	-	0	0	-	-1.09	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 36	438	-42292		1	-	0	0	-	-0.97	1.9	0	2.87	0.65	1	23534	No
SLU 36	628	-40190		1	-	0	0	-	-1.02	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 32	438	-42201		1	-	0	0	-	-0.98	1.9	0	2.88	0.65	1	23528	No
SLU 32	628	-40098		1	-	0	0	-	-1.03	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 34	438	-41798		1	-	0	0	-	-0.99	1.9	0	2.89	0.65	1	23503	No
SLU 34	628	-39696		1	-	0	0	-	-1.04	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 21	438	-40872		1	-	0	0	-	-0.98	1.9	0	2.88	0.65	1	23527	No
SLU 21	628	-38769		1	-	0	0	-	-1.03	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 20	438	-40378		1	-	0	0	-	-0.99	1.9	0	2.89	0.65	1	23494	No
SLU 20	628	-38275		1	-	0	0	-	-1.04	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 12	438	-39558		1	-	0	0	-	-1.08	1.9	0	2.98	0.65	1	23232	No
SLU 12	628	-37941		1	-	0	0	-	-1.13	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 11	438	-39064		1	-	0	0	-	-1.1	1.9	0	3	0.65	1	23195	No
SLU 11	628	-37447		1	-	0	0	-	-1.15	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No
SLU 27	438	-38039		1	-	0	0	-	-0.91	1.9	0	2.81	0.66	1	23701	No

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	628	-35936		1	19235.05	0	0	12977.18	-0.97	1.9	0	1.9	0.73	1	26170	No

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 18	438	-36725	-915	-300079	6.56					4422		4.83	Si
SLU 16	438	-36231	-917	-300551	6.47					4393		4.79	Si
SLU 32	438	-42201	-962	-314184	7.54					4731		4.92	Si
SLU 36	438	-42292	-971	-316962	7.55					4736		4.88	Si
SLU 14	438	-36634	-906	-297300	6.54					4417		4.87	Si
SLU 11	438	-39064	-1054	-346639	6.98					4557		4.32	Si
SLU 29	438	-44631	-1110	-363522	7.97					4862		4.38	Si
SLU 34	438	-41798	-972	-317435	7.46					4709		4.84	Si
SLU 12	438	-39558	-1053	-346166	7.06					4585		4.36	Si
SLU 30	438	-45125	-1108	-363050	8.06					4888		4.41	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.518	SLU 30	No
V SLU	4.322	SLU 11	Si

Maschio 200

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5913	-1002.6	5735.6	-1002.6	L3	L4	177.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-58932		1	26287.24	0	0	16725.47	-2.84	1.9	0	4.74	0.7	1	47634	No
SLU 30	628	-52935		1	26287.24	0	0	16725.47	-3.16	1.9	0	2.53	0.81	1	55404	Si
SLU 30	818	-48937		1	26287.24	0	0	16725.47	-3.42	1.9	0	5.32	0.67	1	46018	No
SLU 29	438	-58728		1	26120.86	0	0	16725.47	-2.85	1.9	0	4.75	0.7	1	47600	No
SLU 29	628	-52731		1	26120.86	0	0	16725.47	-3.17	1.9	0	2.54	0.81	1	55382	Si
SLU 29	818	-48734		1	26120.86	0	0	16725.47	-3.43	1.9	0	5.33	0.67	1	45987	No
SLU 36	438	-56131		1	25537.05	0	0	14843.85	-2.64	1.9	0	4.54	0.71	1	48316	No
SLU 36	628	-50134		1	25537.05	0	0	14843.85	-2.96	1.9	0	2.43	0.82	1	55754	Si
SLU 36	818	-46137		1	25537.05	0	0	14843.85	-3.22	1.9	0	5.12	0.68	1	46456	Si
SLU 34	438	-55927		1	25370.66	0	0	14843.85	-2.65	1.9	0	4.55	0.71	1	48282	No
SLU 34	628	-49931		1	25370.66	0	0	14843.85	-2.97	1.9	0	2.44	0.82	1	55732	Si
SLU 34	818	-45933		1	25370.66	0	0	14843.85	-3.23	1.9	0	5.13	0.68	1	46425	Si
SLU 32	438	-55438		1	24971.35	0	0	14843.85	-2.68	1.9	0	4.58	0.71	1	48199	No
SLU 32	628	-49441		1	24971.35	0	0	14843.85	-3	1.9	0	2.45	0.81	1	55681	Si
SLU 32	818	-45443		1	24971.35	0	0	14843.85	-3.27	1.9	0	5.17	0.68	1	46349	Si
SLU 21	438	-54330		1	24442.63	0	0	14383.9	-2.65	1.9	0	4.55	0.71	1	48305	No
SLU 21	628	-48333		1	24442.63	0	0	14383.9	-2.98	1.9	0	2.44	0.82	1	55727	Si
SLU 21	818	-44336		1	24442.63	0	0	14383.9	-3.24	1.9	0	5.14	0.68	1	46397	Si
SLU 20	438	-54126		1	24276.25	0	0	14383.9	-2.66	1.9	0	4.56	0.71	1	48270	No
SLU 20	628	-48130		1	24276.25	0	0	14383.9	-2.99	1.9	0	2.44	0.81	1	55705	Si
SLU 20	818	-44132		1	24276.25	0	0	14383.9	-3.26	1.9	0	5.16	0.68	1	46364	Si
SLU 12	438	-50500		1	22311.74	0	0	15471.06	-3.06	1.9	0	4.96	0.68	1	46793	No
SLU 12	628	-45887		1	22311.74	0	0	15471.06	-3.37	1.9	0	2.64	0.81	1	55031	Si
SLU 12	818	-42812		1	22311.74	0	0	15471.06	-3.61	1.9	0	5.51	0.67	1	45589	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 11	438	-50296		1	22145.36	0	0	15471.06	-3.08	1.9	0	4.98	0.68	1	46765	No
SLU 11	628	-45683		1	22145.36	0	0	15471.06	-3.39	1.9	0	2.64	0.8	1	55004	Si
SLU 11	818	-42608		1	22145.36	0	0	15471.06	-3.63	1.9	0	5.53	0.67	1	45551	Si
SLU 27	438	-51529		1	23692.43	0	0	12502.29	-2.43	1.9	0	4.33	0.72	1	49083	No
SLU 27	628	-45532		1	23692.43	0	0	12502.29	-2.75	1.9	0	2.32	0.82	1	56132	Si
SLU 27	818	-41535		1	23692.43	0	0	12502.29	-3.01	1.9	0	4.91	0.69	1	47029	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	-58728	119	-142394	5.52					7734		64.73	Si
SLU 29	818	-48734	119	-187798	4.58					7071		59.18	Si
SLU 21	438	-54330	91	-136554	5.1					7450		82.17	Si
SLU 21	818	-44336	91	-171004	4.16					6759		74.56	Si
SLU 14	438	-47006	89	-117332	4.41					6950		78.47	Si
SLU 14	818	-39317	89	-150988	3.69					6384		72.08	Si
SLU 30	438	-58932	114	-144990	5.53					7747		67.85	Si
SLU 30	818	-48937	114	-188377	4.6					7085		62.06	Si
SLU 12	438	-50500	113	-121515	4.74					7193		63.78	Si
SLU 12	818	-42812	113	-164370	4.02					6648		58.94	Si
SLU 2	438	-45694	95	-110484	4.29					6857		72.52	Si
SLU 2	818	-38006	95	-146417	3.57					6283		66.44	Si
SLU 20	438	-54126	96	-133959	5.08					7436		77.49	Si
SLU 20	818	-44132	96	-170424	4.14					6744		70.28	Si
SLU 11	438	-50296	118	-118919	4.72					7179		60.8	Si
SLU 11	818	-42608	118	-163791	4					6633		56.17	Si
SLU 3	438	-45898	89	-113080	4.31					6872		76.99	Si
SLU 3	818	-38210	89	-146996	3.59					6299		70.57	Si
SLU 32	438	-55438	90	-140807	5.21					7522		83.61	Si
SLU 32	818	-45443	90	-174996	4.27					6839		76.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.808	SLU 30	No
V SLU	56.169	SLU 11	Si

Maschio 201

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	L3	L4	232.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-9240		1	-171.87	0	0	26462.36	6.51	1.9	0	8.41	0.57	1	51415	Si
SLU 30	628	-14825		1	-171.87	0	0	26462.36	4.06	1.9	0	2.98	0.79	1	70508	Si
SLU 29	438	-9167		1	-150.19	0	0	26462.36	6.56	1.9	0	8.46	0.57	1	51268	Si
SLU 29	628	-14778		1	-150.19	0	0	26462.36	4.07	1.9	0	2.99	0.79	1	70479	Si
SLU 36	438	-9948		1	-947.22	0	0	23485.34	5.37	1.9	0	7.27	0.61	1	54694	Si
SLU 36	628	-14346		1	-947.22	0	0	23485.34	3.72	1.9	0	2.81	0.8	1	71284	Si
SLU 34	438	-9875		1	-925.54	0	0	23485.34	5.41	1.9	0	7.31	0.61	1	54582	Si
SLU 34	628	-14300		1	-925.54	0	0	23485.34	3.73	1.9	0	2.82	0.8	1	71256	Si
SLU 32	438	-9658		1	-825.23	0	0	23485.34	5.53	1.9	0	7.43	0.61	1	54233	Si
SLU 32	628	-14136		1	-825.23	0	0	23485.34	3.78	1.9	0	2.84	0.79	1	71156	Si
SLU 21	438	-9670		1	-957.95	0	0	22757.63	5.35	1.9	0	7.25	0.61	1	54743	Si
SLU 21	628	-13910		1	-957.95	0	0	22757.63	3.72	1.9	0	2.81	0.8	1	71289	Si
SLU 20	438	-9598		1	-936.26	0	0	22757.63	5.39	1.9	0	7.29	0.61	1	54628	Si
SLU 20	628	-13863		1	-936.26	0	0	22757.63	3.73	1.9	0	2.82	0.8	1	71260	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	438	-10378		1	-	0	0	-	4.33	1.9	0	6.23	0.64	1	57659	Si
SLU 27	628	-13431		1	-	0	0	-	3.35	1.9	0	2.62	0.81	1	72145	Si
SLU 25	438	-10306		1	-	0	0	-	4.36	1.9	0	6.26	0.64	1	57572	Si
SLU 25	628	-13385		1	-	0	0	-	3.36	1.9	0	2.63	0.81	1	72118	Si
SLU 23	438	-10088		1	-	0	0	-	4.46	1.9	0	6.36	0.64	1	57302	Si
SLU 23	628	-13221		1	-	0	0	-	3.4	1.9	0	2.65	0.8	1	72022	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	438	-7063	-6156	-36261	0.51					3578		0.58	No, Vu<V
SLU 12	438	-6645	-6970	-57022	0.48					3502		0.5	No, Vu<V
SLU 11	438	-6573	-6995	-58836	0.47					3489		0.5	No, Vu<V
SLU 16	438	-7281	-6090	-32149	0.52					3617		0.59	No, Vu<V
SLU 29	438	-9167	-7671	-42383	0.66					3938		0.51	No, Vu<V
SLU 3	438	-7076	-5987	-33444	0.51					3580		0.6	No, Vu<V
SLU 30	438	-9240	-7646	-40569	0.66					3950		0.52	No, Vu<V
SLU 18	438	-7353	-6066	-30335	0.53					3630		0.6	No, Vu<V
SLU 2	438	-7003	-6011	-35258	0.5					3567		0.59	No, Vu<V
SLU 32	438	-9658	-6831	-19808	0.69					4017		0.59	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.756	SLU 30	Si
V SLU	0.499	SLU 11	No

Maschio 202

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L3	L4	203	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 11	438	-339		1	2908.11	0	0	-	16.06	1.9	0	17.96		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 11	628	-2877		1	2908.11	0	0	-	1.89	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 12	438	-380		1	2803.44	0	0	-	14.33	1.9	0	16.23		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 12	628	-2933		1	2803.44	0	0	-	1.86	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 30	438	-944		1	2734.01	0	0	-	6.23	1.9	0	8.13	0.38	1	19893	Si
SLU 30	628	-3381		1	2734.01	0	0	-	1.74	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 29	438	-903		1	2838.68	0	0	-	6.52	1.9	0	8.42	0.37	1	19107	Si
SLU 29	628	-3326		1	2838.68	0	0	-	1.77	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 32	438	-1242		1	2106.08	0	0	-	4.21	1.9	0	6.11	0.49	1	25381	Si
SLU 32	628	-3206		1	2106.08	0	0	-	1.63	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 36	438	-1128		1	2150.12	0	0	-	4.63	1.9	0	6.53	0.47	1	24321	Si
SLU 36	628	-3131		1	2150.12	0	0	-	1.67	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 21	438	-1264		1	2082.84	0	0	-	4.01	1.9	0	5.91	0.5	1	25883	Si
SLU 21	628	-3094		1	2082.84	0	0	-	1.64	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 34	438	-1087		1	2254.79	0	0	-	4.8	1.9	0	6.7	0.46	1	23875	Si
SLU 34	628	-3075		1	2254.79	0	0	-	1.7	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 20	438	-1223		1	2187.51	0	0	-	4.14	1.9	0	6.04	0.49	1	25548	Si
SLU 20	628	-3039		1	2187.51	0	0	-	1.67	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si
SLU 23	438	-1561		1	1454.91	0	0	-	2.82	1.9	0	4.72	0.55	1	28856	Si
SLU 23	628	-2919		1	1454.91	0	0	-	1.51	1.9	0	1.9	0.73	1	37946	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	438	-1128	3452	48042	0.14					1451		0.42	No, Vu<V
SLU 32	438	-1242	3418	47308	0.15					1480		0.43	No, Vu<V
SLU 29	438	-903	3756	58258	0.11					1392		0.37	No, Vu<V
SLU 12	438	-380	3373	58520	0.05					1243		0.37	No, Vu<V
SLU 14	438	-678	3031	47956	0.08					1330		0.44	No, Vu<V
SLU 11	438	-339	3369	58906	0.04					1231		0.37	No, Vu<V
SLU 18	438	-564	3065	48690	0.07					1297		0.42	No, Vu<V
SLU 16	438	-523	3060	49077	0.06					1285		0.42	No, Vu<V
SLU 34	438	-1087	3447	48429	0.13					1440		0.42	No, Vu<V
SLU 30	438	-944	3760	57872	0.12					1403		0.37	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 12	No
V SLU	0.365	SLU 11	No

Maschio 203

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L3	L4	72	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-17645		1	-7456	0	0	3098.55	-1.76	1.9	0	3.66	0.75	1	20877	Si
SLU 30	628	-12926		1	-7456	0	0	3098.55	-2.4	1.9	0	2.15	0.83	1	23029	Si
SLU 30	818	-9762		1	-7456	0	0	3098.55	-3.17	1.9	0	5.07	0.68	1	18892	Si
SLU 29	438	-17579		1	-	0	0	3098.55	-1.76	1.9	0	3.66	0.75	1	20867	Si
SLU 29	628	-12868		1	-	0	0	3098.55	-2.41	1.9	0	2.15	0.83	1	23022	Si
SLU 29	818	-9690		1	-	0	0	3098.55	-3.2	1.9	0	5.1	0.68	1	18871	Si
SLU 36	438	-17580		1	-	0	0	2749.96	-1.56	1.9	0	3.46	0.76	1	21151	Si
SLU 36	628	-12889		1	-	0	0	2749.96	-2.13	1.9	0	2.02	0.84	1	23217	Si
SLU 36	818	-9730		1	-	0	0	2749.96	-2.83	1.9	0	4.73	0.7	1	19349	Si
SLU 34	438	-17514		1	-	0	0	2749.96	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	21142	Si
SLU 34	628	-12832		1	-	0	0	2749.96	-2.14	1.9	0	2.02	0.84	1	23211	Si
SLU 34	818	-9659		1	-	0	0	2749.96	-2.85	1.9	0	4.75	0.7	1	19319	Si
SLU 32	438	-17196		1	-7376.6	0	0	2749.96	-1.6	1.9	0	3.5	0.76	1	21101	Si
SLU 32	628	-12559		1	-7376.6	0	0	2749.96	-2.19	1.9	0	2.04	0.84	1	23177	Si
SLU 32	818	-9414		1	-7376.6	0	0	2749.96	-2.92	1.9	0	4.82	0.69	1	19213	Si
SLU 21	438	-17005		1	-	0	0	2664.75	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	21147	Si
SLU 21	628	-12397		1	-	0	0	2664.75	-2.15	1.9	0	2.02	0.84	1	23206	Si
SLU 21	818	-9240		1	-	0	0	2664.75	-2.88	1.9	0	4.78	0.69	1	19266	Si
SLU 20	438	-16939		1	-	0	0	2664.75	-1.57	1.9	0	3.47	0.76	1	21138	Si
SLU 20	628	-12340		1	-	0	0	2664.75	-2.16	1.9	0	2.03	0.84	1	23199	Si
SLU 20	818	-9169		1	-	0	0	2664.75	-2.91	1.9	0	4.81	0.69	1	19234	Si
SLU 27	438	-16940		1	-	0	0	2316.17	-1.37	1.9	0	3.27	0.77	1	21432	Si
SLU 27	628	-12361		1	-	0	0	2316.17	-1.87	1.9	0	1.9	0.84	1	23384	Si
SLU 27	818	-9209		1	-	0	0	2316.17	-2.52	1.9	0	4.42	0.71	1	19793	Si
SLU 25	438	-16874		1	-	0	0	2316.17	-1.37	1.9	0	3.27	0.77	1	21424	Si
SLU 25	628	-12303		1	-	0	0	2316.17	-1.88	1.9	0	1.9	0.84	1	23384	Si
SLU 25	818	-9137		1	-	0	0	2316.17	-2.53	1.9	0	4.43	0.71	1	19765	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	438	-16557		1	-	0	0	-	-1.4	1.9	0	3.3	0.77	1	21387	Si
SLU 23	628	-12030		1	-	0	0	-	-1.93	1.9	0	1.91	0.84	1	23366	Si
SLU 23	818	-8892		1	-	0	0	-	-2.6	1.9	0	4.5	0.71	1	19665	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	-17579	905	46748	4.07					2713		3	Si
SLU 29	818	-9690	-122	21104	2.24					2054		16.79	Si
SLU 25	438	-16874	863	43436	3.9					2661		3.08	Si
SLU 25	818	-9137	-105	18813	2.11					1999		18.97	Si
SLU 36	438	-17580	897	45618	4.07					2713		3.02	Si
SLU 36	818	-9730	-126	20937	2.25					2057		16.33	Si
SLU 27	438	-16940	865	43578	3.92					2666		3.08	Si
SLU 27	818	-9209	-110	19115	2.13					2006		18.23	Si
SLU 23	438	-16557	852	43351	3.83					2637		3.09	Si
SLU 23	818	-8892	-103	18423	2.06					1975		19.23	Si
SLU 32	438	-17196	884	45391	3.98					2685		3.04	Si
SLU 32	818	-9414	-119	20245	2.18					2027		17.08	Si
SLU 20	438	-16939	873	44707	3.92					2666		3.05	Si
SLU 20	818	-9169	-106	19282	2.12					2002		18.84	Si
SLU 21	438	-17005	875	44849	3.93					2670		3.05	Si
SLU 21	818	-9240	-111	19584	2.14					2009		18.12	Si
SLU 34	438	-17514	895	45477	4.05					2708		3.03	Si
SLU 34	818	-9659	-121	20635	2.24					2051		16.89	Si
SLU 30	438	-17645	907	46890	4.08					2718		3	Si
SLU 30	818	-9762	-127	21407	2.26					2061		16.24	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.183	SLU 30	Si
V SLU	2.996	SLU 30	Si

Maschio 204

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-692.6	L3	L4	310	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-39081		1	-	0	0	-8993.1	-2.11	1.9	0	4.01	0.7	1	77046	Si
SLU 30	628	-38338		1	-	0	0	-8993.1	-2.15	1.9	0	2.03	0.81	1	89186	Si
SLU 30	818	-32692		1	-	0	0	-8993.1	-2.52	1.9	0	4.42	0.68	1	74524	Si
SLU 29	438	-38755		1	-	0	0	-8993.1	-2.13	1.9	0	4.03	0.7	1	76938	Si
SLU 29	628	-37997		1	-	0	0	-8993.1	-2.17	1.9	0	2.03	0.81	1	89127	Si
SLU 29	818	-32373		1	-	0	0	-8993.1	-2.55	1.9	0	4.45	0.68	1	74372	Si
SLU 36	438	-38930		1	-	0	0	-	-1.88	1.9	0	3.78	0.72	1	78454	Si
SLU 36	628	-38038		1	-	0	0	-	-1.92	1.9	0	1.91	0.82	1	89880	Si
SLU 36	818	-32313		1	-	0	0	-	-2.26	1.9	0	4.16	0.7	1	76100	Si
SLU 34	438	-38604		1	-25624.2	0	0	-	-1.9	1.9	0	3.8	0.72	1	78357	Si
SLU 34	628	-37697		1	-25624.2	0	0	-	-1.94	1.9	0	1.92	0.82	1	89827	Si
SLU 34	818	-31994		1	-25624.2	0	0	-	-2.29	1.9	0	4.19	0.69	1	75961	Si
SLU 32	438	-38220		1	-	0	0	-	-1.91	1.9	0	3.81	0.71	1	78240	Si
SLU 32	628	-37220		1	-	0	0	-	-1.97	1.9	0	1.93	0.82	1	89751	Si
SLU 32	818	-31421		1	-	0	0	-	-2.33	1.9	0	4.23	0.69	1	75706	Si
SLU 21	438	-37605		1	-	0	0	-	-1.89	1.9	0	3.79	0.72	1	78418	Si
SLU 21	628	-36523		1	-	0	0	-	-1.94	1.9	0	1.92	0.82	1	89826	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	818	-30713		1	24533.87	0	0	7734.07	-2.31	1.9	0	4.21	0.69	1	75829	Si
SLU 20	438	-37279		1	24222.36	0	0	7734.07	-1.9	1.9	0	3.8	0.72	1	78317	Si
SLU 20	628	-36182		1	24222.36	0	0	7734.07	-1.96	1.9	0	1.93	0.82	1	89770	Si
SLU 20	818	-30394		1	24222.36	0	0	7734.07	-2.33	1.9	0	4.23	0.69	1	75681	Si
SLU 27	438	-37453		1	25081.49	0	0	6722.34	-1.65	1.9	0	3.55	0.73	1	79886	Si
SLU 27	628	-36223		1	25081.49	0	0	6722.34	-1.7	1.9	0	1.9	0.82	1	89952	Si
SLU 27	818	-30335		1	25081.49	0	0	6722.34	-2.03	1.9	0	3.93	0.71	1	77524	Si
SLU 25	438	-37128		1	24769.98	0	0	6722.34	-1.66	1.9	0	3.56	0.73	1	79798	Si
SLU 25	628	-35882		1	24769.98	0	0	6722.34	-1.72	1.9	0	1.9	0.82	1	89952	Si
SLU 25	818	-30016		1	24769.98	0	0	6722.34	-2.05	1.9	0	3.95	0.71	1	77392	Si
SLU 23	438	-36744		1	24158.96	0	0	6722.34	-1.68	1.9	0	3.58	0.73	1	79691	Si
SLU 23	628	-35406		1	24158.96	0	0	6722.34	-1.74	1.9	0	1.9	0.82	1	89952	Si
SLU 23	818	-29442		1	24158.96	0	0	6722.34	-2.09	1.9	0	3.99	0.7	1	77147	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-38604	-3936	-79344	2.26					9959		2.53	Si
SLU 34	818	-31994	-3960	-87645	1.88					9144		2.31	Si
SLU 30	438	-39081	-3919	-24494	2.29					10015		2.56	Si
SLU 30	818	-32692	-3944	-74792	1.92					9234		2.34	Si
SLU 28	438	-34801	-3535	-111888	2.04					9499		2.69	Si
SLU 28	818	-27073	-3554	-92164	1.59					8487		2.39	Si
SLU 21	438	-37605	-3748	-47411	2.21					9840		2.63	Si
SLU 21	818	-30713	-3771	-81648	1.8					8978		2.38	Si
SLU 20	438	-37279	-3822	-73420	2.19					9801		2.56	Si
SLU 20	818	-30394	-3845	-80656	1.78					8936		2.32	Si
SLU 27	438	-37453	-3690	-76252	2.2					9822		2.66	Si
SLU 27	818	-30335	-3713	-95492	1.78					8928		2.4	Si
SLU 29	438	-38755	-3993	-50502	2.27					9977		2.5	Si
SLU 29	818	-32373	-4018	-73801	1.9					9193		2.29	Si
SLU 33	438	-35836	-3615	-122313	2.1					9626		2.66	Si
SLU 33	818	-28284	-3635	-100500	1.66					8654		2.38	Si
SLU 25	438	-37128	-3764	-102261	2.18					9783		2.6	Si
SLU 25	818	-30016	-3786	-94501	1.76					8886		2.35	Si
SLU 36	438	-38930	-3862	-53335	2.28					9997		2.59	Si
SLU 36	818	-32313	-3886	-88637	1.9					9185		2.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.971	SLU 30	Si
V SLU	2.288	SLU 29	Si

Maschio 205

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
6130.1	-571.6	6130.1	-285.6	L3	L4	286	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	438	-23782		1	7451.82	0	0	12417.23	-4.79	1.9	0	6.69	0.6	1	60429	Si
SLU 29	628	-22179		1	7451.82	0	0	12417.23	-5.13	1.9	0	3.52	0.73	1	73866	Si
SLU 30	438	-23706		1	7429.33	0	0	12417.23	-4.8	1.9	0	6.7	0.6	1	60375	Si
SLU 30	628	-22123		1	7429.33	0	0	12417.23	-5.15	1.9	0	3.52	0.73	1	73829	Si
SLU 34	438	-23606		1	7710.37	0	0	11020.29	-4.28	1.9	0	6.18	0.62	1	62216	Si
SLU 34	628	-21583		1	7710.37	0	0	11020.29	-4.68	1.9	0	3.29	0.74	1	75141	Si
SLU 36	438	-23531		1	7687.88	0	0	11020.29	-4.29	1.9	0	6.19	0.62	1	62167	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	628	-21527		1	-	0	0	-	-4.69	1.9	0	3.3	0.74	1	75106	Si
SLU 32	438	-23002		1	-	0	0	-	-4.39	1.9	0	6.29	0.61	1	61819	Si
SLU 32	628	-21116		1	-	0	0	-	-4.78	1.9	0	3.34	0.74	1	74848	Si
SLU 20	438	-22998		1	-	0	0	-	-4.26	1.9	0	6.16	0.62	1	62297	Si
SLU 20	628	-20996		1	-	0	0	-	-4.66	1.9	0	3.28	0.74	1	75192	Si
SLU 21	438	-22923		1	-	0	0	-	-4.27	1.9	0	6.17	0.62	1	62248	Si
SLU 21	628	-20940		1	-	0	0	-	-4.67	1.9	0	3.29	0.74	1	75157	Si
SLU 25	438	-22823		1	-	0	0	-	-3.73	1.9	0	5.63	0.64	1	64159	Si
SLU 25	628	-20400		1	-	0	0	-	-4.17	1.9	0	3.04	0.76	1	76579	Si
SLU 27	438	-22747		1	-	0	0	-	-3.74	1.9	0	5.64	0.63	1	64116	Si
SLU 27	628	-20344		1	-	0	0	-	-4.18	1.9	0	3.04	0.76	1	76547	Si
SLU 23	438	-22218		1	-	0	0	-	-3.83	1.9	0	5.73	0.63	1	63802	Si
SLU 23	628	-19933		1	-	0	0	-	-4.27	1.9	0	3.08	0.76	1	76303	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 18	438	-18914	1032	-449025	1.2					6402		6.21	Si
SLU 3	438	-18307	1115	-430203	1.16					6314		5.66	Si
SLU 32	438	-23002	1248	-538280	1.46					6967		5.58	Si
SLU 2	438	-18382	1074	-439402	1.17					6325		5.89	Si
SLU 11	438	-19165	1315	-454711	1.22					6438		4.89	Si
SLU 29	438	-23782	1361	-568982	1.51					7070		5.2	Si
SLU 14	438	-18385	1203	-424010	1.17					6325		5.26	Si
SLU 30	438	-23706	1402	-559782	1.51					7060		5.04	Si
SLU 12	438	-19090	1356	-445511	1.21					6427		4.74	Si
SLU 21	438	-22923	1160	-544473	1.46					6956		6	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.541	SLU 29	Si
V SLU	4.739	SLU 12	Si

Maschio 206

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L3	L4	206	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-31676		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 30	628	-24201		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 36	438	-31537		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 36	628	-24184		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 29	438	-31537		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 29	628	-24069		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 34	438	-31399		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 34	628	-24051		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 32	438	-30827		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 32	628	-23528		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 21	438	-30447		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 21	628	-23199		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	438	-30308		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 27	628	-23181		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 20	438	-30308		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 20	628	-23067		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 25	438	-30170		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 25	628	-23049		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 23	438	-29598		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si
SLU 23	628	-22526		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	38507	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	438	-31399	-2005	67048	3.81					5015		2.5	Si
SLU 30	438	-31676	-2075	69225	3.84					5036		2.43	Si
SLU 25	438	-30170	-1864	64679	3.66					4921		2.64	Si
SLU 21	438	-30447	-1934	66856	3.69					4942		2.56	Si
SLU 29	438	-31537	-2074	68340	3.83					5025		2.42	Si
SLU 20	438	-30308	-1933	65971	3.68					4931		2.55	Si
SLU 32	438	-30827	-1963	68205	3.74					4971		2.53	Si
SLU 36	438	-31537	-2006	67932	3.83					5025		2.51	Si
SLU 11	438	-25626	-1753	55206	3.11					4557		2.6	Si
SLU 12	438	-25765	-1754	56090	3.13					4568		2.6	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.216	SLU 30	Si
V SLU	2.423	SLU 29	Si

Maschio 207

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L3	L4	442.2	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	438	-26833		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 36	628	-25972		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 34	438	-26279		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 34	628	-25414		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 27	438	-26114		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 27	628	-25051		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 30	438	-25621		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 30	628	-24982		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 32	438	-25598		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 32	628	-24801		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 25	438	-25561		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 25	628	-24493		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 35	438	-25486		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 35	628	-24246		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 29	438	-25068		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 29	628	-24424		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 33	438	-24932		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 33	628	-23687		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 21	438	-24903		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si
SLU 21	628	-24062		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	82656	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	438	-24879	6857	760873	1.41					10234		1.49	Si
SLU 19	438	-22425	6898	701014	1.27					9784		1.42	Si
SLU 32	438	-25598	6833	784451	1.45					10362		1.52	Si
SLU 22	438	-23532	6902	716664	1.33					9989		1.45	Si
SLU 29	438	-25068	6810	787748	1.42					10267		1.51	Si
SLU 21	438	-24903	6836	771994	1.41					10238		1.5	Si
SLU 20	438	-24349	6834	764170	1.38					10138		1.48	Si
SLU 31	438	-24250	6878	740242	1.37					10120		1.47	Si
SLU 28	438	-23144	6874	724592	1.31					9918		1.44	Si
SLU 24	438	-24214	6676	632114	1.37					10114		1.51	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.08	SLU 36	Si
V SLU	1.418	SLU 19	Si

Maschio 208

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L3	L4	137.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	438	-23645		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 30	628	-17868		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 29	438	-23552		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 29	628	-17770		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 36	438	-23176		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 36	628	-17600		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 34	438	-23084		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 34	628	-17502		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 32	438	-22640		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 32	628	-17097		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 21	438	-22280		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 21	628	-16787		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 20	438	-22188		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 20	628	-16688		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 27	438	-21811		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 27	628	-16518		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 25	438	-21719		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 25	628	-16420		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 23	438	-21276		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si
SLU 23	628	-16016		1	-	0	0	0	0	1.9	0	1.9	0.73	1	25702	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	438	-22640	1068	72889	4.12					3472		3.25	Si
SLU 12	438	-19728	1044	68524	3.59					3253		3.12	Si
SLU 16	438	-19167	948	62157	3.48					3209		3.38	Si
SLU 30	438	-23645	1176	79467	4.3					3545		3.01	Si
SLU 36	438	-23176	1074	72040	4.21					3511		3.27	Si
SLU 20	438	-22188	1057	73660	4.03					3439		3.25	Si
SLU 29	438	-23552	1183	80527	4.28					3538		2.99	Si
SLU 11	438	-19636	1051	69584	3.57					3246		3.09	Si
SLU 21	438	-22280	1050	72600	4.05					3446		3.28	Si
SLU 34	438	-23084	1081	73100	4.2					3505		3.24	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.087	SLU 30	Si
V SLU	2.991	SLU 29	Si

Maschio 209

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L3	L4	442.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	438	-62464		1	-	0	0	-	-1.77	1.9	0	3.67	0.6		68618	Si
					34528.56			16715.05								
SLU 30	628	-57592		1	-	0	0	-	-1.92	1.9	0	1.91	0.73		82633	Si
					34528.56			16715.05								
SLU 29	438	-62013		1	-34103.1	0	0	-	-1.78	1.9	0	3.68	0.6		68547	Si
								16715.05								
SLU 29	628	-57146		1	-34103.1	0	0	-	-1.93	1.9	0	1.92	0.73		82569	Si
								16715.05								
SLU 36	438	-61548		1	-	0	0	-	-1.59	1.9	0	3.49	0.61		69576	Si
					35000.45			14834.61								
SLU 36	628	-56475		1	-	0	0	-	-1.74	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					35000.45			14834.61								
SLU 34	438	-61097		1	-	0	0	-	-1.61	1.9	0	3.51	0.61		69512	Si
					34574.98			14834.61								
SLU 34	628	-56030		1	-	0	0	-	-1.75	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					34574.98			14834.61								
SLU 32	438	-60235		1	-	0	0	-	-1.63	1.9	0	3.53	0.61		69386	Si
					33645.56			14834.61								
SLU 32	628	-55129		1	-	0	0	-	-1.78	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					33645.56			14834.61								
SLU 21	438	-59128		1	-	0	0	-	-1.61	1.9	0	3.51	0.61		69500	Si
					32900.25			14374.95								
SLU 21	628	-53973		1	-	0	0	-	-1.76	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					32900.25			14374.95								
SLU 20	438	-58677		1	-	0	0	-	-1.62	1.9	0	3.52	0.61		69433	Si
					32474.78			14374.95								
SLU 20	628	-53527		1	-	0	0	-	-1.78	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					32474.78			14374.95								
SLU 27	438	-58212		1	-	0	0	-12494.5	-1.42	1.9	0	3.32	0.62		70527	Si
					33372.13											
SLU 27	628	-52857		1	-	0	0	-12494.5	-1.56	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					33372.13											
SLU 25	438	-57761		1	-	0	0	-12494.5	-1.43	1.9	0	3.33	0.62		70467	Si
					32946.67											
SLU 25	628	-52411		1	-	0	0	-12494.5	-1.58	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					32946.67											
SLU 23	438	-56899		1	-	0	0	-12494.5	-1.45	1.9	0	3.35	0.62		70349	Si
					32017.24											
SLU 23	628	-51510		1	-	0	0	-12494.5	-1.6	1.9	0	1.9	0.73		82714	Si
					32017.24											

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	438	-62464	4182	208735	3.53					15582		3.73	Si
SLU 21	438	-59128	3709	211519	3.34					15184		4.09	Si
SLU 12	438	-51865	3736	155280	2.93					14279		3.82	Si
SLU 32	438	-60235	3774	201493	3.4					15317		4.06	Si
SLU 36	438	-61548	3852	234326	3.48					15473		4.02	Si
SLU 20	438	-58677	3736	220998	3.32					15129		4.05	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 16	438	-50497	3434	190351	2.85					14102		4.11	Si
SLU 29	438	-62013	4209	218214	3.5					15528		3.69	Si
SLU 11	438	-51414	3764	164759	2.9					14220		3.78	Si
SLU 34	438	-61097	3880	243805	3.45					15420		3.97	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.099	SLU 30	Si
V SLU	3.689	SLU 29	Si

Maschio 210

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L3	L4	160	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 12	438	-2025		1	-16.43	0	0	-	-13.05	1.9	0	14.95		1		No, e1/t>.33
SLU 12	628	-2648		1	-16.43	0	0	4112.15	-9.98	1.9	0	5.94	0.49	1	20329	Si
SLU 11	438	-2050		1	-17.71	0	0	-	-12.9	1.9	0	14.8		1		No, e1/t>.33
SLU 11	628	-2661		1	-17.71	0	0	4112.15	-9.93	1.9	0	5.92	0.5	1	20380	Si
SLU 30	438	-2752		1	-307.64	0	0	-	-10.38	1.9	0	12.28	0.21	1	8461	Si
SLU 30	628	-3271		1	-307.64	0	0	4445.56	-8.74	1.9	0	5.32	0.52	1	21558	Si
SLU 29	438	-2776		1	-308.91	0	0	-	-10.29	1.9	0	12.19	0.21	1	8584	Si
SLU 29	628	-3284		1	-308.91	0	0	4445.56	-8.7	1.9	0	5.3	0.53	1	21594	Si
SLU 14	438	-2063		1	-173.99	0	0	-	-11.25	1.9	0	13.15	0.18	1	7273	Si
SLU 14	628	-2536		1	-173.99	0	0	3612.02	-9.15	1.9	0	5.53	0.51	1	21148	Si
SLU 32	438	-2790		1	-465.2	0	0	-	-9.09	1.9	0	10.99	0.25	1	10231	Si
SLU 32	628	-3159		1	-465.2	0	0	3945.44	-8.03	1.9	0	4.96	0.54	1	22258	Si
SLU 36	438	-2912		1	-546.36	0	0	-	-8.71	1.9	0	10.61	0.26	1	10752	Si
SLU 36	628	-3244		1	-546.36	0	0	3945.44	-7.82	1.9	0	4.86	0.55	1	22464	Si
SLU 34	438	-2936		1	-547.63	0	0	-	-8.64	1.9	0	10.54	0.26	1	10850	Si
SLU 34	628	-3257		1	-547.63	0	0	3945.44	-7.79	1.9	0	4.84	0.55	1	22496	Si
SLU 18	438	-2186		1	-255.15	0	0	-	-10.62	1.9	0	12.52	0.2	1	8133	Si
SLU 18	628	-2621		1	-255.15	0	0	3612.02	-8.86	1.9	0	5.38	0.52	1	21438	Si
SLU 16	438	-2210		1	-256.42	0	0	-	-10.51	1.9	0	12.41	0.2	1	8292	Si
SLU 16	628	-2635		1	-256.42	0	0	3612.02	-8.81	1.9	0	5.36	0.52	1	21484	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	438	-2776	-1360	-250	0.43					1556		1.14	Si
SLU 32	438	-2790	-1274	1292	0.44					1559		1.22	Si
SLU 34	438	-2936	-1223	4668	0.46					1586		1.3	Si
SLU 12	438	-2025	-1188	-3955	0.32					1406		1.18	Si
SLU 36	438	-2912	-1229	4237	0.45					1581		1.29	Si
SLU 11	438	-2050	-1182	-3524	0.32					1411		1.19	Si
SLU 20	438	-2853	-1238	2744	0.45					1570		1.27	Si
SLU 21	438	-2829	-1244	2312	0.44					1566		1.26	Si
SLU 14	438	-2063	-1096	-1981	0.32					1414		1.29	Si
SLU 30	438	-2752	-1366	-682	0.43					1551		1.14	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 12	No
V SLU	1.136	SLU 30	Si

Maschio 211

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4487.6	550.4	L5	L8	280	30	352	352	352			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 22	1188	-3962		1	0	0	0	-19.43	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34188	Si
SLU 22	1364	-2335		1	0	0	0	-19.43	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 26	1188	-3960		1	0	0	0	-17.27	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34193	Si
SLU 26	1364	-2309		1	0	0	0	-17.27	-0.01	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 24	1188	-3924		1	0	0	0	-15.11	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34198	Si
SLU 24	1364	-2266		1	0	0	0	-15.11	-0.01	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 19	1188	-3891		1	0	0	0	-15.11	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34197	Si
SLU 19	1364	-2248		1	0	0	0	-15.11	-0.01	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 31	1188	-3317		1	0	0	0	-23.79	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34166	Si
SLU 31	1364	-2172		1	0	0	0	-23.79	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 35	1188	-3315		1	0	0	0	-21.63	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34172	Si
SLU 35	1364	-2146		1	0	0	0	-21.63	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 33	1188	-3279		1	0	0	0	-19.47	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34178	Si
SLU 33	1364	-2103		1	0	0	0	-19.47	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 28	1188	-3246		1	0	0	0	-19.47	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34177	Si
SLU 28	1364	-2085		1	0	0	0	-19.47	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 4	1188	-2894		1	0	0	0	-17.09	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34178	Si
SLU 4	1364	-1773		1	0	0	0	-17.09	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si
SLU 8	1188	-2892		1	0	0	0	-14.93	-0.01	1.76	0	1.77	0.63	1	34185	Si
SLU 8	1364	-1747		1	0	0	0	-14.93	-0.02	1.76	0	1.76	0.63	1	34234	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	1188	-452	12698	956161	0.05					1555		0.12	No, Vu<V
SLU 2	1188	-1096	10123	725760	0.13					1769		0.17	No, Vu<V
SLU 18	1188	-1038	10799	784155	0.12					1751		0.16	No, Vu<V
SLU 16	1188	-1003	10668	775931	0.12					1740		0.16	No, Vu<V
SLU 3	1188	-1132	10253	733984	0.13					1780		0.17	No, Vu<V
SLU 32	1188	-2108	10975	741055	0.25					2060		0.19	No, Vu<V
SLU 29	1188	-1519	12782	909750	0.18					1896		0.15	No, Vu<V
SLU 30	1188	-1555	12913	917975	0.19					1906		0.15	No, Vu<V
SLU 14	1188	-1040	10890	787466	0.12					1751		0.16	No, Vu<V
SLU 12	1188	-487	12829	964385	0.06					1568		0.12	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.63	SLU 22	Si
V SLU	0.122	SLU 12	No

Maschio 212

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	294.4	4767.6	537.4	L5	L8	243	30	352	352	352			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 18	1188	1765		1	0	0	0	-4336.3	-10.22	1.76	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 18	1364	-402		1	0	0	0	-4336.3	44.83	1.76	0	23.3		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 34	1188	350		1	0	0	0	-	-51.91	1.76	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 34	1364	-1189		1	0	0	0	4363.96	15.27	1.76	0	8.51		1		No, $h/t=11.7$ $m=1.703$ Fuori tabella
SLU 32	1188	-12		1	0	0	0	-	1726.38	1.76	0	1728.14		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 32	1364	-1667		1	0	0	0	5046.21	12.59	1.76	0	7.18	0.26	1	12041	Si
SLU 30	1188	1514		1	0	0	0	-	-14.45	1.76	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 30	1364	-846		1	0	0	0	5258.26	25.86	1.76	0	13.81		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 29	1188	1647		1	0	0	0	-	-12.42	1.76	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	1364	-637		1	0	0	0	4917.13	32.09	1.76	0	16.93		1		No, $e_2/t > .33$
SLU 27	1188	-1517		1	0	0	0	-	11.02	1.76	0	12.78		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 27	1364	-2160		1	0	0	0	4016.68	7.74	1.76	0	4.75	0.42	1	19706	Si
SLU 25	1188	-1384		1	0	0	0	-	11.05	1.76	0	12.81		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 25	1364	-1952		1	0	0	0	3675.56	7.84	1.76	0	4.8	0.42	1	19557	Si
SLU 23	1188	-1746		1	0	0	0	-	10.39	1.76	0	12.15		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 23	1364	-2430		1	0	0	0	4357.81	7.46	1.76	0	4.61	0.43	1	20116	Si
SLU 21	1188	-219		1	0	0	0	-	86.68	1.76	0	88.44		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 21	1364	-1608		1	0	0	0	4569.86	11.82	1.76	0	6.79	0.28	1	13267	Si
SLU 20	1188	-86		1	0	0	0	-	204.45	1.76	0	206.21		1		No, $e_1/t > .33$
SLU 20	1364	-1400		1	0	0	0	4228.73	12.57	1.76	0	7.16	0.26	1	12081	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 18	1188	1765	4951	253458	-0.24					0		0	No, $V_u < V$
SLU 16	1188	1898	4870	253948	-0.26					0		0	No, $V_u < V$
SLU 14	1188	1536	4967	242666	-0.21					0		0	No, $V_u < V$
SLU 11	1188	3196	5656	280105	-0.44					0		0	No, $V_u < V$
SLU 12	1188	3063	5737	279615	-0.42					0		0	No, $V_u < V$
SLU 3	1188	1329	4677	234243	-0.18					363		0.08	No, $V_u < V$
SLU 30	1188	1514	5901	298019	-0.21					0		0	No, $V_u < V$
SLU 34	1188	350	5034	272352	-0.05					915		0.18	No, $V_u < V$
SLU 2	1188	1462	4596	234733	-0.2					189		0.04	No, $V_u < V$
SLU 29	1188	1647	5820	298509	-0.23					0		0	No, $V_u < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 11	No

Maschio 213

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L4	L6	316	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	Φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	818	-34553		1	0	0	0	-	-1.34	2.11	0	3.45	0.77	1	102012	Si
SLU 30	1029	-24999		1	0	0	0	13521.84	-1.85	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	1240	-16440		1	0	0	0	13521.84	-2.81	2.11	0	4.92	0.7	1	92795	Si
SLU 29	818	-34329		1	0	0	0	13521.84	-1.35	2.11	0	3.46	0.77	1	101957	Si
SLU 29	1029	-24756		1	0	0	0	13521.84	-1.87	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 29	1240	-16157		1	0	0	0	13521.84	-2.86	2.11	0	4.97	0.7	1	92486	Si
SLU 36	818	-34543		1	0	0	0	12000.64	-1.19	2.11	0	3.3	0.78	1	102951	Si
SLU 36	1029	-24877		1	0	0	0	12000.64	-1.65	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 36	1240	-16228		1	0	0	0	12000.64	-2.53	2.11	0	4.64	0.72	1	94569	Si
SLU 34	818	-34319		1	0	0	0	12000.64	-1.19	2.11	0	3.3	0.78	1	102902	Si
SLU 34	1029	-24634		1	0	0	0	12000.64	-1.66	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 34	1240	-15945		1	0	0	0	12000.64	-2.57	2.11	0	4.68	0.72	1	94288	Si
SLU 32	818	-33784		1	0	0	0	12000.64	-1.21	2.11	0	3.32	0.78	1	102784	Si
SLU 32	1029	-24052		1	0	0	0	12000.64	-1.7	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 32	1240	-15265		1	0	0	0	12000.64	-2.69	2.11	0	4.8	0.71	1	93572	Si
SLU 21	818	-33317		1	0	0	0	11628.78	-1.19	2.11	0	3.3	0.78	1	102916	Si
SLU 21	1029	-23518		1	0	0	0	11628.78	-1.69	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 21	1240	-14625		1	0	0	0	11628.78	-2.72	2.11	0	4.83	0.71	1	93380	Si
SLU 20	818	-33093		1	0	0	0	11628.78	-1.2	2.11	0	3.31	0.78	1	102865	Si
SLU 20	1029	-23275		1	0	0	0	11628.78	-1.71	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 20	1240	-14342		1	0	0	0	11628.78	-2.77	2.11	0	4.88	0.71	1	93044	Si
SLU 27	818	-33307		1	0	0	0	10107.58	-1.04	2.11	0	3.15	0.79	1	103890	Si
SLU 27	1029	-23396		1	0	0	0	10107.58	-1.48	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 27	1240	-14413		1	0	0	0	10107.58	-2.4	2.11	0	4.51	0.72	1	95386	Si
SLU 25	818	-33083		1	0	0	0	10107.58	-1.04	2.11	0	3.15	0.79	1	103846	Si
SLU 25	1029	-23153		1	0	0	0	10107.58	-1.49	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 25	1240	-14130		1	0	0	0	10107.58	-2.44	2.11	0	4.55	0.72	1	95086	Si
SLU 23	818	-32548		1	0	0	0	10107.58	-1.06	2.11	0	3.17	0.79	1	103739	Si
SLU 23	1029	-22571		1	0	0	0	10107.58	-1.53	2.11	0	2.11	0.84	1	110377	Si
SLU 23	1240	-13450		1	0	0	0	10107.58	-2.57	2.11	0	4.68	0.72	1	94313	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-34543	-1345	25831	1.68					9628		7.16	Si
SLU 36	1240	-16228	-1389	394602	0.79					6996		5.04	Si
SLU 29	818	-34329	-1529	1468	1.67					9601		6.28	Si
SLU 29	1240	-16157	-1574	438313	0.79					6984		4.44	Si
SLU 18	818	-27997	-1311	1993	1.36					8778		6.69	Si
SLU 18	1240	-14518	-1347	360735	0.71					6698		4.97	Si
SLU 34	818	-34319	-1337	24406	1.67					9600		7.18	Si
SLU 34	1240	-15945	-1381	393700	0.78					6947		5.03	Si
SLU 11	818	-27782	-1496	-22369	1.35					8749		5.85	Si
SLU 11	1240	-14447	-1532	404445	0.7					6685		4.36	Si
SLU 30	818	-34553	-1538	2893	1.68					9629		6.26	Si
SLU 30	1240	-16440	-1582	439215	0.8					7032		4.44	Si
SLU 12	818	-28007	-1504	-20945	1.36					8780		5.84	Si
SLU 12	1240	-14730	-1540	405347	0.72					6735		4.37	Si
SLU 14	818	-27238	-1282	-2549	1.33					8674		6.77	Si
SLU 14	1240	-13555	-1317	357657	0.66					6524		4.95	Si
SLU 32	818	-33784	-1316	21288	1.64					9533		7.25	Si
SLU 32	1240	-15265	-1359	391525	0.74					6830		5.03	Si
SLU 16	818	-27773	-1303	569	1.35					8748		6.71	Si
SLU 16	1240	-14235	-1339	359833	0.69					6647		4.97	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.952	SLU 30	Si
V SLU	4.364	SLU 11	Si

Maschio 214

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	627.5	L4	L6	185.2	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-23753		1	0	0	0	9954.85	-1.99	2.11	0	4.1	0.74	1	57369	Si
SLU 30	1029	-16606		1	0	0	0	9954.85	-2.85	2.11	0	2.48	0.82	1	63318	Si
SLU 30	1240	-10446		1	0	0	0	9954.85	-4.53	2.11	0	6.64	0.64	1	49756	Si
SLU 29	818	-23579		1	0	0	0	9954.85	-2.01	2.11	0	4.12	0.74	1	57315	Si
SLU 29	1029	-16437		1	0	0	0	9954.85	-2.88	2.11	0	2.5	0.82	1	63264	Si
SLU 29	1240	-10288		1	0	0	0	9954.85	-4.6	2.11	0	6.71	0.64	1	49597	Si
SLU 36	818	-23456		1	0	0	0	8834.93	-1.79	2.11	0	3.9	0.75	1	58109	Si
SLU 36	1029	-16286		1	0	0	0	8834.93	-2.58	2.11	0	2.35	0.83	1	63815	Si
SLU 36	1240	-10099		1	0	0	0	8834.93	-4.16	2.11	0	6.27	0.65	1	50604	Si
SLU 34	818	-23283		1	0	0	0	8834.93	-1.8	2.11	0	3.91	0.75	1	58060	Si
SLU 34	1029	-16117		1	0	0	0	8834.93	-2.61	2.11	0	2.36	0.83	1	63765	Si
SLU 34	1240	-9941		1	0	0	0	8834.93	-4.23	2.11	0	6.34	0.65	1	50453	Si
SLU 32	818	-22861		1	0	0	0	8834.93	-1.84	2.11	0	3.95	0.75	1	57938	Si
SLU 32	1029	-15705		1	0	0	0	8834.93	-2.68	2.11	0	2.39	0.82	1	63640	Si
SLU 32	1240	-9550		1	0	0	0	8834.93	-4.4	2.11	0	6.51	0.65	1	50058	Si
SLU 21	818	-22427		1	0	0	0	8561.17	-1.82	2.11	0	3.93	0.75	1	58020	Si
SLU 21	1029	-15275		1	0	0	0	8561.17	-2.67	2.11	0	2.39	0.82	1	63658	Si
SLU 21	1240	-9133		1	0	0	0	8561.17	-4.46	2.11	0	6.57	0.65	1	49925	Si
SLU 20	818	-22253		1	0	0	0	8561.17	-1.83	2.11	0	3.94	0.75	1	57968	Si
SLU 20	1029	-15107		1	0	0	0	8561.17	-2.7	2.11	0	2.4	0.82	1	63604	Si
SLU 20	1240	-8975		1	0	0	0	8561.17	-4.54	2.11	0	6.65	0.64	1	49746	Si
SLU 27	818	-22131		1	0	0	0	7441.25	-1.6	2.11	0	3.71	0.76	1	58814	Si
SLU 27	1029	-14955		1	0	0	0	7441.25	-2.37	2.11	0	2.24	0.83	1	64206	Si
SLU 27	1240	-8786		1	0	0	0	7441.25	-4.03	2.11	0	6.14	0.66	1	50907	Si
SLU 25	818	-21957		1	0	0	0	7441.25	-1.61	2.11	0	3.72	0.76	1	58767	Si
SLU 25	1029	-14787		1	0	0	0	7441.25	-2.39	2.11	0	2.25	0.83	1	64157	Si
SLU 25	1240	-8628		1	0	0	0	7441.25	-4.1	2.11	0	6.21	0.66	1	50738	Si
SLU 23	818	-21536		1	0	0	0	7441.25	-1.64	2.11	0	3.75	0.76	1	58651	Si
SLU 23	1029	-14375		1	0	0	0	7441.25	-2.46	2.11	0	2.29	0.83	1	64031	Si
SLU 23	1240	-8237		1	0	0	0	7441.25	-4.3	2.11	0	6.41	0.65	1	50294	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	818	-21957	-168	37330	1.82					5209		30.93	Si
SLU 25	1240	-8628	250	-100783	0.72					3513		14.06	Si
SLU 30	818	-23753	-190	32479	1.97					5397		28.45	Si
SLU 30	1240	-10446	275	-108182	0.87					3789		13.77	Si
SLU 20	818	-22253	-170	34089	1.85					5240		30.82	Si
SLU 20	1240	-8975	255	-101577	0.75					3567		13.99	Si
SLU 29	818	-23579	-187	31932	1.96					5379		28.7	Si
SLU 29	1240	-10288	273	-107174	0.85					3766		13.81	Si
SLU 32	818	-22861	-178	34759	1.9					5304		29.79	Si
SLU 32	1240	-9550	264	-104692	0.79					3656		13.87	Si
SLU 34	818	-23283	-186	35173	1.93					5348		28.78	Si
SLU 34	1240	-9941	268	-106380	0.83					3715		13.88	Si
SLU 27	818	-22131	-171	37876	1.84					5227		30.62	Si
SLU 27	1240	-8786	253	-101791	0.73					3538		14.01	Si
SLU 21	818	-22427	-172	34636	1.86					5259		30.52	Si
SLU 21	1240	-9133	258	-102585	0.76					3592		13.95	Si
SLU 36	818	-23456	-188	35719	1.95					5366		28.53	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	1240	-10099	270	-107388	0.84					3738		13.84	Si
SLU 23	818	-21536	-161	36916	1.79					5164		32.14	Si
SLU 23	1240	-8237	246	-99095	0.68					3451		14.03	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.415	SLU 30	Si
V SLU	13.769	SLU 30	Si

Maschio 215

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	L4	L6	669.9	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 36	818	-58731		1	0	0	0	-	1.62	2.11	0	3.73	0.76	1	212569	Si
SLU 36	1029	-37181		1	0	0	0	8759.89	2.55	2.11	0	2.33	0.83	1	231068	Si
SLU 36	1240	-17834		1	0	0	0	8759.89	5.32	2.11	0	7.43	0.62	1	173505	Si
SLU 34	818	-58156		1	0	0	0	-	1.63	2.11	0	3.74	0.76	1	212357	Si
SLU 34	1029	-36605		1	0	0	0	8759.89	2.59	2.11	0	2.35	0.83	1	230802	Si
SLU 34	1240	-17211		1	0	0	0	8759.89	5.51	2.11	0	7.62	0.61	1	171914	Si
SLU 30	818	-57004		1	0	0	0	-9870.3	1.88	2.11	0	3.99	0.75	1	209120	Si
SLU 30	1029	-35585		1	0	0	0	-9870.3	3	2.11	0	2.56	0.82	1	228067	Si
SLU 30	1240	-16197		1	0	0	0	-9870.3	6.6	2.11	0	8.71	0.58	1	162931	Si
SLU 29	818	-56429		1	0	0	0	-9870.3	1.89	2.11	0	4	0.75	1	208866	Si
SLU 29	1029	-35009		1	0	0	0	-9870.3	3.05	2.11	0	2.58	0.81	1	227739	Si
SLU 29	1240	-15574		1	0	0	0	-9870.3	6.87	2.11	0	8.98	0.58	1	160749	Si
SLU 32	818	-56831		1	0	0	0	-	1.67	2.11	0	3.78	0.76	1	211852	Si
SLU 32	1029	-35248		1	0	0	0	8759.89	2.69	2.11	0	2.4	0.82	1	230140	Si
SLU 32	1240	-15737		1	0	0	0	8759.89	6.03	2.11	0	8.14	0.6	1	167649	Si
SLU 27	818	-57799		1	0	0	0	-	1.38	2.11	0	3.49	0.77	1	215659	Si
SLU 27	1029	-36044		1	0	0	0	7378.05	2.22	2.11	0	2.16	0.83	1	233289	Si
SLU 27	1240	-16486		1	0	0	0	7378.05	4.85	2.11	0	6.96	0.63	1	177410	Si
SLU 25	818	-57224		1	0	0	0	-	1.4	2.11	0	3.51	0.77	1	215474	Si
SLU 25	1029	-35468		1	0	0	0	7378.05	2.25	2.11	0	2.18	0.83	1	233050	Si
SLU 25	1240	-15862		1	0	0	0	7378.05	5.04	2.11	0	7.15	0.63	1	175837	Si
SLU 21	818	-56072		1	0	0	0	-	1.64	2.11	0	3.75	0.76	1	212248	Si
SLU 21	1029	-34448		1	0	0	0	8488.46	2.67	2.11	0	2.39	0.82	1	230292	Si
SLU 21	1240	-14848		1	0	0	0	8488.46	6.19	2.11	0	8.3	0.59	1	166305	Si
SLU 20	818	-55497		1	0	0	0	-	1.66	2.11	0	3.77	0.76	1	212022	Si
SLU 20	1029	-33872		1	0	0	0	8488.46	2.71	2.11	0	2.41	0.82	1	229990	Si
SLU 20	1240	-14225		1	0	0	0	8488.46	6.46	2.11	0	8.57	0.59	1	164064	Si
SLU 35	818	-56983		1	0	0	0	-	1.17	2.11	0	3.28	0.78	1	218445	Si
SLU 35	1029	-35049		1	0	0	0	6168.94	1.91	2.11	0	2.11	0.84	1	234002	Si
SLU 35	1240	-15306		1	0	0	0	6168.94	4.37	2.11	0	6.48	0.65	1	181391	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-57004	4420	1707827	1.31					24422		5.53	Si
SLU 30	1240	-16197	4370	443302	0.37					15095		3.45	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	818	-55898	4265	1588318	1.28					24216		5.68	Si
SLU 23	1240	-14388	4215	426796	0.33					14544		3.45	Si
SLU 36	818	-58731	4474	1674329	1.35					24739		5.53	Si
SLU 36	1240	-17834	4417	453661	0.41					15577		3.53	Si
SLU 22	818	-54151	4006	1443567	1.24					23888		5.96	Si
SLU 22	1240	-11860	3957	406820	0.27					13736		3.47	Si
SLU 29	818	-56429	4325	1688098	1.3					24315		5.62	Si
SLU 29	1240	-15574	4277	440593	0.36					14907		3.49	Si
SLU 20	818	-55497	4187	1610897	1.27					24141		5.77	Si
SLU 20	1240	-14225	4140	429938	0.33					14493		3.5	Si
SLU 21	818	-56072	4281	1630626	1.29					24249		5.66	Si
SLU 21	1240	-14848	4233	432648	0.34					14686		3.47	Si
SLU 28	818	-53932	3955	1481310	1.24					23847		6.03	Si
SLU 28	1240	-11962	3910	412055	0.27					13770		3.52	Si
SLU 31	818	-55083	4144	1520768	1.26					24064		5.81	Si
SLU 31	1240	-13208	4095	417474	0.3					14173		3.46	Si
SLU 32	818	-56831	4403	1665519	1.31					24390		5.54	Si
SLU 32	1240	-15737	4352	437451	0.36					14957		3.44	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.619	SLU 36	Si
V SLU	3.436	SLU 32	Si

Maschio 216

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	627.4	2793.6	676.9	L4	L6	49.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-4372		1	0	0	0	1906.78	-3.56	2.11	0	5.67	0.58	1	9269	Si
SLU 30	1029	-3504		1	0	0	0	1906.78	-4.44	2.11	0	3.28	0.7	1	11046	Si
SLU 30	1240	-2554		1	0	0	0	1906.78	-6.1	2.11	0	8.21	0.49	1	7722	Si
SLU 29	818	-4341		1	0	0	0	1906.78	-3.59	2.11	0	5.7	0.58	1	9254	Si
SLU 29	1029	-3467		1	0	0	0	1906.78	-4.49	2.11	0	3.3	0.69	1	11024	Si
SLU 29	1240	-2508		1	0	0	0	1906.78	-6.21	2.11	0	8.32	0.48	1	7654	Si
SLU 36	818	-4303		1	0	0	0	1692.27	-3.21	2.11	0	5.32	0.6	1	9483	Si
SLU 36	1029	-3458		1	0	0	0	1692.27	-4	2.11	0	3.05	0.71	1	11262	Si
SLU 36	1240	-2535		1	0	0	0	1692.27	-5.45	2.11	0	7.56	0.51	1	8116	Si
SLU 34	818	-4272		1	0	0	0	1692.27	-3.24	2.11	0	5.35	0.6	1	9469	Si
SLU 34	1029	-3422		1	0	0	0	1692.27	-4.04	2.11	0	3.07	0.71	1	11242	Si
SLU 34	1240	-2489		1	0	0	0	1692.27	-5.55	2.11	0	7.66	0.51	1	8054	Si
SLU 32	818	-4191		1	0	0	0	1692.27	-3.3	2.11	0	5.41	0.59	1	9430	Si
SLU 32	1029	-3332		1	0	0	0	1692.27	-4.15	2.11	0	3.13	0.7	1	11189	Si
SLU 32	1240	-2378		1	0	0	0	1692.27	-5.81	2.11	0	7.92	0.5	1	7896	Si
SLU 21	818	-4108		1	0	0	0	1639.83	-3.26	2.11	0	5.37	0.59	1	9453	Si
SLU 21	1029	-3244		1	0	0	0	1639.83	-4.13	2.11	0	3.12	0.7	1	11199	Si
SLU 21	1240	-2277		1	0	0	0	1639.83	-5.88	2.11	0	7.99	0.49	1	7853	Si
SLU 20	818	-4077		1	0	0	0	1639.83	-3.29	2.11	0	5.4	0.59	1	9438	Si
SLU 20	1029	-3208		1	0	0	0	1639.83	-4.18	2.11	0	3.14	0.7	1	11176	Si
SLU 20	1240	-2230		1	0	0	0	1639.83	-6.01	2.11	0	8.12	0.49	1	7779	Si
SLU 27	818	-4038		1	0	0	0	1425.32	-2.88	2.11	0	4.99	0.61	1	9684	Si
SLU 27	1029	-3199		1	0	0	0	1425.32	-3.64	2.11	0	2.87	0.72	1	11435	Si
SLU 27	1240	-2258		1	0	0	0	1425.32	-5.16	2.11	0	7.27	0.52	1	8297	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	818	-4007		1	0	0	0	-	-2.91	2.11	0	5.02	0.61	1	9670	Si
SLU 25	1029	-3162		1	0	0	0	-	-3.68	2.11	0	2.9	0.72	1	11415	Si
SLU 25	1240	-2212		1	0	0	0	-	-5.26	2.11	0	7.37	0.52	1	8231	Si
SLU 23	818	-3926		1	0	0	0	-	-2.97	2.11	0	5.08	0.61	1	9634	Si
SLU 23	1029	-3072		1	0	0	0	-	-3.79	2.11	0	2.95	0.72	1	11362	Si
SLU 23	1240	-2100		1	0	0	0	-	-5.54	2.11	0	7.65	0.51	1	8061	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-4272	348	18717	1.73					1045		3	Si
SLU 34	1240	-2489	-105	-1660	1.01					828		7.9	Si
SLU 27	818	-4038	325	17655	1.63					1019		3.14	Si
SLU 27	1240	-2258	-98	-1374	0.91					795		8.11	Si
SLU 20	818	-4077	334	18001	1.65					1023		3.06	Si
SLU 20	1240	-2230	-90	-1626	0.9					791		8.76	Si
SLU 25	818	-4007	323	17532	1.62					1016		3.15	Si
SLU 25	1240	-2212	-95	-1379	0.89					788		8.28	Si
SLU 32	818	-4191	343	18478	1.69					1036		3.02	Si
SLU 32	1240	-2378	-98	-1670	0.96					812		8.29	Si
SLU 36	818	-4303	350	18839	1.74					1048		2.99	Si
SLU 36	1240	-2535	-108	-1655	1.02					834		7.75	Si
SLU 30	818	-4372	362	19308	1.77					1056		2.92	Si
SLU 30	1240	-2554	-103	-1902	1.03					837		8.14	Si
SLU 21	818	-4108	336	18123	1.66					1027		3.05	Si
SLU 21	1240	-2277	-93	-1621	0.92					798		8.56	Si
SLU 23	818	-3926	318	17293	1.59					1006		3.17	Si
SLU 23	1240	-2100	-88	-1390	0.85					772		8.73	Si
SLU 29	818	-4341	360	19186	1.75					1052		2.92	Si
SLU 29	1240	-2508	-100	-1907	1.01					830		8.31	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.12	SLU 30	Si
V SLU	2.917	SLU 30	Si

Maschio 217

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	836.9	2793.6	890.5	L4	L6	53.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-5457		1	0	0	0	-	-3.1	2.11	0	5.21	0.6	1	10327	Si
SLU 30	1029	-4188		1	0	0	0	-	-4.04	2.11	0	3.08	0.71	1	12156	Si
SLU 30	1240	-2667		1	0	0	0	-	-6.35	2.11	0	8.46	0.48	1	8177	Si
SLU 29	818	-5406		1	0	0	0	-	-3.13	2.11	0	5.24	0.6	1	10308	Si
SLU 29	1029	-4138		1	0	0	0	-	-4.09	2.11	0	3.1	0.71	1	12130	Si
SLU 29	1240	-2616		1	0	0	0	-	-6.47	2.11	0	8.58	0.47	1	8090	Si
SLU 36	818	-5446		1	0	0	0	-1828	-2.76	2.11	0	4.87	0.61	1	10554	Si
SLU 36	1029	-4178		1	0	0	0	-1828	-3.6	2.11	0	2.85	0.72	1	12388	Si
SLU 36	1240	-2656		1	0	0	0	-1828	-5.66	2.11	0	7.77	0.5	1	8641	Si
SLU 34	818	-5396		1	0	0	0	-1828	-2.79	2.11	0	4.9	0.61	1	10537	Si
SLU 34	1029	-4127		1	0	0	0	-1828	-3.64	2.11	0	2.88	0.72	1	12366	Si
SLU 34	1240	-2606		1	0	0	0	-1828	-5.77	2.11	0	7.88	0.5	1	8569	Si
SLU 32	818	-5275		1	0	0	0	-1828	-2.85	2.11	0	4.96	0.61	1	10495	Si
SLU 32	1029	-4007		1	0	0	0	-1828	-3.75	2.11	0	2.93	0.72	1	12308	Si
SLU 32	1240	-2485		1	0	0	0	-1828	-6.05	2.11	0	8.16	0.49	1	8384	Si
SLU 21	818	-5168		1	0	0	0	-	-2.82	2.11	0	4.93	0.61	1	10516	Si
SLU 21	1029	-3900		1	0	0	0	-	-3.73	2.11	0	2.92	0.72	1	12317	Si
SLU 21	1240	-2378		1	0	0	0	-	-6.12	2.11	0	8.23	0.49	1	8334	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	818	-5118		1	0	0	0	1771.36	-2.85	2.11	0	4.96	0.61	1	10497	Si
SLU 20	1029	-3850		1	0	0	0	1771.36	-3.78	2.11	0	2.95	0.72	1	12292	Si
SLU 20	1240	-2328		1	0	0	0	1771.36	-6.26	2.11	0	8.37	0.48	1	8245	Si
SLU 27	818	-5157		1	0	0	0	1539.64	-2.45	2.11	0	4.56	0.63	1	10755	Si
SLU 27	1029	-3889		1	0	0	0	1539.64	-3.26	2.11	0	2.68	0.73	1	12567	Si
SLU 27	1240	-2367		1	0	0	0	1539.64	-5.35	2.11	0	7.46	0.51	1	8847	Si
SLU 25	818	-5107		1	0	0	0	1539.64	-2.48	2.11	0	4.59	0.62	1	10740	Si
SLU 25	1029	-3839		1	0	0	0	1539.64	-3.3	2.11	0	2.7	0.73	1	12545	Si
SLU 25	1240	-2317		1	0	0	0	1539.64	-5.46	2.11	0	7.57	0.51	1	8770	Si
SLU 23	818	-4987		1	0	0	0	1539.64	-2.54	2.11	0	4.65	0.62	1	10700	Si
SLU 23	1029	-3719		1	0	0	0	1539.64	-3.4	2.11	0	2.76	0.73	1	12489	Si
SLU 23	1240	-2197		1	0	0	0	1539.64	-5.76	2.11	0	7.87	0.5	1	8572	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	818	-5406	1	514	2.02					1213		973.63	Si
SLU 29	1240	-2616	1	-12	0.98					885		710.15	Si
SLU 14	818	-4348	1	459	1.62					1100		991.98	Si
SLU 14	1240	-2202	1	-9	0.82					825		743.87	Si
SLU 18	818	-4519	1	462	1.69					1119		1000	Si
SLU 18	1240	-2373	1	-9	0.89					850		761.55	Si
SLU 12	818	-4530	1	580	1.69					1120		800.84	Si
SLU 12	1240	-2384	1	-11	0.89					852		608.82	Si
SLU 2	818	-4191	1	413	1.57					1082		1000	Si
SLU 2	1240	-2045	1	-9	0.76					801		800.08	Si
SLU 16	818	-4469	1	455	1.67					1113		1000	Si
SLU 16	1240	-2323	1	-9	0.87					843		766.27	Si
SLU 11	818	-4480	1	573	1.67					1115		806.35	Si
SLU 11	1240	-2334	1	-11	0.87					844		610.77	Si
SLU 32	818	-5275	1	400	1.97					1199		1000	Si
SLU 32	1240	-2485	1	-10	0.93					866		890.82	Si
SLU 30	818	-5457	1	521	2.04					1218		965	Si
SLU 30	1240	-2667	1	-12	1					892		706.44	Si
SLU 3	818	-4241	1	420	1.58					1088		1000	Si
SLU 3	1240	-2095	1	-9	0.78					809		794.73	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.893	SLU 30	Si
V SLU	608.823	SLU 12	Si

Maschio 218

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	L4	L6	53.7	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-5534		1	0	0	0	2129.23	-3.2	2.11	0	5.31	0.6	1	10289	Si
SLU 30	1029	-4263		1	0	0	0	2129.23	-4.15	2.11	0	3.13	0.7	1	12128	Si
SLU 30	1240	-2737		1	0	0	0	2129.23	-6.46	2.11	0	8.57	0.47	1	8118	Si
SLU 29	818	-5483		1	0	0	0	2129.23	-3.22	2.11	0	5.33	0.6	1	10270	Si
SLU 29	1029	-4212		1	0	0	0	2129.23	-4.2	2.11	0	3.15	0.7	1	12102	Si
SLU 29	1240	-2687		1	0	0	0	2129.23	-6.58	2.11	0	8.69	0.47	1	8031	Si
SLU 36	818	-5515		1	0	0	0	-1889.7	-2.84	2.11	0	4.95	0.61	1	10521	Si
SLU 36	1029	-4244		1	0	0	0	-1889.7	-3.7	2.11	0	2.9	0.72	1	12364	Si
SLU 36	1240	-2719		1	0	0	0	-1889.7	-5.77	2.11	0	7.88	0.5	1	8586	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	818	-5465		1	0	0	0	-1889.7	-2.87	2.11	0	4.98	0.61	1	10503	Si
SLU 34	1029	-4194		1	0	0	0	-1889.7	-3.74	2.11	0	2.93	0.72	1	12340	Si
SLU 34	1240	-2669		1	0	0	0	-1889.7	-5.88	2.11	0	7.99	0.49	1	8514	Si
SLU 32	818	-5344		1	0	0	0	-1889.7	-2.94	2.11	0	5.05	0.61	1	10461	Si
SLU 32	1029	-4073		1	0	0	0	-1889.7	-3.85	2.11	0	2.98	0.71	1	12282	Si
SLU 32	1240	-2548		1	0	0	0	-1889.7	-6.16	2.11	0	8.27	0.48	1	8330	Si
SLU 21	818	-5235		1	0	0	0	-	-2.9	2.11	0	5.01	0.61	1	10482	Si
								1831.14								
SLU 21	1029	-3965		1	0	0	0	-	-3.84	2.11	0	2.97	0.71	1	12291	Si
								1831.14								
SLU 21	1240	-2439		1	0	0	0	-	-6.23	2.11	0	8.34	0.48	1	8280	Si
								1831.14								
SLU 20	818	-5185		1	0	0	0	-	-2.93	2.11	0	5.04	0.61	1	10463	Si
								1831.14								
SLU 20	1029	-3914		1	0	0	0	-	-3.88	2.11	0	3	0.71	1	12266	Si
								1831.14								
SLU 20	1240	-2389		1	0	0	0	-	-6.36	2.11	0	8.47	0.48	1	8186	Si
								1831.14								
SLU 27	818	-5217		1	0	0	0	-1591.6	-2.53	2.11	0	4.64	0.62	1	10727	Si
SLU 27	1029	-3946		1	0	0	0	-1591.6	-3.35	2.11	0	2.73	0.73	1	12546	Si
SLU 27	1240	-2421		1	0	0	0	-1591.6	-5.46	2.11	0	7.57	0.51	1	8793	Si
SLU 25	818	-5167		1	0	0	0	-1591.6	-2.56	2.11	0	4.67	0.62	1	10711	Si
SLU 25	1029	-3896		1	0	0	0	-1591.6	-3.39	2.11	0	2.75	0.73	1	12523	Si
SLU 25	1240	-2371		1	0	0	0	-1591.6	-5.57	2.11	0	7.68	0.51	1	8716	Si
SLU 23	818	-5046		1	0	0	0	-1591.6	-2.62	2.11	0	4.73	0.62	1	10670	Si
SLU 23	1029	-3775		1	0	0	0	-1591.6	-3.5	2.11	0	2.81	0.72	1	12466	Si
SLU 23	1240	-2250		1	0	0	0	-1591.6	-5.87	2.11	0	7.98	0.49	1	8518	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-4550	7	857	1.7					1124		171.61	Si
SLU 11	1240	-2399	7	-1906	0.89					855		130.55	Si
SLU 18	818	-4582	6	647	1.71					1127		204.89	Si
SLU 18	1240	-2431	6	-1674	0.91					859		156.23	Si
SLU 30	818	-5534	7	718	2.06					1227		186.39	Si
SLU 30	1240	-2737	7	-2061	1.02					902		137.08	Si
SLU 29	818	-5483	7	713	2.04					1222		185.96	Si
SLU 29	1240	-2687	7	-2061	1					896		136.28	Si
SLU 3	818	-4302	5	584	1.6					1096		210.04	Si
SLU 3	1240	-2151	5	-1618	0.8					818		156.8	Si
SLU 32	818	-5344	6	500	1.99					1208		218.92	Si
SLU 32	1240	-2548	6	-1829	0.95					876		158.8	Si
SLU 14	818	-4411	5	644	1.64					1108		201.73	Si
SLU 14	1240	-2260	5	-1674	0.84					834		151.9	Si
SLU 16	818	-4531	5	642	1.69					1122		204.33	Si
SLU 16	1240	-2381	5	-1674	0.89					852		155.24	Si
SLU 12	818	-4600	7	862	1.71					1129		172.14	Si
SLU 12	1240	-2449	7	-1906	0.91					862		131.42	Si
SLU 2	818	-4251	5	579	1.58					1090		209.43	Si
SLU 2	1240	-2101	5	-1618	0.78					811		155.69	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.859	SLU 30	Si
V SLU	130.553	SLU 11	Si

Maschio 219

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	L4	L6	53.3	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-4945		1	0	0	0	-869.48	-1.47	2.11	0	3.58	0.68	1	11585	Si
SLU 30	1029	-3155		1	0	0	0	-869.48	-2.3	2.11	0	2.2	0.76	1	13011	Si
SLU 30	1240	-1297		1	0	0	0	-869.48	-5.59	2.11	0	7.7	0.51	1	8651	Si
SLU 36	818	-4991		1	0	0	0	-771.66	-1.29	2.11	0	3.4	0.69	1	11769	Si
SLU 36	1029	-3134		1	0	0	0	-771.66	-2.05	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 36	1240	-1198		1	0	0	0	-771.66	-5.37	2.11	0	7.48	0.51	1	8794	Si
SLU 29	818	-4904		1	0	0	0	-869.48	-1.48	2.11	0	3.59	0.68	1	11572	Si
SLU 29	1029	-3131		1	0	0	0	-869.48	-2.31	2.11	0	2.21	0.76	1	13001	Si
SLU 29	1240	-1289		1	0	0	0	-869.48	-5.62	2.11	0	7.73	0.5	1	8629	Si
SLU 34	818	-4950		1	0	0	0	-771.66	-1.3	2.11	0	3.41	0.69	1	11758	Si
SLU 34	1029	-3109		1	0	0	0	-771.66	-2.07	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 34	1240	-1190		1	0	0	0	-771.66	-5.4	2.11	0	7.51	0.51	1	8771	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	818	-4905		1	0	0	0	-771.66	-1.31	2.11	0	3.42	0.69	1	11745	Si
SLU 32	1029	-3077		1	0	0	0	-771.66	-2.09	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 32	1240	-1174		1	0	0	0	-771.66	-5.48	2.11	0	7.59	0.51	1	8723	Si
SLU 21	818	-4844		1	0	0	0	-747.75	-1.29	2.11	0	3.4	0.69	1	11771	Si
SLU 21	1029	-3028		1	0	0	0	-747.75	-2.06	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 21	1240	-1134		1	0	0	0	-747.75	-5.49	2.11	0	7.6	0.51	1	8712	Si
SLU 27	818	-4891		1	0	0	0	-649.93	-1.11	2.11	0	3.22	0.7	1	11957	Si
SLU 27	1029	-3007		1	0	0	0	-649.93	-1.8	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 27	1240	-1035		1	0	0	0	-649.93	-5.23	2.11	0	7.34	0.52	1	8883	Si
SLU 20	818	-4804		1	0	0	0	-747.75	-1.3	2.11	0	3.41	0.69	1	11759	Si
SLU 20	1029	-3004		1	0	0	0	-747.75	-2.07	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 20	1240	-1126		1	0	0	0	-747.75	-5.53	2.11	0	7.64	0.51	1	8687	Si
SLU 25	818	-4850		1	0	0	0	-649.93	-1.12	2.11	0	3.23	0.7	1	11947	Si
SLU 25	1029	-2982		1	0	0	0	-649.93	-1.82	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 25	1240	-1027		1	0	0	0	-649.93	-5.27	2.11	0	7.38	0.52	1	8857	Si
SLU 23	818	-4804		1	0	0	0	-649.93	-1.13	2.11	0	3.24	0.7	1	11936	Si
SLU 23	1029	-2951		1	0	0	0	-649.93	-1.84	2.11	0	2.11	0.77	1	13108	Si
SLU 23	1240	-1011		1	0	0	0	-649.93	-5.36	2.11	0	7.47	0.51	1	8802	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 6	818	-3642	-58	-4791	1.37					1015		17.56	Si
SLU 6	1240	-606	-58	-2860	0.23					533		9.28	Si
SLU 4	818	-3596	-55	-4669	1.35					1010		18.46	Si
SLU 4	1240	-589	-54	-3288	0.22					530		9.77	Si
SLU 8	818	-3683	-61	-4905	1.38					1020		16.84	Si
SLU 8	1240	-613	-60	-2654	0.23					535		8.86	Si
SLU 33	818	-4762	-65	-5452	1.79					1143		17.6	Si
SLU 33	1240	-885	-64	-5371	0.33					594		9.31	Si
SLU 35	818	-4803	-68	-5566	1.8					1147		16.94	Si
SLU 35	1240	-893	-67	-5166	0.33					596		8.93	Si
SLU 22	818	-4617	-73	-6351	1.73					1127		15.35	Si
SLU 22	1240	-706	-73	-3667	0.26					556		7.62	Si
SLU 19	818	-4535	-68	-6122	1.7					1118		16.48	Si
SLU 19	1240	-690	-67	-4077	0.26					553		8.22	Si
SLU 31	818	-4717	-62	-5330	1.77					1138		18.4	Si
SLU 31	1240	-869	-60	-5800	0.33					591		9.77	Si
SLU 26	818	-4703	-79	-6587	1.76					1136		14.33	Si
SLU 26	1240	-730	-79	-3033	0.27					561		7.09	Si
SLU 24	818	-4662	-77	-6473	1.75					1132		14.79	Si
SLU 24	1240	-722	-76	-3238	0.27					560		7.33	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.343	SLU 30	Si
V SLU	7.086	SLU 26	Si

Maschio 220

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	L4	L6	128.4	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-13081		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 36	1029	-7255		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 36	1240	-1605		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 34	818	-12982		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 34	1029	-7141		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 34	1240	-1489		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 27	818	-12836		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 27	1029	-7124		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 27	1240	-1548		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 30	818	-12757		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 30	1029	-6826		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 30	1240	-1140		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 25	818	-12737		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 25	1029	-7010		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 25	1240	-1432		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 32	818	-12659		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 32	1029	-6835		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 32	1240	-1209		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 29	818	-12658		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 29	1029	-6712		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	1240	-1023		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 35	818	-12621		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 35	1029	-7009		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 35	1240	-1498		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 33	818	-12522		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 33	1029	-6895		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 33	1240	-1382		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 21	818	-12512		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 21	1029	-6695		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si
SLU 21	1240	-1082		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	58164	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	818	-12737	286	31077	1.24					3752		13.12	Si
SLU 25	1240	-1432	-353	-47497	0.14					1837		5.21	Si
SLU 30	818	-12757	170	21642	1.24					3755		22.11	Si
SLU 30	1240	-1140	-358	-39267	0.11					1760		4.92	Si
SLU 36	818	-13081	256	28882	1.27					3796		14.81	Si
SLU 36	1240	-1605	-421	-43856	0.16					1881		4.47	Si
SLU 16	818	-10334	155	19332	1.01					3436		22.11	Si
SLU 16	1240	-1317	-372	-30211	0.13					1807		4.85	Si
SLU 32	818	-12659	221	25431	1.23					3743		16.92	Si
SLU 32	1240	-1209	-343	-42703	0.12					1779		5.19	Si
SLU 12	818	-10109	84	13215	0.98					3405		40.44	Si
SLU 12	1240	-967	-331	-25904	0.09					1713		5.17	Si
SLU 27	818	-12836	301	32200	1.25					3765		12.5	Si
SLU 27	1240	-1548	-375	-47780	0.15					1867		4.98	Si
SLU 34	818	-12982	241	27759	1.26					3783		15.69	Si
SLU 34	1240	-1489	-399	-43573	0.14					1852		4.64	Si
SLU 18	818	-10432	171	20455	1.02					3449		20.22	Si
SLU 18	1240	-1433	-395	-30494	0.14					1837		4.65	Si
SLU 29	818	-12658	155	20519	1.23					3743		24.2	Si
SLU 29	1240	-1023	-335	-38984	0.1					1728		5.16	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.447	SLU 36	Si
V SLU	4.468	SLU 36	Si

Maschio 221

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.3	8.9	2990.1	8.9	L4	L6	202.8	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-13473		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 30	1029	-7328		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 30	1240	-665		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 29	818	-13401		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 29	1029	-7275		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 29	1240	-652		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 36	818	-13265		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 36	1029	-7232		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 36	1240	-659		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 34	818	-13193		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 34	1029	-7179		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 34	1240	-646		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 32	818	-13017		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 32	1029	-7050		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 32	1240	-615		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 21	818	-12816		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 21	1029	-6916		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 21	1240	-586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 20	818	-12745		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 20	1029	-6863		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 20	1240	-573		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 27	818	-12609		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 27	1029	-6820		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 27	1240	-581		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 25	818	-12537		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 25	1029	-6767		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 25	1240	-568		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 23	818	-12361		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	1029	-6638		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si
SLU 23	1240	-536		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	42902	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	818	-10656	915	46453	1.17					3249		3.55	Si
SLU 14	1240	-552	901	-55614	0.06					1434		1.59	Si
SLU 11	818	-11039	1017	50691	1.21					3298		3.24	Si
SLU 11	1240	-589	1002	-59350	0.06					1445		1.44	Si
SLU 16	818	-10832	960	47487	1.19					3272		3.41	Si
SLU 16	1240	-583	945	-58773	0.06					1443		1.53	Si
SLU 18	818	-10903	978	47868	1.19					3281		3.35	Si
SLU 18	1240	-596	963	-60084	0.07					1447		1.5	Si
SLU 30	818	-13473	1092	57279	1.48					3595		3.29	Si
SLU 30	1240	-665	1074	-67025	0.07					1467		1.37	Si
SLU 36	818	-13265	1035	54075	1.45					3571		3.45	Si
SLU 36	1240	-659	1017	-66448	0.07					1465		1.44	Si
SLU 29	818	-13401	1074	56898	1.47					3587		3.34	Si
SLU 29	1240	-652	1056	-65714	0.07					1463		1.39	Si
SLU 34	818	-13193	1017	53694	1.45					3562		3.5	Si
SLU 34	1240	-646	999	-65138	0.07					1461		1.46	Si
SLU 32	818	-13017	972	52660	1.43					3542		3.64	Si
SLU 32	1240	-615	955	-61979	0.07					1452		1.52	Si
SLU 12	818	-11111	1035	51072	1.22					3307		3.2	Si
SLU 12	1240	-602	1020	-60660	0.07					1449		1.42	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.184	SLU 30	Si
V SLU	1.366	SLU 30	Si

Maschio 222

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L4	L5	245	40	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-12683		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 36	1003	-7823		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 36	1188	-576		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 30	818	-12630		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 30	1003	-7745		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 30	1188	-536		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 34	818	-12618		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 34	1003	-7774		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 34	1188	-561		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 29	818	-12565		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 29	1003	-7696		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 29	1188	-521		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 32	818	-12512		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 32	1003	-7683		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 32	1188	-528		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 27	818	-12454		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 27	1003	-7685		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 27	1188	-547		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 21	818	-12402		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 21	1003	-7607		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 21	1188	-507		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 25	818	-12389		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 25	1003	-7636		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 25	1188	-532		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 20	818	-12337		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 20	1003	-7558		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 20	1188	-492		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 23	818	-12283		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 23	1003	-7545		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si
SLU 23	1188	-498		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	46362	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	818	-12565	-394	235712	1.28					3631		9.22	Si
SLU 29	1188	-521	-463	47184	0.05					1519		3.28	Si
SLU 27	818	-12454	-377	230555	1.27					3618		9.6	Si
SLU 27	1188	-547	-439	50503	0.06					1526		3.48	Si
SLU 34	818	-12618	-397	240557	1.29					3638		9.17	Si
SLU 34	1188	-561	-463	51574	0.06					1531		3.31	Si
SLU 30	818	-12630	-401	240153	1.29					3640		9.08	Si
SLU 30	1188	-536	-470	48684	0.05					1523		3.24	Si
SLU 32	818	-12512	-386	232988	1.28					3625		9.39	Si
SLU 32	1188	-528	-452	48118	0.05					1521		3.36	Si
SLU 21	818	-12402	-374	225710	1.27					3611		9.66	Si
SLU 21	1188	-507	-439	46113	0.05					1515		3.45	Si
SLU 23	818	-12283	-359	218545	1.25					3596		10.01	Si
SLU 23	1188	-498	-422	45547	0.05					1512		3.59	Si
SLU 36	818	-12683	-404	244998	1.29					3646		9.03	Si
SLU 36	1188	-576	-470	53074	0.06					1535		3.27	Si
SLU 25	818	-12389	-370	226114	1.26					3609		9.77	Si
SLU 25	1188	-532	-432	49003	0.05					1522		3.52	Si
SLU 20	818	-12337	-367	221269	1.26					3603		9.82	Si
SLU 20	1188	-492	-432	44613	0.05					1510		3.49	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.655	SLU 36	Si
V SLU	3.243	SLU 30	Si

Maschio 223

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	L4	L6	495	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-57491		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 30	1029	-33014		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 30	1240	-6305		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 29	818	-57126		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 29	1029	-32616		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 29	1240	-5869		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 36	818	-57071		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 36	1029	-33701		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 36	1240	-8101		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 34	818	-56705		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 34	1029	-33303		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 34	1240	-7666		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 32	818	-56129		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 32	1029	-32502		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 32	1240	-6634		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 21	818	-55341		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 21	1029	-31882		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 21	1240	-6173		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 20	818	-54976		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 20	1029	-31484		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 20	1240	-5737		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 27	818	-54921		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 27	1029	-32569		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 27	1240	-7969		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 25	818	-54555		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 25	1029	-32171		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 25	1240	-7533		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 23	818	-53979		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 23	1029	-31371		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si
SLU 23	1240	-6502		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	189983	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 2	818	-44185	-9853	-196358	1.28					19214		1.95	Si
SLU 2	1240	-4530	-8404	304190	0.13					9176		1.09	Si
SLU 29	818	-57126	-12615	-253987	1.65					21499		1.7	Si
SLU 29	1240	-5869	-10746	387672	0.17					9686		0.9	No, Vu<V
SLU 11	818	-46335	-11179	-205085	1.34					19612		1.75	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	1240	-4662	-9629	357288	0.13					9228		0.96	No, Vu<V
SLU 14	818	-45338	-10133	-212176	1.31					19429		1.92	Si
SLU 14	1240	-5427	-8652	308428	0.16					9521		1.1	Si
SLU 12	818	-46700	-11189	-212137	1.35					19679		1.76	Si
SLU 12	1240	-5098	-9633	354192	0.15					9396		0.98	No, Vu<V
SLU 34	818	-56705	-11294	-250998	1.64					21428		1.9	Si
SLU 34	1240	-7666	-9477	326757	0.22					10331		1.09	Si
SLU 21	818	-55341	-11299	-252312	1.6					21198		1.88	Si
SLU 21	1240	-6173	-9524	331478	0.18					9798		1.03	Si
SLU 20	818	-54976	-11289	-245260	1.59					21136		1.87	Si
SLU 20	1240	-5737	-9521	334574	0.17					9637		1.01	Si
SLU 32	818	-56129	-11569	-261078	1.62					21331		1.84	Si
SLU 32	1240	-6634	-9769	338811	0.19					9966		1.02	Si
SLU 30	818	-57491	-12625	-261039	1.66					21560		1.71	Si
SLU 30	1240	-6305	-10749	384576	0.18					9847		0.92	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.305	SLU 30	Si
V SLU	0.901	SLU 29	No

Maschio 224

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	L4	L5	82.7	40	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-5837		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 30	1003	-3428		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 30	1188	-576		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 29	818	-5819		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 29	1003	-3419		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 29	1188	-574		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 36	818	-5712		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 36	1003	-3340		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 36	1188	-534		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 32	818	-5699		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 32	1003	-3337		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 32	1188	-534		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 34	818	-5694		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 34	1003	-3331		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 34	1188	-532		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 21	818	-5643		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 21	1003	-3303		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 21	1188	-521		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 20	818	-5626		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 20	1003	-3294		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 20	1188	-519		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 27	818	-5518		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 27	1003	-3215		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 27	1188	-480		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 23	818	-5505		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 23	1003	-3212		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 23	1188	-480		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 25	818	-5501		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 25	1003	-3206		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si
SLU 25	1188	-478		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.74	1	15645	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-5837	364	15696	1.76					1410		3.87	Si
SLU 30	1188	-576	217	-11448	0.17					620		2.86	Si
SLU 32	818	-5699	348	14759	1.72					1395		4.01	Si
SLU 32	1188	-534	205	-10414	0.16					610		2.98	Si
SLU 23	818	-5505	325	13575	1.66					1374		4.22	Si
SLU 23	1188	-480	189	-9081	0.15					596		3.16	Si
SLU 29	818	-5819	362	15682	1.76					1408		3.89	Si
SLU 29	1188	-574	216	-11412	0.17					620		2.87	Si
SLU 21	818	-5643	341	14512	1.71					1389		4.07	Si
SLU 21	1188	-521	201	-10116	0.16					607		3.02	Si
SLU 27	818	-5518	328	13506	1.67					1375		4.2	Si
SLU 27	1188	-480	188	-9105	0.15					596		3.16	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	818	-5626	339	14497	1.7					1387		4.09	Si
SLU 20	1188	-519	200	-10080	0.16					606		3.03	Si
SLU 36	818	-5712	350	14691	1.73					1397		3.98	Si
SLU 36	1188	-534	205	-10438	0.16					610		2.98	Si
SLU 34	818	-5694	348	14676	1.72					1395		4	Si
SLU 34	1188	-532	204	-10402	0.16					609		2.99	Si
SLU 25	818	-5501	325	13491	1.66					1373		4.22	Si
SLU 25	1188	-478	187	-9069	0.14					596		3.18	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.68	SLU 30	Si
V SLU	2.856	SLU 30	Si

Maschio 225

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L4	L5	258	80	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-24854		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 30	1003	-15673		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 30	1188	-3479		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 29	818	-24788		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 29	1003	-15555		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 29	1188	-3279		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 36	818	-24767		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 36	1003	-15953		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 36	1188	-4250		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 34	818	-24702		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 34	1003	-15834		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 34	1188	-4051		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 32	818	-24337		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 32	1003	-15437		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 32	1188	-3562		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 21	818	-24128		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 21	1003	-15232		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 21	1188	-3334		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 20	818	-24062		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 20	1003	-15114		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 20	1188	-3134		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 27	818	-24041		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 27	1003	-15511		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 27	1188	-4105		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 25	818	-23976		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 25	1003	-15393		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 25	1188	-3906		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 23	818	-23611		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 23	1003	-14995		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si
SLU 23	1188	-3417		1	0	0	0	0	0	1.85	0	1.85	0.9	1	119267	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 35	818	-23406	278	95125	1.13					7591		27.33	Si
SLU 35	1188	-3979	615	-13681	0.19					4146		6.75	Si
SLU 30	818	-24854	324	106444	1.2					7787		24.01	Si
SLU 30	1188	-3479	560	-11964	0.17					4019		7.17	Si
SLU 25	818	-23976	296	99973	1.16					7669		25.94	Si
SLU 25	1188	-3906	607	-13323	0.19					4128		6.8	Si
SLU 24	818	-22614	252	86055	1.1					7482		29.69	Si
SLU 24	1188	-3634	566	-12665	0.18					4059		7.17	Si
SLU 36	818	-24767	321	109043	1.2					7776		24.19	Si
SLU 36	1188	-4250	656	-14340	0.21					4214		6.43	Si
SLU 26	818	-22680	255	87702	1.1					7491		29.43	Si
SLU 26	1188	-3834	593	-13330	0.19					4110		6.94	Si
SLU 34	818	-24702	319	107396	1.2					7767		24.36	Si
SLU 34	1188	-4051	629	-13674	0.2					4164		6.62	Si
SLU 32	818	-24337	308	102126	1.18					7718		25.04	Si
SLU 32	1188	-3562	570	-12347	0.17					4040		7.09	Si
SLU 33	818	-23340	275	93478	1.13					7582		27.55	Si
SLU 33	1188	-3779	588	-13016	0.18					4096		6.97	Si
SLU 27	818	-24041	298	101620	1.16					7678		25.75	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	1188	-4105	634	-13989	0.2					4178		6.59	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.799	SLU 30	Si
V SLU	6.428	SLU 36	Si

Maschio 226

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	L4	L6	564.7	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-57002		1	0	0	0	-15795.56	3.69	2.11	0	5.8	0.74	1	214039	Si
SLU 30	1029	-39826		1	0	0	0	-15795.56	5.29	2.11	0	3.7	0.82	1	237804	Si
SLU 30	1240	-14666		1	0	0	0	-15795.56	14.36	2.11	0	16.47	0.47	1	135924	Si
SLU 29	818	-56843		1	0	0	0	-15795.56	3.71	2.11	0	5.82	0.74	1	213923	Si
SLU 29	1029	-39711		1	0	0	0	-15795.56	5.3	2.11	0	3.71	0.82	1	237718	Si
SLU 29	1240	-14625		1	0	0	0	-15795.56	14.4	2.11	0	16.51	0.47	1	135647	Si
SLU 36	818	-56501		1	0	0	0	-14018.56	3.31	2.11	0	5.42	0.75	1	218402	Si
SLU 36	1029	-38921		1	0	0	0	-14018.56	4.8	2.11	0	3.46	0.83	1	240546	Si
SLU 36	1240	-13223		1	0	0	0	-14018.56	14.14	2.11	0	16.25	0.47	1	137501	Si
SLU 34	818	-56343		1	0	0	0	-14018.56	3.32	2.11	0	5.43	0.75	1	218297	Si
SLU 34	1029	-38807		1	0	0	0	-14018.56	4.82	2.11	0	3.46	0.83	1	240466	Si
SLU 34	1240	-13183		1	0	0	0	-14018.56	14.18	2.11	0	16.29	0.47	1	137199	Si
SLU 32	818	-56122		1	0	0	0	-14018.56	3.33	2.11	0	5.44	0.75	1	218150	Si
SLU 32	1029	-38618		1	0	0	0	-14018.56	4.84	2.11	0	3.48	0.83	1	240333	Si
SLU 32	1240	-13089		1	0	0	0	-14018.56	14.28	2.11	0	16.39	0.47	1	136490	Si
SLU 21	818	-55710		1	0	0	0	-13584.19	3.25	2.11	0	5.36	0.76	1	219046	Si
SLU 21	1029	-38180		1	0	0	0	-13584.19	4.74	2.11	0	3.43	0.83	1	240876	Si
SLU 21	1240	-12654		1	0	0	0	-13584.19	14.31	2.11	0	16.42	0.47	1	136254	Si
SLU 20	818	-55552		1	0	0	0	-13584.19	3.26	2.11	0	5.37	0.75	1	218941	Si
SLU 20	1029	-38066		1	0	0	0	-13584.19	4.76	2.11	0	3.43	0.83	1	240796	Si
SLU 20	1240	-12614		1	0	0	0	-13584.19	14.36	2.11	0	16.47	0.47	1	135934	Si
SLU 27	818	-55209		1	0	0	0	-11807.18	2.85	2.11	0	4.96	0.77	1	223556	Si
SLU 27	1029	-37276		1	0	0	0	-11807.18	4.22	2.11	0	3.17	0.84	1	243814	Si
SLU 27	1240	-11211		1	0	0	0	-11807.18	14.04	2.11	0	16.15	0.48	1	138156	Si
SLU 25	818	-55051		1	0	0	0	-11807.18	2.86	2.11	0	4.97	0.77	1	223464	Si
SLU 25	1029	-37162		1	0	0	0	-11807.18	4.24	2.11	0	3.17	0.84	1	243740	Si
SLU 25	1240	-11171		1	0	0	0	-11807.18	14.09	2.11	0	16.2	0.48	1	137802	Si
SLU 23	818	-54830		1	0	0	0	-11807.18	2.87	2.11	0	4.98	0.77	1	223334	Si
SLU 23	1029	-36973		1	0	0	0	-11807.18	4.26	2.11	0	3.18	0.84	1	243618	Si
SLU 23	1240	-11078		1	0	0	0	-11807.18	14.21	2.11	0	16.32	0.47	1	136969	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	818	-55209	-3327	-1051200	1.22					24598		7.39	Si
SLU 27	1240	-11211	-3688	104154	0.25					13886		3.77	Si
SLU 6	818	-40948	-2841	-756922	0.91					21713		7.64	Si
SLU 6	1240	-6262	-3135	110495	0.14					12102		3.86	Si
SLU 33	818	-53921	-3408	-1007577	1.19					24352		7.14	Si
SLU 33	1240	-9411	-3746	113602	0.21					13265		3.54	Si
SLU 24	818	-52629	-3679	-973770	1.17					24102		6.55	Si
SLU 24	1240	-7399	-4025	138084	0.16					12534		3.11	Si
SLU 31	818	-53700	-3364	-1040203	1.19					24309		7.23	Si
SLU 31	1240	-9317	-3632	91037	0.21					13232		3.64	Si
SLU 35	818	-54079	-3564	-1021619	1.2					24382		6.84	Si
SLU 35	1240	-9451	-3932	125576	0.21					13279		3.38	Si
SLU 26	818	-52787	-3835	-987812	1.17					24132		6.29	Si
SLU 26	1240	-7439	-4211	150058	0.16					12550		2.98	Si
SLU 19	818	-52092	-3323	-978313	1.15					23997		7.22	Si
SLU 19	1240	-7225	-3539	91570	0.16					12469		3.52	Si
SLU 22	818	-52408	-3635	-1006396	1.16					24059		6.62	Si
SLU 22	1240	-7306	-3911	115519	0.16					12500		3.2	Si
SLU 8	818	-41107	-2997	-770963	0.91					21747		7.26	Si
SLU 8	1240	-6303	-3321	122470	0.14					12118		3.65	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.755	SLU 30	Si
V SLU	2.98	SLU 26	Si

Maschio 227

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L4	L6	214	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	818	-26507		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 30	1029	-14290		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 30	1240	-2891		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 29	818	-26377		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 29	1029	-14132		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 29	1240	-2699		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 36	818	-26132		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 36	1029	-14453		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 36	1240	-3672		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 34	818	-26002		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 34	1029	-14295		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 34	1240	-3480		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 32	818	-25716		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 32	1029	-13930		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 32	1240	-3018		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 21	818	-25361		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 21	1029	-13645		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 21	1240	-2809		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 20	818	-25231		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 20	1029	-13488		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 20	1240	-2616		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 27	818	-24986		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 27	1029	-13808		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 27	1240	-3590		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 25	818	-24856		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 25	1029	-13651		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 25	1240	-3397		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 23	818	-24570		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 23	1029	-13285		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si
SLU 23	1240	-2936		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	96919	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 2	818	-20419	1306	88740	1.19					6150		4.71	Si
SLU 2	1240	-2085	1169	-34458	0.12					2982		2.55	Si
SLU 3	818	-20549	1291	89136	1.2					6167		4.78	Si
SLU 3	1240	-2278	1153	-33554	0.13					3033		2.63	Si
SLU 14	818	-20904	1331	91803	1.22					6212		4.67	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	1240	-2487	1189	-34230	0.15					3087		2.6	Si
SLU 29	818	-26377	1656	113669	1.54					6872		4.15	Si
SLU 29	1240	-2699	1481	-43617	0.16					3140		2.12	Si
SLU 21	818	-25361	1358	102504	1.48					6755		4.97	Si
SLU 21	1240	-2809	1198	-34663	0.16					3168		2.65	Si
SLU 12	818	-21696	1573	100697	1.27					6312		4.01	Si
SLU 12	1240	-2360	1419	-41603	0.14					3054		2.15	Si
SLU 20	818	-25231	1374	102108	1.47					6740		4.91	Si
SLU 20	1240	-2616	1214	-35567	0.15					3120		2.57	Si
SLU 11	818	-21566	1589	100300	1.26					6296		3.96	Si
SLU 11	1240	-2167	1436	-42507	0.13					3004		2.09	Si
SLU 30	818	-26507	1641	114065	1.55					6887		4.2	Si
SLU 30	1240	-2891	1464	-42712	0.17					3189		2.18	Si
SLU 32	818	-25716	1399	105171	1.5					6796		4.86	Si
SLU 32	1240	-3018	1234	-35340	0.18					3220		2.61	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.656	SLU 30	Si
V SLU	2.092	SLU 11	Si

Maschio 228

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L4	L6	170.5	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 36	818	-19594		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 36	1029	-10057		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 36	1240	-3293		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 34	818	-19433		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 34	1029	-9896		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 34	1240	-3133		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 30	818	-19282		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 30	1029	-9599		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 30	1240	-2678		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 29	818	-19121		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 29	1029	-9439		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 29	1240	-2518		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 27	818	-19121		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 27	1029	-9759		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 27	1240	-3184		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 32	818	-19063		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 32	1029	-9521		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 32	1240	-2751		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 25	818	-18960		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 25	1029	-9598		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 25	1240	-3024		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 21	818	-18809		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 21	1029	-9301		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 21	1240	-2569		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 35	818	-18707		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 35	1029	-9498		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 35	1240	-3089		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 20	818	-18648		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 20	1029	-9141		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si
SLU 20	1240	-2409		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.88	1	77218	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-19433	-607	-19644	1.42					5291		8.72	Si
SLU 34	1240	-3133	-596	55815	0.23					2738		4.59	Si
SLU 32	818	-19063	-608	-19043	1.4					5247		8.63	Si
SLU 32	1240	-2751	-598	55957	0.2					2649		4.43	Si
SLU 29	818	-19121	-694	-23031	1.4					5253		7.57	Si
SLU 29	1240	-2518	-683	63343	0.18					2593		3.8	Si
SLU 21	818	-18809	-587	-18235	1.38					5216		8.88	Si
SLU 21	1240	-2569	-577	54137	0.19					2605		4.52	Si
SLU 14	818	-15177	-567	-18941	1.11					4758		8.39	Si
SLU 14	1240	-2290	-558	51593	0.17					2537		4.54	Si
SLU 30	818	-19282	-694	-22920	1.41					5273		7.6	Si
SLU 30	1240	-2678	-683	63353	0.2					2631		3.85	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-15235	-652	-22929	1.12					4766		7.3	Si
SLU 11	1240	-2057	-644	58979	0.15					2479		3.85	Si
SLU 2	818	-14762	-546	-18244	1.08					4703		8.62	Si
SLU 2	1240	-1949	-537	49764	0.14					2451		4.56	Si
SLU 12	818	-15396	-653	-22817	1.13					4787		7.34	Si
SLU 12	1240	-2217	-644	58989	0.16					2519		3.91	Si
SLU 20	818	-18648	-587	-18347	1.37					5197		8.85	Si
SLU 20	1240	-2409	-577	54127	0.18					2566		4.45	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.941	SLU 36	Si
V SLU	3.796	SLU 29	Si

Maschio 229

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3156.1	8.9	3439.1	8.9	L4	L6	283.1	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	818	-23915		1	0	0	0	-281.28	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59613	Si
SLU 29	1029	-14097		1	0	0	0	-281.28	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 29	1240	-2554		1	0	0	0	-281.28	-0.47	2.11	0	2.58	0.7	1	57324	Si
SLU 30	818	-23887		1	0	0	0	-281.28	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59613	Si
SLU 30	1029	-14081		1	0	0	0	-281.28	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 30	1240	-2551		1	0	0	0	-281.28	-0.47	2.11	0	2.58	0.7	1	57321	Si
SLU 34	818	-22423		1	0	0	0	-249.64	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59628	Si
SLU 34	1029	-13147		1	0	0	0	-249.64	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 34	1240	-2234		1	0	0	0	-249.64	-0.47	2.11	0	2.58	0.7	1	57287	Si
SLU 36	818	-22395		1	0	0	0	-249.64	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59628	Si
SLU 36	1029	-13131		1	0	0	0	-249.64	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 36	1240	-2231		1	0	0	0	-249.64	-0.48	2.11	0	2.59	0.7	1	57283	Si
SLU 32	818	-22355		1	0	0	0	-249.64	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59627	Si
SLU 32	1029	-13108		1	0	0	0	-249.64	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 32	1240	-2227		1	0	0	0	-249.64	-0.48	2.11	0	2.59	0.7	1	57278	Si
SLU 20	818	-22044		1	0	0	0	-241.9	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59632	Si
SLU 20	1029	-12906		1	0	0	0	-241.9	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 20	1240	-2155		1	0	0	0	-241.9	-0.48	2.11	0	2.59	0.7	1	57274	Si
SLU 21	818	-22016		1	0	0	0	-241.9	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59631	Si
SLU 21	1029	-12890		1	0	0	0	-241.9	-0.08	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 21	1240	-2151		1	0	0	0	-241.9	-0.48	2.11	0	2.59	0.7	1	57270	Si
SLU 25	818	-20552		1	0	0	0	-210.26	-0.04	2.11	0	2.15	0.73	1	59649	Si
SLU 25	1029	-11955		1	0	0	0	-210.26	-0.07	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 25	1240	-1835		1	0	0	0	-210.26	-0.49	2.11	0	2.6	0.7	1	57220	Si
SLU 27	818	-20524		1	0	0	0	-210.26	-0.04	2.11	0	2.15	0.73	1	59649	Si
SLU 27	1029	-11939		1	0	0	0	-210.26	-0.07	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 27	1240	-1832		1	0	0	0	-210.26	-0.49	2.11	0	2.6	0.7	1	57215	Si
SLU 11	818	-20478		1	0	0	0	-260.18	-0.05	2.11	0	2.16	0.73	1	59591	Si
SLU 11	1029	-12170		1	0	0	0	-260.18	-0.09	2.11	0	2.11	0.73	1	59887	Si
SLU 11	1240	-2409		1	0	0	0	-260.18	-0.46	2.11	0	2.57	0.7	1	57374	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-22395	-2757	99089	1.76					5456		1.98	Si
SLU 36	1240	-2231	-2757	289476	0.18					2407		0.87	No, Vu<V
SLU 18	818	-18957	-2708	69181	1.49					5067		1.87	Si
SLU 18	1240	-2086	-2708	271207	0.16					2371		0.88	No, Vu<V
SLU 11	818	-20478	-3222	64170	1.61					5243		1.63	Si
SLU 11	1240	-2409	-3222	313576	0.19					2451		0.76	No, Vu<V
SLU 16	818	-18986	-2718	69156	1.49					5071		1.87	Si
SLU 16	1240	-2090	-2718	271663	0.16					2372		0.87	No, Vu<V
SLU 29	818	-23915	-3271	94079	1.88					5619		1.72	Si
SLU 29	1240	-2554	-3271	331845	0.2					2485		0.76	No, Vu<V
SLU 30	818	-23887	-3261	94104	1.88					5616		1.72	Si
SLU 30	1240	-2551	-3261	331390	0.2					2485		0.76	No, Vu<V
SLU 34	818	-22423	-2767	99064	1.76					5459		1.97	Si
SLU 34	1240	-2234	-2767	289931	0.18					2408		0.87	No, Vu<V
SLU 14	818	-18918	-2693	70141	1.49					5063		1.88	Si
SLU 14	1240	-2082	-2693	270552	0.16					2370		0.88	No, Vu<V
SLU 12	818	-20450	-3212	64195	1.61					5239		1.63	Si
SLU 12	1240	-2406	-3212	313121	0.19					2450		0.76	No, Vu<V
SLU 32	818	-22355	-2741	100050	1.75					5451		1.99	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	1240	-2227	-2742	288821	0.17					2406		0.88	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.493	SLU 29	Si
V SLU	0.76	SLU 29	No

Maschio 230

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L4	L6	184	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-19867		1	0	0	0	5569.68	-3.74	2.11	0	5.85	0.74	1	69585	Si
SLU 30	1029	-14882		1	0	0	0	5569.68	-4.99	2.11	0	3.55	0.83	1	78036	Si
SLU 30	1240	-6911		1	0	0	0	5569.68	-10.75	2.11	0	12.86	0.56	1	52538	Si
SLU 36	818	-20391		1	0	0	0	4943.09	-3.23	2.11	0	5.34	0.76	1	71445	Si
SLU 36	1029	-15261		1	0	0	0	4943.09	-4.32	2.11	0	3.21	0.84	1	79271	Si
SLU 36	1240	-7132		1	0	0	0	4943.09	-9.24	2.11	0	11.35	0.59	1	55950	Si
SLU 29	818	-19696		1	0	0	0	5569.68	-3.77	2.11	0	5.88	0.74	1	69466	Si
SLU 29	1029	-14710		1	0	0	0	5569.68	-5.05	2.11	0	3.58	0.82	1	77929	Si
SLU 29	1240	-6739		1	0	0	0	5569.68	-11.02	2.11	0	13.13	0.55	1	51915	Si
SLU 34	818	-20220		1	0	0	0	4943.09	-3.26	2.11	0	5.37	0.75	1	71345	Si
SLU 34	1029	-15089		1	0	0	0	4943.09	-4.37	2.11	0	3.24	0.84	1	79180	Si
SLU 34	1240	-6960		1	0	0	0	4943.09	-9.47	2.11	0	11.58	0.59	1	55431	Si
SLU 32	818	-19792		1	0	0	0	4943.09	-3.33	2.11	0	5.44	0.75	1	71086	Si
SLU 32	1029	-14667		1	0	0	0	4943.09	-4.49	2.11	0	3.3	0.84	1	78949	Si
SLU 32	1240	-6544		1	0	0	0	4943.09	-10.07	2.11	0	12.18	0.57	1	54067	Si
SLU 27	818	-20085		1	0	0	0	4163.34	-2.76	2.11	0	4.87	0.77	1	73168	Si
SLU 27	1029	-14779		1	0	0	0	4163.34	-3.76	2.11	0	2.93	0.85	1	80305	Si
SLU 27	1240	-6461		1	0	0	0	4163.34	-8.59	2.11	0	10.7	0.61	1	57422	Si
SLU 21	818	-19561		1	0	0	0	4789.92	-3.26	2.11	0	5.37	0.75	1	71325	Si
SLU 21	1029	-14401		1	0	0	0	4789.92	-4.43	2.11	0	3.27	0.84	1	79057	Si
SLU 21	1240	-6240		1	0	0	0	4789.92	-10.24	2.11	0	12.35	0.57	1	53695	Si
SLU 25	818	-19914		1	0	0	0	4163.34	-2.79	2.11	0	4.9	0.77	1	73080	Si
SLU 25	1029	-14607		1	0	0	0	4163.34	-3.8	2.11	0	2.96	0.85	1	80224	Si
SLU 25	1240	-6288		1	0	0	0	4163.34	-8.83	2.11	0	10.94	0.6	1	56887	Si
SLU 20	818	-19390		1	0	0	0	4789.92	-3.29	2.11	0	5.4	0.75	1	71219	Si
SLU 20	1029	-14229		1	0	0	0	4789.92	-4.49	2.11	0	3.3	0.84	1	78959	Si
SLU 20	1240	-6067		1	0	0	0	4789.92	-10.53	2.11	0	12.64	0.56	1	53035	Si
SLU 23	818	-19485		1	0	0	0	4163.34	-2.85	2.11	0	4.96	0.77	1	72855	Si
SLU 23	1029	-14185		1	0	0	0	4163.34	-3.91	2.11	0	3.01	0.85	1	80016	Si
SLU 23	1240	-5872		1	0	0	0	4163.34	-9.45	2.11	0	11.56	0.59	1	55470	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	818	-19390	-654	-35734	1.32					5518		8.44	Si
SLU 20	1240	-6067	-665	58462	0.41					3518		5.29	Si
SLU 12	818	-15663	-733	-42912	1.06					5039		6.87	Si
SLU 12	1240	-6103	-743	63708	0.41					3525		4.75	Si
SLU 2	818	-15185	-611	-34604	1.03					4975		8.15	Si
SLU 2	1240	-5259	-619	53746	0.36					3358		5.42	Si
SLU 32	818	-19792	-680	-37797	1.34					5568		8.19	Si
SLU 32	1240	-6544	-691	60438	0.44					3609		5.22	Si
SLU 11	818	-15492	-732	-42673	1.05					5016		6.85	Si
SLU 11	1240	-5931	-742	63697	0.4					3491		4.71	Si
SLU 29	818	-19696	-776	-43803	1.34					5556		7.16	Si
SLU 29	1240	-6739	-787	68413	0.46					3645		4.63	Si
SLU 30	818	-19867	-777	-44042	1.35					5577		7.18	Si
SLU 30	1240	-6911	-788	68423	0.47					3677		4.66	Si
SLU 21	818	-19561	-655	-35973	1.33					5539		8.46	Si
SLU 21	1240	-6240	-666	58473	0.42					3551		5.33	Si
SLU 34	818	-20220	-672	-35791	1.37					5620		8.37	Si
SLU 34	1240	-6960	-683	60284	0.47					3686		5.39	Si
SLU 14	818	-15588	-636	-36667	1.06					5029		7.91	Si
SLU 14	1240	-5736	-645	55722	0.39					3453		5.35	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.503	SLU 30	Si
V SLU	4.63	SLU 29	Si

Maschio 231

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L4	L6	199	95	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-28465		1	0	0	0	-	-3.6	2.11	0	5.71	0.79	1	95359	Si
SLU 30	1029	-16194		1	0	0	0	6477.78	-6.33	2.11	0	4.22	0.83	1	101303	Si
SLU 30	1240	-5789		1	0	0	0	6477.78	-17.72	2.11	0	19.83	0.47	1	57565	Si
SLU 29	818	-28370		1	0	0	0	6477.78	-3.62	2.11	0	5.73	0.79	1	95311	Si
SLU 29	1029	-16128		1	0	0	0	6477.78	-6.36	2.11	0	4.23	0.83	1	101252	Si
SLU 29	1240	-5759		1	0	0	0	6477.78	-17.81	2.11	0	19.92	0.47	1	57338	Si
SLU 36	818	-28150		1	0	0	0	5749.03	-3.23	2.11	0	5.34	0.8	1	96832	Si
SLU 36	1029	-15755		1	0	0	0	5749.03	-5.78	2.11	0	3.94	0.84	1	102411	Si
SLU 36	1240	-5312		1	0	0	0	5749.03	-17.14	2.11	0	19.25	0.49	1	58981	Si
SLU 34	818	-28056		1	0	0	0	5749.03	-3.24	2.11	0	5.35	0.8	1	96788	Si
SLU 34	1029	-15690		1	0	0	0	5749.03	-5.8	2.11	0	3.96	0.84	1	102363	Si
SLU 34	1240	-5282		1	0	0	0	5749.03	-17.23	2.11	0	19.34	0.48	1	58740	Si
SLU 32	818	-27719		1	0	0	0	5749.03	-3.28	2.11	0	5.39	0.8	1	96631	Si
SLU 32	1029	-15479		1	0	0	0	5749.03	-5.88	2.11	0	4	0.84	1	102206	Si
SLU 32	1240	-5205		1	0	0	0	5749.03	-17.49	2.11	0	19.6	0.48	1	58120	Si
SLU 21	818	-27419		1	0	0	0	5570.89	-3.22	2.11	0	5.33	0.8	1	96898	Si
SLU 21	1029	-15222		1	0	0	0	5570.89	-5.79	2.11	0	3.95	0.84	1	102378	Si
SLU 21	1240	-5024		1	0	0	0	5570.89	-17.56	2.11	0	19.67	0.48	1	57956	Si
SLU 20	818	-27324		1	0	0	0	5570.89	-3.23	2.11	0	5.34	0.8	1	96854	Si
SLU 20	1029	-15157		1	0	0	0	5570.89	-5.82	2.11	0	3.96	0.84	1	102328	Si
SLU 20	1240	-4994		1	0	0	0	5570.89	-17.66	2.11	0	19.77	0.48	1	57695	Si
SLU 27	818	-27104		1	0	0	0	4842.14	-2.83	2.11	0	4.94	0.81	1	98446	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	1029	-14784		1	0	0	0	-	-5.19	2.11	0	3.65	0.85	1	103590	Si
SLU 27	1240	-4547		1	0	0	0	-	-16.86	2.11	0	18.97	0.49	1	59650	Si
SLU 25	818	-27010		1	0	0	0	-	-2.84	2.11	0	4.95	0.81	1	98406	Si
SLU 25	1029	-14718		1	0	0	0	-	-5.21	2.11	0	3.66	0.85	1	103544	Si
SLU 25	1240	-4517		1	0	0	0	-	-16.97	2.11	0	19.08	0.49	1	59374	Si
SLU 23	818	-26673		1	0	0	0	-	-2.87	2.11	0	4.98	0.81	1	98263	Si
SLU 23	1029	-14507		1	0	0	0	-	-5.28	2.11	0	3.7	0.85	1	103393	Si
SLU 23	1240	-4440		1	0	0	0	-	-17.27	2.11	0	19.38	0.48	1	58657	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-22988	6618	85971	1.22					6848		1.03	Si
SLU 11	1240	-5281	8245	-224266	0.28					4005		0.49	No, Vu<V
SLU 20	818	-27324	5920	62782	1.45					7379		1.25	Si
SLU 20	1240	-4994	7779	-202339	0.26					3942		0.51	No, Vu<V
SLU 36	818	-28150	5802	61018	1.49					7476		1.29	Si
SLU 36	1240	-5312	7717	-190571	0.28					4011		0.52	No, Vu<V
SLU 32	818	-27719	6059	66351	1.47					7426		1.23	Si
SLU 32	1240	-5205	7952	-203352	0.28					3988		0.5	No, Vu<V
SLU 14	818	-22336	5661	69519	1.18					6764		1.19	Si
SLU 14	1240	-4727	7217	-188815	0.25					3882		0.54	No, Vu<V
SLU 21	818	-27419	5882	62600	1.45					7390		1.26	Si
SLU 21	1240	-5024	7747	-199264	0.27					3948		0.51	No, Vu<V
SLU 12	818	-23082	6580	85790	1.22					6860		1.04	Si
SLU 12	1240	-5311	8214	-221191	0.28					4011		0.49	No, Vu<V
SLU 34	818	-28056	5840	61200	1.48					7465		1.28	Si
SLU 34	1240	-5282	7749	-193646	0.28					4005		0.52	No, Vu<V
SLU 30	818	-28465	6979	82621	1.51					7513		1.08	Si
SLU 30	1240	-5789	8949	-235728	0.31					4114		0.46	No, Vu<V
SLU 29	818	-28370	7017	82803	1.5					7502		1.07	Si
SLU 29	1240	-5759	8981	-238803	0.3					4107		0.46	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.35	SLU 30	Si
V SLU	0.457	SLU 29	No

Maschio 232

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L4	L6	312.7	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-51161		1	0	0	0	-	3.7	2.11	0	5.81	0.74	1	118495	Si
SLU 30	1029	-34601		1	0	0	0	-	5.47	2.11	0	3.79	0.82	1	131118	Si
SLU 30	1240	-22892		1	0	0	0	-	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98829	Si
SLU 29	818	-51087		1	0	0	0	-	3.71	2.11	0	5.82	0.74	1	118461	Si
SLU 29	1029	-34560		1	0	0	0	-	5.48	2.11	0	3.79	0.82	1	131098	Si
SLU 29	1240	-22884		1	0	0	0	-	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98818	Si
SLU 32	818	-48356		1	0	0	0	-	3.47	2.11	0	5.58	0.75	1	119906	Si
SLU 32	1029	-31903		1	0	0	0	-	5.27	2.11	0	3.69	0.82	1	131759	Si
SLU 32	1240	-20321		1	0	0	0	-	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98836	Si
SLU 36	818	-48257		1	0	0	0	-	3.48	2.11	0	5.59	0.75	1	119861	Si
SLU 36	1029	-31849		1	0	0	0	-	5.28	2.11	0	3.69	0.82	1	131731	Si
SLU 36	1240	-20310		1	0	0	0	-	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98820	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	818	-48183		1	0	0	0	19917.42	3.49	2.11	0	5.6	0.75	1	119828	Si
SLU 34	1029	-31808		1	0	0	0	19917.42	5.28	2.11	0	3.7	0.82	1	131709	Si
SLU 34	1240	-20302		1	0	0	0	19917.42	8.28	2.11	0	10.39	0.62	1	98807	Si
SLU 21	818	-47578		1	0	0	0	19300.26	3.42	2.11	0	5.53	0.75	1	120235	Si
SLU 21	1029	-31192		1	0	0	0	19300.26	5.22	2.11	0	3.67	0.82	1	131905	Si
SLU 21	1240	-19682		1	0	0	0	19300.26	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98822	Si
SLU 20	818	-47503		1	0	0	0	19300.26	3.43	2.11	0	5.54	0.75	1	120201	Si
SLU 20	1029	-31151		1	0	0	0	19300.26	5.23	2.11	0	3.67	0.82	1	131883	Si
SLU 20	1240	-19674		1	0	0	0	19300.26	8.28	2.11	0	10.39	0.62	1	98808	Si
SLU 12	818	-43359		1	0	0	0	-20759	4.04	2.11	0	6.15	0.72	1	116380	Si
SLU 12	1029	-30419		1	0	0	0	-20759	5.76	2.11	0	3.93	0.81	1	130226	Si
SLU 12	1240	-21182		1	0	0	0	-20759	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98840	Si
SLU 11	818	-43285		1	0	0	0	-20759	4.05	2.11	0	6.16	0.72	1	116336	Si
SLU 11	1029	-30378		1	0	0	0	-20759	5.77	2.11	0	3.94	0.81	1	130202	Si
SLU 11	1240	-21174		1	0	0	0	-20759	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98828	Si
SLU 23	818	-44773		1	0	0	0	16775.52	3.16	2.11	0	5.27	0.76	1	121868	Si
SLU 23	1029	-28494		1	0	0	0	16775.52	4.97	2.11	0	3.54	0.83	1	132696	Si
SLU 23	1240	-17112		1	0	0	0	16775.52	8.27	2.11	0	10.38	0.62	1	98829	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-51161	2467	142173	2.05					12671		5.14	Si
SLU 30	1240	-22892	-189	56656	0.92					8945		47.29	Si
SLU 11	818	-43285	2185	122674	1.73					11752		5.38	Si
SLU 11	1240	-21174	-138	52724	0.85					8667		62.77	Si
SLU 34	818	-48183	2194	127512	1.93					12331		5.62	Si
SLU 34	1240	-20302	-259	52466	0.81					8522		32.89	Si
SLU 20	818	-47503	2149	125123	1.9					12253		5.7	Si
SLU 20	1240	-19674	-255	50642	0.79					8417		33	Si
SLU 32	818	-48356	2275	133897	1.93					12351		5.43	Si
SLU 32	1240	-20321	-179	49474	0.81					8525		47.64	Si
SLU 12	818	-43359	2220	125682	1.73					11761		5.3	Si
SLU 12	1240	-21182	-103	51421	0.85					8668		84.11	Si
SLU 36	818	-48257	2230	130520	1.93					12340		5.53	Si
SLU 36	1240	-20310	-224	51163	0.81					8524		38.04	Si
SLU 14	818	-40554	2029	117406	1.62					11416		5.63	Si
SLU 14	1240	-18611	-93	44239	0.74					8235		88.68	Si
SLU 29	818	-51087	2431	139165	2.04					12662		5.21	Si
SLU 29	1240	-22884	-224	57958	0.91					8943		39.9	Si
SLU 21	818	-47578	2184	128131	1.9					12261		5.61	Si
SLU 21	1240	-19682	-220	49339	0.79					8418		38.26	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.316	SLU 30	Si
V SLU	5.137	SLU 30	Si

Maschio 233

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L4	L6	277.5	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	818	-22424		1	0	0	0	24884.38	3.46	2.11	0	5.57	0.75	1	106466	Si
SLU 29	1029	-22065		1	0	0	0	24884.38	3.52	2.11	0	2.82	0.85	1	121767	Si
SLU 29	1240	-24000		1	0	0	0	24884.38	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107728	Si
SLU 30	818	-22459		1	0	0	0	24884.38	3.46	2.11	0	5.57	0.75	1	106496	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	1029	-22085		1	0	0	0	-	3.52	2.11	0	2.81	0.85	1	121776	Si
SLU 30	1240	-23999		1	0	0	0	24884.38	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107727	Si
SLU 36	818	-22825		1	0	0	0	-	3.02	2.11	0	5.13	0.76	1	108927	Si
SLU 36	1029	-20998		1	0	0	0	22084.89	3.28	2.11	0	2.7	0.86	1	122425	Si
SLU 36	1240	-21300		1	0	0	0	-	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107728	Si
SLU 34	818	-22790		1	0	0	0	22084.89	3.02	2.11	0	5.13	0.76	1	108901	Si
SLU 34	1029	-20978		1	0	0	0	-	3.29	2.11	0	2.7	0.86	1	122416	Si
SLU 34	1240	-21301		1	0	0	0	22084.89	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107729	Si
SLU 32	818	-22438		1	0	0	0	-	3.07	2.11	0	5.18	0.76	1	108638	Si
SLU 32	1029	-20789		1	0	0	0	22084.89	3.32	2.11	0	2.71	0.86	1	122334	Si
SLU 32	1240	-21290		1	0	0	0	-	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107720	Si
SLU 11	818	-17326		1	0	0	0	23018.05	4.15	2.11	0	6.26	0.72	1	102679	Si
SLU 11	1029	-18795		1	0	0	0	-	3.82	2.11	0	2.97	0.85	1	120929	Si
SLU 11	1240	-22211		1	0	0	0	23018.05	3.23	2.11	0	5.34	0.76	1	107737	Si
SLU 12	818	-17362		1	0	0	0	-	4.14	2.11	0	6.25	0.72	1	102726	Si
SLU 12	1029	-18816		1	0	0	0	23018.05	3.82	2.11	0	2.96	0.85	1	120940	Si
SLU 12	1240	-22210		1	0	0	0	-	3.23	2.11	0	5.34	0.76	1	107736	Si
SLU 21	818	-22389		1	0	0	0	21400.57	2.98	2.11	0	5.09	0.77	1	109130	Si
SLU 21	1029	-20447		1	0	0	0	-	3.27	2.11	0	2.69	0.86	1	122470	Si
SLU 21	1240	-20629		1	0	0	0	21400.57	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107718	Si
SLU 20	818	-22354		1	0	0	0	-	2.99	2.11	0	5.1	0.77	1	109104	Si
SLU 20	1029	-20427		1	0	0	0	21400.57	3.27	2.11	0	2.69	0.86	1	122461	Si
SLU 20	1240	-20630		1	0	0	0	-	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107719	Si
SLU 27	818	-22755		1	0	0	0	18601.08	2.55	2.11	0	4.66	0.78	1	111526	Si
SLU 27	1029	-19360		1	0	0	0	-	3	2.11	0	2.55	0.86	1	123212	Si
SLU 27	1240	-17930		1	0	0	0	18601.08	3.24	2.11	0	5.35	0.76	1	107718	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-22459	8443	100121	1.01					7442		0.88	No, Vu<V
SLU 30	1240	-23999	8412	-94714	1.08					7651		0.91	No, Vu<V
SLU 34	818	-22790	7398	84865	1.03					7487		1.01	Si
SLU 34	1240	-21301	7373	-83790	0.96					7281		0.99	No, Vu<V
SLU 29	818	-22424	8451	99070	1.01					7437		0.88	No, Vu<V
SLU 29	1240	-24000	8421	-94580	1.08					7651		0.91	No, Vu<V
SLU 32	818	-22438	7522	88585	1.01					7439		0.99	No, Vu<V
SLU 32	1240	-21290	7496	-85333	0.96					7279		0.97	No, Vu<V
SLU 20	818	-22354	7317	83406	1.01					7428		1.02	Si
SLU 20	1240	-20630	7292	-82740	0.93					7186		0.99	No, Vu<V
SLU 12	818	-17362	7755	94686	0.78					6705		0.86	No, Vu<V
SLU 12	1240	-22210	7724	-86062	1					7408		0.96	No, Vu<V
SLU 21	818	-22389	7308	84457	1.01					7432		1.02	Si
SLU 21	1240	-20629	7284	-82874	0.93					7186		0.99	No, Vu<V
SLU 14	818	-17341	6835	83150	0.78					6701		0.98	No, Vu<V
SLU 14	1240	-19501	6808	-76681	0.88					7024		1.03	Si
SLU 11	818	-17326	7764	93635	0.78					6699		0.86	No, Vu<V
SLU 11	1240	-22211	7733	-85928	1					7408		0.96	No, Vu<V
SLU 36	818	-22825	7389	85916	1.03					7492		1.01	Si
SLU 36	1240	-21300	7364	-83924	0.96					7281		0.99	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.489	SLU 29	Si
V SLU	0.863	SLU 11	No

Maschio 234

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.1	8.9	3440.6	582.5	L4	L6	573.6	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	818	-74865		1	0	0	0	51917.59	1.26	2.11	0	3.37	0.75	1	166259	Si
SLU 29	1029	-65037		1	0	0	0	51917.59	1.46	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 29	1240	-49203		1	0	0	0	51917.59	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158800	Si
SLU 30	818	-74819		1	0	0	0	51917.59	1.27	2.11	0	3.38	0.75	1	166250	Si
SLU 30	1029	-65012		1	0	0	0	51917.59	1.46	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 30	1240	-49198		1	0	0	0	51917.59	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158798	Si
SLU 34	818	-70864		1	0	0	0	46076.86	1.19	2.11	0	3.3	0.76	1	167151	Si
SLU 34	1029	-60343		1	0	0	0	46076.86	1.39	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 34	1240	-43708		1	0	0	0	46076.86	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158820	Si
SLU 36	818	-70818		1	0	0	0	46076.86	1.19	2.11	0	3.3	0.76	1	167142	Si
SLU 36	1029	-60318		1	0	0	0	46076.86	1.39	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 36	1240	-43703		1	0	0	0	46076.86	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158817	Si
SLU 32	818	-70759		1	0	0	0	46076.86	1.19	2.11	0	3.3	0.76	1	167131	Si
SLU 32	1029	-60287		1	0	0	0	46076.86	1.39	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 32	1240	-43697		1	0	0	0	46076.86	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158814	Si
SLU 20	818	-69870		1	0	0	0	44649.13	1.17	2.11	0	3.28	0.76	1	167382	Si
SLU 20	1029	-59188		1	0	0	0	44649.13	1.38	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 20	1240	-42363		1	0	0	0	44649.13	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158825	Si
SLU 21	818	-69824		1	0	0	0	44649.13	1.17	2.11	0	3.28	0.76	1	167373	Si
SLU 21	1029	-59163		1	0	0	0	44649.13	1.38	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 21	1240	-42358		1	0	0	0	44649.13	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158822	Si
SLU 25	818	-65869		1	0	0	0	-38808.4	1.07	2.11	0	3.18	0.76	1	168410	Si
SLU 25	1029	-54494		1	0	0	0	-38808.4	1.3	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 25	1240	-36867		1	0	0	0	-38808.4	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158852	Si
SLU 27	818	-65823		1	0	0	0	-38808.4	1.08	2.11	0	3.19	0.76	1	168401	Si
SLU 27	1029	-54469		1	0	0	0	-38808.4	1.3	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 27	1240	-36862		1	0	0	0	-38808.4	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158849	Si
SLU 23	818	-65763		1	0	0	0	-38808.4	1.08	2.11	0	3.19	0.76	1	168390	Si
SLU 23	1029	-54438		1	0	0	0	-38808.4	1.3	2.11	0	2.11	0.82	1	180560	Si
SLU 23	1240	-36856		1	0	0	0	-38808.4	1.92	2.11	0	4.03	0.72	1	158845	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	818	-56397	142	124866	1.64					21296		149.56	Si
SLU 22	1240	-24030	1835	-836510	0.7					14915		8.13	Si
SLU 28	818	-61485	-296	147536	1.79					22132		74.66	Si
SLU 28	1240	-30881	1643	-1048447	0.9					16473		10.03	Si
SLU 19	818	-56489	-54	100514	1.64					21311		393.84	Si
SLU 19	1240	-24040	1637	-829982	0.7					14918		9.11	Si
SLU 23	818	-65763	-312	213033	1.91					22811		73.13	Si
SLU 23	1240	-36856	1846	-1246133	1.07					17721		9.6	Si
SLU 4	818	-44678	91	114072	1.3					19232		211.4	Si
SLU 4	1240	-20286	1459	-702593	0.59					13991		9.59	Si
SLU 24	818	-56502	-82	98988	1.64					21313		259.17	Si
SLU 24	1240	-24041	1610	-828865	0.7					14918		9.27	Si
SLU 33	818	-61498	-325	146010	1.79					22134		68.2	Si
SLU 33	1240	-30882	1615	-1047331	0.9					16473		10.2	Si
SLU 35	818	-61452	-226	158186	1.79					22126		97.78	Si
SLU 35	1240	-30877	1714	-1050595	0.9					16472		9.61	Si
SLU 31	818	-61392	-100	171889	1.78					22117		221.35	Si
SLU 31	1240	-30870	1841	-1054975	0.9					16471		8.95	Si
SLU 26	818	-56456	16	111164	1.64					21305		1000	Si
SLU 26	1240	-24036	1708	-832129	0.7					14917		8.73	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.221	SLU 29	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLU	8.128	SLU 22	Si

Maschio 235

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	L4	L6	168	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-26382		1	0	0	0	-117.39	-0.06	2.11	0	2.17	0.88	1	75887	Si
SLU 30	1029	-13602		1	0	0	0	-117.39	-0.12	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 30	1240	-3223		1	0	0	0	-117.39	-0.49	2.11	0	2.6	0.86	1	74455	Si
SLU 29	818	-26283		1	0	0	0	-117.39	-0.06	2.11	0	2.17	0.88	1	75886	Si
SLU 29	1029	-13484		1	0	0	0	-117.39	-0.12	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 29	1240	-3074		1	0	0	0	-117.39	-0.51	2.11	0	2.62	0.86	1	74376	Si
SLU 36	818	-25993		1	0	0	0	-104.18	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75907	Si
SLU 36	1029	-13721		1	0	0	0	-104.18	-0.1	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 36	1240	-3757		1	0	0	0	-104.18	-0.37	2.11	0	2.48	0.87	1	74844	Si
SLU 34	818	-25894		1	0	0	0	-104.18	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75906	Si
SLU 34	1029	-13603		1	0	0	0	-104.18	-0.1	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 34	1240	-3608		1	0	0	0	-104.18	-0.39	2.11	0	2.5	0.87	1	74793	Si
SLU 32	818	-25394		1	0	0	0	-104.18	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75902	Si
SLU 32	1029	-13173		1	0	0	0	-104.18	-0.11	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 32	1240	-3219		1	0	0	0	-104.18	-0.43	2.11	0	2.54	0.87	1	74637	Si
SLU 21	818	-25029		1	0	0	0	-100.95	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75905	Si
SLU 21	1029	-12922		1	0	0	0	-100.95	-0.1	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 21	1240	-3032		1	0	0	0	-100.95	-0.44	2.11	0	2.55	0.86	1	74595	Si
SLU 20	818	-24930		1	0	0	0	-100.95	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75905	Si
SLU 20	1029	-12804		1	0	0	0	-100.95	-0.11	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 20	1240	-2882		1	0	0	0	-100.95	-0.47	2.11	0	2.58	0.86	1	74518	Si
SLU 27	818	-24639		1	0	0	0	-87.75	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75927	Si
SLU 27	1029	-13041		1	0	0	0	-87.75	-0.09	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 27	1240	-3566		1	0	0	0	-87.75	-0.33	2.11	0	2.44	0.87	1	74984	Si
SLU 25	818	-24541		1	0	0	0	-87.75	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75926	Si
SLU 25	1029	-12923		1	0	0	0	-87.75	-0.09	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 25	1240	-3416		1	0	0	0	-87.75	-0.34	2.11	0	2.45	0.87	1	74936	Si
SLU 23	818	-24040		1	0	0	0	-87.75	-0.05	2.11	0	2.16	0.88	1	75923	Si
SLU 23	1029	-12493		1	0	0	0	-87.75	-0.09	2.11	0	2.11	0.88	1	76086	Si
SLU 23	1240	-3028		1	0	0	0	-87.75	-0.39	2.11	0	2.5	0.87	1	74788	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-25993	2450	224017	1.93					5971		2.44	Si
SLU 36	1240	-3757	2310	-87556	0.28					2848		1.23	Si
SLU 32	818	-25394	2430	221365	1.89					5909		2.43	Si
SLU 32	1240	-3219	2293	-87342	0.24					2728		1.19	Si
SLU 20	818	-24930	2388	216869	1.85					5860		2.45	Si
SLU 20	1240	-2882	2255	-85819	0.21					2650		1.18	Si
SLU 11	818	-21724	2469	216189	1.62					5511		2.23	Si
SLU 11	1240	-2577	2338	-93360	0.19					2578		1.1	Si
SLU 2	818	-20370	2133	189956	1.52					5356		2.51	Si
SLU 2	1240	-2386	2018	-78829	0.18					2532		1.25	Si
SLU 30	818	-26382	2712	242773	1.96					6012		2.22	Si
SLU 30	1240	-3223	2563	-99684	0.24					2729		1.06	Si
SLU 34	818	-25894	2462	224345	1.93					5961		2.42	Si
SLU 34	1240	-3608	2323	-88221	0.27					2815		1.21	Si
SLU 12	818	-21823	2457	215860	1.62					5522		2.25	Si
SLU 12	1240	-2727	2326	-92695	0.2					2614		1.12	Si
SLU 21	818	-25029	2376	216541	1.86					5870		2.47	Si
SLU 21	1240	-3032	2242	-85153	0.23					2685		1.2	Si
SLU 29	818	-26283	2724	243102	1.96					6001		2.2	Si
SLU 29	1240	-3074	2576	-100350	0.23					2695		1.05	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.876	SLU 30	Si
V SLU	1.046	SLU 29	Si

Maschio 236

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-0.6	3683.6	-969.6	L4	L6	969	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-89074		1	0	0	0	53346.42	-2.65	2.11	0	4.76	0.68	1	254432	Si
SLU 30	1029	-77008		1	0	0	0	53346.42	-3.06	2.11	0	2.59	0.79	1	295927	Si
SLU 30	1240	-53964		1	0	0	0	53346.42	-4.37	2.11	0	6.48	0.62	1	232121	Si
SLU 29	818	-88613		1	0	0	0	53346.42	-2.66	2.11	0	4.77	0.68	1	254169	Si
SLU 29	1029	-76499		1	0	0	0	53346.42	-3.08	2.11	0	2.6	0.79	1	295732	Si
SLU 29	1240	-53400		1	0	0	0	53346.42	-4.42	2.11	0	6.53	0.62	1	231570	Si
SLU 36	818	-87976		1	0	0	0	47344.95	-2.38	2.11	0	4.49	0.7	1	259565	Si
SLU 36	1029	-75072		1	0	0	0	47344.95	-2.79	2.11	0	2.45	0.8	1	298549	Si
SLU 36	1240	-51087		1	0	0	0	47344.95	-4.1	2.11	0	6.21	0.63	1	235386	Si
SLU 34	818	-87515		1	0	0	0	47344.95	-2.39	2.11	0	4.5	0.69	1	259325	Si
SLU 34	1029	-74563		1	0	0	0	47344.95	-2.81	2.11	0	2.46	0.8	1	298368	Si
SLU 34	1240	-50523		1	0	0	0	47344.95	-4.14	2.11	0	6.25	0.63	1	234839	Si
SLU 32	818	-86415		1	0	0	0	47344.95	-2.42	2.11	0	4.53	0.69	1	258743	Si
SLU 32	1029	-73337		1	0	0	0	47344.95	-2.86	2.11	0	2.48	0.8	1	297919	Si
SLU 32	1240	-49168		1	0	0	0	47344.95	-4.26	2.11	0	6.37	0.63	1	233475	Si
SLU 21	818	-85191		1	0	0	0	45877.92	-2.38	2.11	0	4.49	0.7	1	259533	Si
SLU 21	1029	-71806		1	0	0	0	45877.92	-2.83	2.11	0	2.47	0.8	1	298201	Si
SLU 21	1240	-47293		1	0	0	0	45877.92	-4.29	2.11	0	6.4	0.62	1	233097	Si
SLU 20	818	-84730		1	0	0	0	45877.92	-2.39	2.11	0	4.5	0.69	1	259285	Si
SLU 20	1029	-71297		1	0	0	0	45877.92	-2.85	2.11	0	2.48	0.8	1	298008	Si
SLU 20	1240	-46729		1	0	0	0	45877.92	-4.34	2.11	0	6.45	0.62	1	232479	Si
SLU 27	818	-84093		1	0	0	0	39876.45	-2.1	2.11	0	4.21	0.71	1	264969	Si
SLU 27	1029	-69870		1	0	0	0	39876.45	-2.52	2.11	0	2.32	0.81	1	301082	Si
SLU 27	1240	-44416		1	0	0	0	39876.45	-3.97	2.11	0	6.08	0.63	1	236915	Si
SLU 25	818	-83632		1	0	0	0	39876.45	-2.11	2.11	0	4.22	0.71	1	264748	Si
SLU 25	1029	-69361		1	0	0	0	39876.45	-2.54	2.11	0	2.33	0.81	1	300905	Si
SLU 25	1240	-43852		1	0	0	0	39876.45	-4.02	2.11	0	6.13	0.63	1	236305	Si
SLU 23	818	-82531		1	0	0	0	39876.45	-2.14	2.11	0	4.25	0.71	1	264211	Si
SLU 23	1029	-68135		1	0	0	0	39876.45	-2.59	2.11	0	2.35	0.81	1	300468	Si
SLU 23	1240	-42496		1	0	0	0	39876.45	-4.15	2.11	0	6.26	0.63	1	234773	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	818	-85191	8462	-2483711	1.47					34245		4.05	Si
SLU 21	1240	-47293	8401	-5245717	0.81					26753		3.18	Si
SLU 12	818	-72946	10584	-2230559	1.25					32016		3.03	Si
SLU 12	1240	-49064	10532	-5959511	0.84					27149		2.58	Si
SLU 29	818	-88613	11196	-2617320	1.52					34842		3.11	Si
SLU 29	1240	-53400	11133	-6382225	0.92					28095		2.52	Si
SLU 30	818	-89074	10689	-2649781	1.53					34922		3.27	Si
SLU 30	1240	-53964	10626	-6280734	0.93					28216		2.66	Si
SLU 2	818	-68602	8863	-2032029	1.18					31187		3.52	Si
SLU 2	1240	-41829	8814	-5025985	0.72					25491		2.89	Si
SLU 3	818	-69063	8356	-2064489	1.19					31276		3.74	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 3	1240	-42393	8307	-4924494	0.73					25624		3.08	Si
SLU 16	818	-71387	8299	-1971939	1.23					31721		3.82	Si
SLU 16	1240	-45622	8250	-4814885	0.78					26373		3.2	Si
SLU 14	818	-70286	8286	-2129571	1.21					31511		3.8	Si
SLU 14	1240	-44267	8237	-5026310	0.76					26062		3.16	Si
SLU 20	818	-84730	8969	-2451250	1.46					34163		3.81	Si
SLU 20	1240	-46729	8908	-5347208	0.8					26625		2.99	Si
SLU 11	818	-72485	11091	-2198099	1.25					31929		2.88	Si
SLU 11	1240	-48500	11040	-6061002	0.83					27023		2.45	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.856	SLU 30	Si
V SLU	2.448	SLU 11	Si

Maschio 237

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L4	L6	189	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-21795		1	0	0	0	-6367.19	-3.9	2.11	0	6.01	0.73	1	70882	Si
SLU 30	1029	-12942		1	0	0	0	-6367.19	-6.56	2.11	0	4.33	0.8	1	77192	Si
SLU 30	1240	-7824		1	0	0	0	-6367.19	-10.85	2.11	0	12.96	0.55	1	53722	Si
SLU 29	818	-21624		1	0	0	0	-6367.19	-3.93	2.11	0	6.04	0.73	1	70766	Si
SLU 29	1029	-12767		1	0	0	0	-6367.19	-6.65	2.11	0	4.38	0.79	1	77022	Si
SLU 29	1240	-7646		1	0	0	0	-6367.19	-11.1	2.11	0	13.21	0.55	1	53132	Si
SLU 36	818	-21979		1	0	0	0	-5650.88	-3.43	2.11	0	5.54	0.75	1	72647	Si
SLU 36	1029	-13116		1	0	0	0	-5650.88	-5.74	2.11	0	3.93	0.81	1	78732	Si
SLU 36	1240	-7954		1	0	0	0	-5650.88	-9.47	2.11	0	11.58	0.59	1	56932	Si
SLU 34	818	-21808		1	0	0	0	-5650.88	-3.45	2.11	0	5.56	0.75	1	72546	Si
SLU 34	1029	-12941		1	0	0	0	-5650.88	-5.82	2.11	0	3.97	0.81	1	78585	Si
SLU 34	1240	-7776		1	0	0	0	-5650.88	-9.69	2.11	0	11.8	0.58	1	56426	Si
SLU 32	818	-21615		1	0	0	0	-5650.88	-3.49	2.11	0	5.6	0.75	1	72429	Si
SLU 32	1029	-12640		1	0	0	0	-5650.88	-5.96	2.11	0	4.04	0.81	1	78323	Si
SLU 32	1240	-7371		1	0	0	0	-5650.88	-10.22	2.11	0	12.33	0.57	1	55186	Si
SLU 21	818	-21358		1	0	0	0	-5475.79	-3.42	2.11	0	5.53	0.75	1	72683	Si
SLU 21	1029	-12348		1	0	0	0	-5475.79	-5.91	2.11	0	4.01	0.81	1	78414	Si
SLU 21	1240	-7038		1	0	0	0	-5475.79	-10.37	2.11	0	12.48	0.56	1	54833	Si
SLU 20	818	-21187		1	0	0	0	-5475.79	-3.45	2.11	0	5.56	0.75	1	72579	Si
SLU 20	1029	-12173		1	0	0	0	-5475.79	-6	2.11	0	4.05	0.81	1	78254	Si
SLU 20	1240	-6860		1	0	0	0	-5475.79	-10.64	2.11	0	12.75	0.56	1	54205	Si
SLU 27	818	-21543		1	0	0	0	-4759.48	-2.95	2.11	0	5.06	0.77	1	74469	Si
SLU 27	1029	-12522		1	0	0	0	-4759.48	-5.07	2.11	0	3.59	0.82	1	80010	Si
SLU 27	1240	-7168		1	0	0	0	-4759.48	-8.85	2.11	0	10.96	0.6	1	58375	Si
SLU 25	818	-21372		1	0	0	0	-4759.48	-2.97	2.11	0	5.08	0.77	1	74380	Si
SLU 25	1029	-12347		1	0	0	0	-4759.48	-5.14	2.11	0	3.62	0.82	1	79875	Si
SLU 25	1240	-6990		1	0	0	0	-4759.48	-9.08	2.11	0	11.19	0.6	1	57848	Si
SLU 23	818	-21178		1	0	0	0	-4759.48	-3	2.11	0	5.11	0.77	1	74277	Si
SLU 23	1029	-12046		1	0	0	0	-4759.48	-5.27	2.11	0	3.69	0.82	1	79632	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 23	1240	-6585		1	0	0		4759.48	-9.64	2.11	0	11.75	0.58	1	56548	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-17119	868	86903	1.13					5313		6.12	Si
SLU 11	1240	-6756	886	-117425	0.45					3713		4.19	Si
SLU 34	818	-21808	852	88764	1.44					5896		6.92	Si
SLU 34	1240	-7776	873	-112752	0.51					3900		4.47	Si
SLU 18	818	-17475	809	79830	1.16					5360		6.62	Si
SLU 18	1240	-7065	827	-104153	0.47					3771		4.56	Si
SLU 30	818	-21795	912	95053	1.44					5895		6.47	Si
SLU 30	1240	-7824	933	-125795	0.52					3909		4.19	Si
SLU 16	818	-17304	809	80222	1.14					5337		6.6	Si
SLU 16	1240	-6886	826	-104267	0.46					3737		4.52	Si
SLU 20	818	-21187	761	83325	1.4					5822		7.65	Si
SLU 20	1240	-6860	781	-107420	0.45					3733		4.78	Si
SLU 32	818	-21615	791	84922	1.43					5873		7.42	Si
SLU 32	1240	-7371	812	-110824	0.49					3827		4.72	Si
SLU 36	818	-21979	852	88372	1.45					5917		6.94	Si
SLU 36	1240	-7954	873	-112638	0.53					3932		4.5	Si
SLU 12	818	-17290	868	86511	1.14					5336		6.15	Si
SLU 12	1240	-6935	886	-117311	0.46					3746		4.23	Si
SLU 29	818	-21624	911	95445	1.43					5874		6.45	Si
SLU 29	1240	-7646	932	-125909	0.51					3877		4.16	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.252	SLU 30	Si
V SLU	4.158	SLU 29	Si

Maschio 238

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L4	L6	167.7	95	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-17257		1	0	0	0	5074.87	-4.66	2.11	0	6.77	0.75	1	76802	Si
SLU 30	1029	-8864		1	0	0	0	5074.87	-9.07	2.11	0	5.59	0.79	1	80759	Si
SLU 30	1240	-4198		1	0	0	0	5074.87	-19.14	2.11	0	21.25	0.45	1	45577	Si
SLU 29	818	-17248		1	0	0	0	5074.87	-4.66	2.11	0	6.77	0.75	1	76794	Si
SLU 29	1029	-8862		1	0	0	0	5074.87	-9.07	2.11	0	5.59	0.79	1	80755	Si
SLU 29	1240	-4198		1	0	0	0	5074.87	-19.14	2.11	0	21.25	0.45	1	45576	Si
SLU 36	818	-17261		1	0	0	0	4503.95	-4.13	2.11	0	6.24	0.77	1	78564	Si
SLU 36	1029	-8632		1	0	0	0	4503.95	-8.26	2.11	0	5.19	0.8	1	82108	Si
SLU 36	1240	-3726		1	0	0	0	4503.95	-19.14	2.11	0	21.25	0.45	1	45582	Si
SLU 34	818	-17252		1	0	0	0	4503.95	-4.13	2.11	0	6.24	0.77	1	78557	Si
SLU 34	1029	-8629		1	0	0	0	4503.95	-8.26	2.11	0	5.19	0.8	1	82105	Si
SLU 34	1240	-3726		1	0	0	0	4503.95	-19.14	2.11	0	21.25	0.45	1	45581	Si
SLU 32	818	-17090		1	0	0	0	4503.95	-4.17	2.11	0	6.28	0.77	1	78425	Si
SLU 32	1029	-8545		1	0	0	0	4503.95	-8.35	2.11	0	5.23	0.8	1	81968	Si
SLU 32	1240	-3710		1	0	0	0	4503.95	-19.22	2.11	0	21.33	0.44	1	45412	Si
SLU 21	818	-17038		1	0	0	0	4364.39	-4.06	2.11	0	6.17	0.77	1	78818	Si
SLU 21	1029	-8465		1	0	0	0	4364.39	-8.16	2.11	0	5.14	0.8	1	82273	Si
SLU 21	1240	-3591		1	0	0	0	4364.39	-19.24	2.11	0	21.35	0.44	1	45364	Si
SLU 20	818	-17029		1	0	0	0	4364.39	-4.06	2.11	0	6.17	0.77	1	78811	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	1029	-8462		1	0	0	0	-	-8.17	2.11	0	5.14	0.8	1	82269	Si
SLU 20	1240	-3591		1	0	0	0	-	-19.24	2.11	0	21.35	0.44	1	45363	Si
SLU 27	818	-17042		1	0	0	0	-	-3.52	2.11	0	5.63	0.79	1	80602	Si
SLU 27	1029	-8232		1	0	0	0	-	-7.3	2.11	0	4.7	0.82	1	83730	Si
SLU 27	1240	-3119		1	0	0	0	-	-19.26	2.11	0	21.37	0.44	1	45337	Si
SLU 25	818	-17033		1	0	0	0	-	-3.53	2.11	0	5.64	0.79	1	80596	Si
SLU 25	1029	-8230		1	0	0	0	-	-7.3	2.11	0	4.7	0.82	1	83726	Si
SLU 25	1240	-3119		1	0	0	0	-	-19.26	2.11	0	21.37	0.44	1	45335	Si
SLU 23	818	-16871		1	0	0	0	-	-3.56	2.11	0	5.67	0.79	1	80482	Si
SLU 23	1029	-8146		1	0	0	0	-	-7.37	2.11	0	4.74	0.82	1	83600	Si
SLU 23	1240	-3103		1	0	0	0	-	-19.36	2.11	0	21.47	0.44	1	45133	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-17090	-748	-50085	1.07					5472		7.32	Si
SLU 32	1240	-3710	-985	65117	0.23					3209		3.26	Si
SLU 20	818	-17029	-731	-48738	1.07					5464		7.48	Si
SLU 20	1240	-3591	-965	63474	0.23					3181		3.3	Si
SLU 36	818	-17261	-709	-48774	1.08					5495		7.75	Si
SLU 36	1240	-3726	-951	63807	0.23					3213		3.38	Si
SLU 21	818	-17038	-729	-48689	1.07					5465		7.5	Si
SLU 21	1240	-3591	-963	63462	0.23					3182		3.3	Si
SLU 34	818	-17252	-712	-48823	1.08					5494		7.72	Si
SLU 34	1240	-3726	-952	63819	0.23					3213		3.37	Si
SLU 12	818	-13520	-763	-51281	0.85					4970		6.51	Si
SLU 12	1240	-3905	-966	64784	0.25					3253		3.37	Si
SLU 29	818	-17248	-839	-56092	1.08					5493		6.55	Si
SLU 29	1240	-4198	-1084	71960	0.26					3319		3.06	Si
SLU 23	818	-16871	-640	-42731	1.06					5442		8.51	Si
SLU 23	1240	-3103	-866	56631	0.19					3067		3.54	Si
SLU 30	818	-17257	-837	-56043	1.08					5494		6.57	Si
SLU 30	1240	-4198	-1083	71948	0.26					3319		3.06	Si
SLU 11	818	-13512	-765	-51329	0.85					4969		6.49	Si
SLU 11	1240	-3905	-967	64796	0.25					3253		3.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.45	SLU 30	Si
V SLU	3.06	SLU 29	Si

Maschio 239

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	L4	L6	90	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-14736		1	0	0	0	-	-2.16	2.11	0	4.27	0.71	1	24497	Si
SLU 30	1029	-10536		1	0	0	0	-	-3.02	2.11	0	2.57	0.79	1	27522	Si
SLU 30	1240	-4680		1	0	0	0	-	-6.8	2.11	0	8.91	0.54	1	18861	Si
SLU 29	818	-14673		1	0	0	0	-	-2.17	2.11	0	4.28	0.71	1	24481	Si
SLU 29	1029	-10467		1	0	0	0	-	-3.04	2.11	0	2.58	0.79	1	27505	Si
SLU 29	1240	-4611		1	0	0	0	-	-6.91	2.11	0	9.02	0.54	1	18748	Si
SLU 36	818	-14343		1	0	0	0	-	-1.97	2.11	0	4.08	0.72	1	24835	Si
SLU 36	1029	-10267		1	0	0	0	-	-2.75	2.11	0	2.43	0.8	1	27762	Si
SLU 36	1240	-4588		1	0	0	0	-	-6.16	2.11	0	8.27	0.56	1	19576	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	818	-14280		1	0	0	0	2826.05	-1.98	2.11	0	4.09	0.72	1	24820	Si
SLU 34	1029	-10197		1	0	0	0	2826.05	-2.77	2.11	0	2.44	0.8	1	27745	Si
SLU 34	1240	-4519		1	0	0	0	2826.05	-6.25	2.11	0	8.36	0.56	1	19471	Si
SLU 32	818	-14062		1	0	0	0	2826.05	-2.01	2.11	0	4.12	0.71	1	24766	Si
SLU 32	1029	-9994		1	0	0	0	2826.05	-2.83	2.11	0	2.47	0.8	1	27695	Si
SLU 32	1240	-4345		1	0	0	0	2826.05	-6.5	2.11	0	8.61	0.55	1	19195	Si
SLU 21	818	-13820		1	0	0	0	2738.48	-1.98	2.11	0	4.09	0.72	1	24815	Si
SLU 21	1029	-9776		1	0	0	0	2738.48	-2.8	2.11	0	2.46	0.8	1	27718	Si
SLU 21	1240	-4177		1	0	0	0	2738.48	-6.56	2.11	0	8.67	0.55	1	19137	Si
SLU 20	818	-13757		1	0	0	0	2738.48	-1.99	2.11	0	4.1	0.72	1	24799	Si
SLU 20	1029	-9706		1	0	0	0	2738.48	-2.82	2.11	0	2.47	0.8	1	27701	Si
SLU 20	1240	-4108		1	0	0	0	2738.48	-6.67	2.11	0	8.78	0.55	1	19015	Si
SLU 27	818	-13426		1	0	0	0	2380.25	-1.77	2.11	0	3.88	0.73	1	25186	Si
SLU 27	1029	-9506		1	0	0	0	2380.25	-2.5	2.11	0	2.31	0.81	1	27982	Si
SLU 27	1240	-4085		1	0	0	0	2380.25	-5.83	2.11	0	7.94	0.58	1	19946	Si
SLU 25	818	-13364		1	0	0	0	2380.25	-1.78	2.11	0	3.89	0.73	1	25171	Si
SLU 25	1029	-9437		1	0	0	0	2380.25	-2.52	2.11	0	2.32	0.81	1	27966	Si
SLU 25	1240	-4016		1	0	0	0	2380.25	-5.93	2.11	0	8.04	0.57	1	19835	Si
SLU 23	818	-13146		1	0	0	0	2380.25	-1.81	2.11	0	3.92	0.72	1	25119	Si
SLU 23	1029	-9234		1	0	0	0	2380.25	-2.58	2.11	0	2.34	0.81	1	27917	Si
SLU 23	1240	-3843		1	0	0	0	2380.25	-6.19	2.11	0	8.3	0.56	1	19538	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-14062	-1171	-278213	2.6					2749		2.35	Si
SLU 32	1240	-4345	-1118	24866	0.8					1649		1.48	Si
SLU 30	818	-14736	-1266	-299245	2.73					2809		2.22	Si
SLU 30	1240	-4680	-1205	27121	0.87					1699		1.41	Si
SLU 36	818	-14343	-1183	-281227	2.66					2774		2.35	Si
SLU 36	1240	-4588	-1127	24483	0.85					1686		1.5	Si
SLU 12	818	-12369	-1107	-260785	2.29					2591		2.34	Si
SLU 12	1240	-4175	-1049	23646	0.77					1623		1.55	Si
SLU 34	818	-14280	-1181	-280314	2.64					2769		2.34	Si
SLU 34	1240	-4519	-1127	24692	0.84					1675		1.49	Si
SLU 11	818	-12307	-1105	-259872	2.28					2585		2.34	Si
SLU 11	1240	-4106	-1049	23855	0.76					1613		1.54	Si
SLU 29	818	-14673	-1264	-298332	2.72					2804		2.22	Si
SLU 29	1240	-4611	-1205	27330	0.85					1689		1.4	Si
SLU 20	818	-13757	-1145	-271023	2.55					2721		2.38	Si
SLU 20	1240	-4108	-1095	24785	0.76					1613		1.47	Si
SLU 21	818	-13820	-1147	-271936	2.56					2727		2.38	Si
SLU 21	1240	-4177	-1096	24576	0.77					1624		1.48	Si
SLU 23	818	-13146	-1052	-250904	2.43					2665		2.53	Si
SLU 23	1240	-3843	-1009	22321	0.71					1572		1.56	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.662	SLU 30	Si
V SLU	1.402	SLU 29	Si

Maschio 240

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-32.6	3870.6	-32.6	L4	L6	187.1	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	818	-25009		1	0	0	0	-190.74	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45828	Si
SLU 30	1029	-15780		1	0	0	0	-190.74	-0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 29	818	-24917		1	0	0	0	-190.74	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45827	Si
SLU 29	1029	-15729		1	0	0	0	-190.74	-0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 36	818	-23453		1	0	0	0	-169.28	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45837	Si
SLU 36	1029	-14753		1	0	0	0	-169.28	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 32	818	-23390		1	0	0	0	-169.28	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45837	Si
SLU 32	1029	-14724		1	0	0	0	-169.28	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 34	818	-23360		1	0	0	0	-169.28	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45837	Si
SLU 34	1029	-14702		1	0	0	0	-169.28	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 21	818	-22879		1	0	0	0	-164.04	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45839	Si
SLU 21	1029	-14402		1	0	0	0	-164.04	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 20	818	-22786		1	0	0	0	-164.04	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45838	Si
SLU 20	1029	-14351		1	0	0	0	-164.04	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 12	818	-21630		1	0	0	0	-176.44	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45815	Si
SLU 12	1029	-13684		1	0	0	0	-176.44	-0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 11	818	-21537		1	0	0	0	-176.44	-0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	45815	Si
SLU 11	1029	-13633		1	0	0	0	-176.44	-0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si
SLU 27	818	-21323		1	0	0	0	-142.58	-0.04	2.11	0	2.15	0.76	1	45850	Si
SLU 27	1029	-13374		1	0	0	0	-142.58	-0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	46007	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-23360	4271	532656	2.5					4671		1.09	Si
SLU 11	818	-21537	4376	539002	2.3					4499		1.03	Si
SLU 14	818	-20010	3906	482257	2.14					4351		1.11	Si
SLU 16	818	-19981	3896	480665	2.14					4348		1.12	Si
SLU 32	818	-23390	4282	534249	2.5					4673		1.09	Si
SLU 36	818	-23453	4297	534759	2.51					4679		1.09	Si
SLU 12	818	-21630	4401	541105	2.31					4508		1.02	Si
SLU 29	818	-24917	4751	590993	2.66					4812		1.01	Si
SLU 30	818	-25009	4777	593096	2.67					4821		1.01	Si
SLU 18	818	-20074	3922	482768	2.15					4357		1.11	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.832	SLU 30	Si
V SLU	1.009	SLU 30	Si

Maschio 241

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3880.6	-285.6	3683.6	-285.6	L4	L6	197	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-24723		1	0	0	0	- 11044.99	4.45	2.11	0	6.56	0.62	1	47007	Si
SLU 30	1029	-20299		1	0	0	0	- 11044.99	5.42	2.11	0	3.76	0.73	1	55592	Si
SLU 30	1240	-12413		1	0	0	0	- 11044.99	8.86	2.11	0	10.97	0.48	1	36175	Si
SLU 29	818	-24634		1	0	0	0	- 11044.99	4.46	2.11	0	6.57	0.62	1	46968	Si
SLU 29	1029	-20242		1	0	0	0	- 11044.99	5.43	2.11	0	3.77	0.73	1	55562	Si
SLU 29	1240	-12401		1	0	0	0	- 11044.99	8.87	2.11	0	10.98	0.48	1	36154	Si
SLU 36	818	-24064		1	0	0	0	-9802.43	4.06	2.11	0	6.17	0.63	1	47959	Si
SLU 36	1029	-19316		1	0	0	0	-9802.43	5.05	2.11	0	3.58	0.74	1	56300	Si
SLU 36	1240	-11111		1	0	0	0	-9802.43	8.78	2.11	0	10.89	0.48	1	36369	Si
SLU 34	818	-23974		1	0	0	0	-9802.43	4.07	2.11	0	6.18	0.63	1	47922	Si
SLU 34	1029	-19258		1	0	0	0	-9802.43	5.07	2.11	0	3.59	0.74	1	56271	Si
SLU 34	1240	-11099		1	0	0	0	-9802.43	8.79	2.11	0	10.9	0.48	1	36345	Si
SLU 32	818	-23832		1	0	0	0	-9802.43	4.1	2.11	0	6.21	0.63	1	47864	Si
SLU 32	1029	-19165		1	0	0	0	-9802.43	5.09	2.11	0	3.6	0.74	1	56223	Si
SLU 32	1240	-11080		1	0	0	0	-9802.43	8.81	2.11	0	10.92	0.48	1	36305	Si
SLU 21	818	-23503		1	0	0	0	-9498.69	4.02	2.11	0	6.13	0.63	1	48037	Si
SLU 21	1029	-18816		1	0	0	0	-9498.69	5.03	2.11	0	3.57	0.74	1	56352	Si
SLU 21	1240	-10739		1	0	0	0	-9498.69	8.81	2.11	0	10.92	0.48	1	36311	Si
SLU 20	818	-23414		1	0	0	0	-9498.69	4.04	2.11	0	6.15	0.63	1	47999	Si
SLU 20	1029	-18759		1	0	0	0	-9498.69	5.04	2.11	0	3.58	0.74	1	56322	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 20	1240	-10727		1	0	0	0	-9498.69	8.82	2.11	0	10.93	0.48	1	36286	Si
SLU 27	818	-22843		1	0	0	0	-8256.13	3.6	2.11	0	5.71	0.65	1	49070	Si
SLU 27	1029	-17833		1	0	0	0	-8256.13	4.61	2.11	0	3.36	0.75	1	57161	Si
SLU 27	1240	-9438		1	0	0	0	-8256.13	8.71	2.11	0	10.82	0.48	1	36558	Si
SLU 25	818	-22754		1	0	0	0	-8256.13	3.61	2.11	0	5.72	0.65	1	49035	Si
SLU 25	1029	-17775		1	0	0	0	-8256.13	4.62	2.11	0	3.37	0.75	1	57132	Si
SLU 25	1240	-9426		1	0	0	0	-8256.13	8.72	2.11	0	10.83	0.48	1	36530	Si
SLU 23	818	-22612		1	0	0	0	-8256.13	3.64	2.11	0	5.75	0.65	1	48980	Si
SLU 23	1029	-17682		1	0	0	0	-8256.13	4.65	2.11	0	3.38	0.75	1	57084	Si
SLU 23	1240	-9407		1	0	0	0	-8256.13	8.74	2.11	0	10.85	0.48	1	36484	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	818	-21544	-670	-185932	1.82					5113		7.63	Si
SLU 31	1240	-7943	-767	-4475	0.67					3365		4.39	Si
SLU 35	818	-21776	-735	-190709	1.84					5138		6.99	Si
SLU 35	1240	-7974	-833	-1386	0.67					3370		4.05	Si
SLU 19	818	-20146	-761	-183808	1.7					4962		6.52	Si
SLU 19	1240	-6246	-851	4750	0.53					3078		3.62	Si
SLU 6	818	-16139	-638	-147598	1.37					4501		7.05	Si
SLU 6	1240	-5289	-710	4865	0.45					2904		4.09	Si
SLU 26	818	-20556	-876	-192265	1.74					5007		5.71	Si
SLU 26	1240	-6301	-967	10188	0.53					3088		3.19	Si
SLU 24	818	-20466	-851	-190425	1.73					4997		5.87	Si
SLU 24	1240	-6289	-942	9013	0.53					3086		3.28	Si
SLU 33	818	-21686	-710	-188869	1.83					5128		7.22	Si
SLU 33	1240	-7962	-808	-2561	0.67					3368		4.17	Si
SLU 8	818	-16229	-663	-149437	1.37					4511		6.8	Si
SLU 8	1240	-5301	-735	6040	0.45					2906		3.95	Si
SLU 22	818	-20324	-811	-187488	1.72					4982		6.14	Si
SLU 22	1240	-6269	-901	7099	0.53					3083		3.42	Si
SLU 4	818	-15997	-599	-144660	1.35					4483		7.49	Si
SLU 4	1240	-5269	-670	2951	0.45					2900		4.33	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.901	SLU 30	Si
V SLU	3.194	SLU 26	Si

Maschio 242

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L4	L6	504.5	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-48267		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 30	1029	-23145		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 30	1240	-3825		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 29	818	-48090		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 29	1029	-22975		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 29	1240	-3670		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 36	818	-48081		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 36	1029	-23271		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 36	1240	-4305		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 34	818	-47904		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 34	1029	-23101		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 34	1240	-4151		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 32	818	-47403		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 32	1029	-22651		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 32	1240	-3771		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 21	818	-46972		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 21	1029	-22319		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 21	1240	-3566		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 20	818	-46795		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 20	1029	-22149		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 20	1240	-3411		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 27	818	-46785		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 27	1029	-22446		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 27	1240	-4046		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 25	818	-46608		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 25	1029	-22276		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 25	1240	-3892		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 23	818	-46108		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 23	1029	-21826		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si
SLU 23	1240	-3512		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	193629	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	818	-46972	-1646	-612528	1.33					19942		12.12	Si
SLU 21	1240	-3566	-1638	-261110	0.1					8931		5.45	Si
SLU 28	818	-44620	-1572	-552397	1.26					19506		12.41	Si
SLU 28	1240	-2976	-1565	-233303	0.08					8686		5.55	Si
SLU 23	818	-46108	-1538	-602388	1.31					19783		12.86	Si
SLU 23	1240	-3512	-1531	-286187	0.1					8909		5.82	Si
SLU 31	818	-44974	-1475	-577616	1.27					19572		13.27	Si
SLU 31	1240	-3286	-1467	-285224	0.09					8816		6.01	Si
SLU 20	818	-46795	-1694	-599918	1.33					19910		11.75	Si
SLU 20	1240	-3411	-1687	-235149	0.1					8868		5.26	Si
SLU 19	818	-43324	-1500	-524086	1.23					19261		12.84	Si
SLU 19	1240	-2717	-1492	-232203	0.08					8576		5.75	Si
SLU 29	818	-48090	-1767	-628229	1.36					20147		11.4	Si
SLU 29	1240	-3670	-1759	-236249	0.1					8974		5.1	Si
SLU 11	818	-38434	-1440	-514753	1.09					18307		12.71	Si
SLU 11	1240	-3111	-1434	-182953	0.09					8743		6.1	Si
SLU 30	818	-48267	-1718	-640839	1.37					20179		11.74	Si
SLU 30	1240	-3825	-1710	-262209	0.11					9037		5.28	Si
SLU 32	818	-47403	-1611	-630699	1.34					20021		12.43	Si
SLU 32	1240	-3771	-1603	-287286	0.11					9015		5.62	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.012	SLU 30	Si
V SLU	5.101	SLU 29	Si

Maschio 243

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L4	L6	51	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-3962		1	0	0	0	-961.87	-2.51	2.11	0	4.62	0.72	1	15280	Si
SLU 30	1029	-1720		1	0	0	0	-961.87	-5.78	2.11	0	3.94	0.75	1	15961	Si
SLU 30	1240	-847		1	0	0	0	-961.87	-11.74	2.11	0	13.85	0.43	1	9102	Si
SLU 29	818	-3959		1	0	0	0	-961.87	-2.51	2.11	0	4.62	0.72	1	15278	Si
SLU 29	1029	-1721		1	0	0	0	-961.87	-5.78	2.11	0	3.94	0.75	1	15963	Si
SLU 29	1240	-847		1	0	0	0	-961.87	-11.73	2.11	0	13.84	0.43	1	9106	Si
SLU 36	818	-3953		1	0	0	0	-853.66	-2.23	2.11	0	4.34	0.73	1	15560	Si
SLU 36	1029	-1672		1	0	0	0	-853.66	-5.28	2.11	0	3.69	0.76	1	16215	Si
SLU 36	1240	-749		1	0	0	0	-853.66	-11.79	2.11	0	13.9	0.43	1	9072	Si
SLU 34	818	-3951		1	0	0	0	-853.66	-2.23	2.11	0	4.34	0.73	1	15559	Si
SLU 34	1029	-1673		1	0	0	0	-853.66	-5.27	2.11	0	3.69	0.76	1	16216	Si
SLU 34	1240	-749		1	0	0	0	-853.66	-11.78	2.11	0	13.89	0.43	1	9077	Si
SLU 32	818	-3914		1	0	0	0	-853.66	-2.25	2.11	0	4.36	0.73	1	15537	Si
SLU 32	1029	-1658		1	0	0	0	-853.66	-5.32	2.11	0	3.72	0.76	1	16193	Si
SLU 32	1240	-746		1	0	0	0	-853.66	-11.82	2.11	0	13.93	0.43	1	9050	Si
SLU 21	818	-3899		1	0	0	0	-827.21	-2.19	2.11	0	4.3	0.73	1	15599	Si
SLU 21	1029	-1645		1	0	0	0	-827.21	-5.2	2.11	0	3.65	0.76	1	16254	Si
SLU 21	1240	-723		1	0	0	0	-827.21	-11.83	2.11	0	13.94	0.42	1	9042	Si
SLU 20	818	-3897		1	0	0	0	-827.21	-2.19	2.11	0	4.3	0.73	1	15598	Si
SLU 20	1029	-1646		1	0	0	0	-827.21	-5.2	2.11	0	3.65	0.76	1	16256	Si
SLU 20	1240	-723		1	0	0	0	-827.21	-11.83	2.11	0	13.94	0.43	1	9047	Si
SLU 27	818	-3891		1	0	0	0	-719	-1.91	2.11	0	4.02	0.75	1	15885	Si
SLU 27	1029	-1596		1	0	0	0	-719	-4.66	2.11	0	3.38	0.78	1	16529	Si
SLU 27	1240	-624		1	0	0	0	-719	-11.9	2.11	0	14.01	0.42	1	8996	Si
SLU 25	818	-3888		1	0	0	0	-719	-1.91	2.11	0	4.02	0.75	1	15884	Si
SLU 25	1029	-1597		1	0	0	0	-719	-4.65	2.11	0	3.38	0.78	1	16530	Si
SLU 25	1240	-625		1	0	0	0	-719	-11.89	2.11	0	14	0.42	1	9002	Si
SLU 23	818	-3851		1	0	0	0	-719	-1.93	2.11	0	4.04	0.75	1	15865	Si
SLU 23	1029	-1583		1	0	0	0	-719	-4.7	2.11	0	3.4	0.78	1	16508	Si
SLU 23	1240	-622		1	0	0	0	-719	-11.94	2.11	0	14.05	0.42	1	8970	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 27	818	-3891	-149	-6480	1.17					1183		7.96	Si
SLU 27	1240	-624	64	-1262	0.19					633		9.85	Si
SLU 33	818	-3834	-146	-6256	1.16					1175		8.06	Si
SLU 33	1240	-516	57	-1158	0.16					606		10.65	Si
SLU 35	818	-3836	-146	-6273	1.16					1176		8.04	Si
SLU 35	1240	-516	57	-1167	0.16					606		10.61	Si
SLU 34	818	-3951	-151	-6700	1.19					1191		7.89	Si
SLU 34	1240	-749	72	-1361	0.23					663		9.18	Si
SLU 21	818	-3899	-147	-6522	1.18					1184		8.08	Si
SLU 21	1240	-723	71	-1362	0.22					656		9.24	Si
SLU 36	818	-3953	-151	-6717	1.19					1191		7.87	Si
SLU 36	1240	-749	72	-1370	0.23					662		9.15	Si
SLU 30	818	-3962	-149	-6759	1.2					1192		7.98	Si
SLU 30	1240	-847	79	-1471	0.26					685		8.64	Si
SLU 32	818	-3914	-148	-6586	1.18					1186		8.03	Si
SLU 32	1240	-746	73	-1393	0.23					662		9.08	Si
SLU 29	818	-3959	-149	-6742	1.19					1192		8.01	Si
SLU 29	1240	-847	79	-1462	0.26					685		8.67	Si
SLU 25	818	-3888	-148	-6463	1.17					1183		7.98	Si
SLU 25	1240	-625	64	-1253	0.19					633		9.89	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.857	SLU 30	Si
V SLU	7.867	SLU 36	Si

Maschio 244

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L4	L6	96.4	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-8645		1	0	0	0	-2911.26	-3.93	2.11	0	6.04	0.68	1	29612	Si
SLU 30	1029	-5460		1	0	0	0	-2911.26	-6.22	2.11	0	4.17	0.76	1	33051	Si
SLU 30	1240	-3573		1	0	0	0	-2911.26	-9.51	2.11	0	11.62	0.53	1	22989	Si
SLU 29	818	-8595		1	0	0	0	-2911.26	-3.95	2.11	0	6.06	0.68	1	29585	Si
SLU 29	1029	-5396		1	0	0	0	-2911.26	-6.29	2.11	0	4.2	0.76	1	32980	Si
SLU 29	1240	-3496		1	0	0	0	-2911.26	-9.72	2.11	0	11.83	0.52	1	22734	Si
SLU 36	818	-8732		1	0	0	0	-2583.74	-3.45	2.11	0	5.56	0.7	1	30376	Si
SLU 36	1029	-5521		1	0	0	0	-2583.74	-5.46	2.11	0	3.78	0.78	1	33779	Si
SLU 36	1240	-3614		1	0	0	0	-2583.74	-8.34	2.11	0	10.45	0.56	1	24371	Si
SLU 34	818	-8682		1	0	0	0	-2583.74	-3.47	2.11	0	5.58	0.7	1	30338	Si
SLU 34	1029	-5457		1	0	0	0	-2583.74	-5.52	2.11	0	3.82	0.78	1	33718	Si
SLU 34	1240	-3536		1	0	0	0	-2583.74	-8.52	2.11	0	10.63	0.56	1	24154	Si
SLU 32	818	-8592		1	0	0	0	-2583.74	-3.51	2.11	0	5.62	0.7	1	30268	Si
SLU 32	1029	-5324		1	0	0	0	-2583.74	-5.66	2.11	0	3.89	0.78	1	33585	Si
SLU 32	1240	-3355		1	0	0	0	-2583.74	-8.98	2.11	0	11.09	0.55	1	23608	Si
SLU 21	818	-8515		1	0	0	0	-2503.68	-3.43	2.11	0	5.54	0.7	1	30418	Si
SLU 21	1029	-5211		1	0	0	0	-2503.68	-5.61	2.11	0	3.86	0.78	1	33639	Si
SLU 21	1240	-3206		1	0	0	0	-2503.68	-9.11	2.11	0	11.22	0.54	1	23458	Si
SLU 20	818	-8465		1	0	0	0	-2503.68	-3.45	2.11	0	5.56	0.7	1	30378	Si
SLU 20	1029	-5147		1	0	0	0	-2503.68	-5.68	2.11	0	3.89	0.78	1	33573	Si
SLU 20	1240	-3129		1	0	0	0	-2503.68	-9.33	2.11	0	11.44	0.54	1	23191	Si
SLU 27	818	-8603		1	0	0	0	-2176.17	-2.95	2.11	0	5.06	0.72	1	31335	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 27	1029	-5272		1	0	0	0	- 2176.17	-4.82	2.11	0	3.46	0.79	1	34395	Si
SLU 27	1240	-3247		1	0	0	0	- 2176.17	-7.82	2.11	0	9.93	0.58	1	24991	Si
SLU 25	818	-8552		1	0	0	0	- 2176.17	-2.97	2.11	0	5.08	0.72	1	31301	Si
SLU 25	1029	-5208		1	0	0	0	- 2176.17	-4.88	2.11	0	3.49	0.79	1	34339	Si
SLU 25	1240	-3170		1	0	0	0	- 2176.17	-8.01	2.11	0	10.12	0.57	1	24765	Si
SLU 23	818	-8462		1	0	0	0	- 2176.17	-3	2.11	0	5.11	0.72	1	31241	Si
SLU 23	1029	-5074		1	0	0	0	- 2176.17	-5	2.11	0	3.56	0.79	1	34216	Si
SLU 23	1240	-2989		1	0	0	0	- 2176.17	-8.5	2.11	0	10.61	0.56	1	24188	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-6756	-378	-26172	1					2252		5.96	Si
SLU 11	1240	-3097	-403	53938	0.46					1672		4.15	Si
SLU 20	818	-8465	-360	-23852	1.25					2477		6.88	Si
SLU 20	1240	-3129	-387	51904	0.46					1678		4.34	Si
SLU 34	818	-8682	-397	-26088	1.29					2504		6.31	Si
SLU 34	1240	-3536	-425	56354	0.52					1752		4.12	Si
SLU 21	818	-8515	-364	-23917	1.26					2483		6.81	Si
SLU 21	1240	-3206	-392	52539	0.48					1692		4.32	Si
SLU 18	818	-6894	-366	-24315	1.02					2271		6.21	Si
SLU 18	1240	-3215	-390	51577	0.48					1694		4.34	Si
SLU 30	818	-8645	-418	-28075	1.28					2499		5.98	Si
SLU 30	1240	-3573	-447	59984	0.53					1758		3.93	Si
SLU 12	818	-6807	-383	-26237	1.01					2259		5.9	Si
SLU 12	1240	-3174	-408	54572	0.47					1686		4.14	Si
SLU 32	818	-8592	-379	-24798	1.27					2492		6.57	Si
SLU 32	1240	-3355	-407	54636	0.5					1719		4.22	Si
SLU 29	818	-8595	-414	-28010	1.27					2493		6.03	Si
SLU 29	1240	-3496	-443	59349	0.52					1745		3.94	Si
SLU 36	818	-8732	-401	-26152	1.29					2510		6.26	Si
SLU 36	1240	-3614	-430	56989	0.54					1766		4.11	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.425	SLU 30	Si
V SLU	3.929	SLU 30	Si

Maschio 245

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	L4	L6	155	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-20208		1	0	0	0	-8757	-4.33	2.11	0	6.44	0.62	1	37204	Si
SLU 30	1029	-14921		1	0	0	0	-8757	-5.87	2.11	0	3.99	0.72	1	43050	Si
SLU 30	1240	-10514		1	0	0	0	-8757	-8.33	2.11	0	10.44	0.49	1	29528	Si
SLU 29	818	-20063		1	0	0	0	-8757	-4.36	2.11	0	6.47	0.62	1	37144	Si
SLU 29	1029	-14775		1	0	0	0	-8757	-5.93	2.11	0	4.02	0.72	1	42961	Si
SLU 29	1240	-10369		1	0	0	0	-8757	-8.45	2.11	0	10.56	0.49	1	29294	Si
SLU 36	818	-19862		1	0	0	0	- 7771.84	-3.91	2.11	0	6.02	0.64	1	38007	Si
SLU 36	1029	-14575		1	0	0	0	- 7771.84	-5.33	2.11	0	3.72	0.73	1	43870	Si
SLU 36	1240	-10169		1	0	0	0	- 7771.84	-7.64	2.11	0	9.75	0.52	1	30881	Si
SLU 34	818	-19717		1	0	0	0	- 7771.84	-3.94	2.11	0	6.05	0.64	1	37952	Si
SLU 34	1029	-14429		1	0	0	0	- 7771.84	-5.39	2.11	0	3.75	0.73	1	43788	Si
SLU 34	1240	-10023		1	0	0	0	- 7771.84	-7.75	2.11	0	9.86	0.51	1	30669	Si
SLU 32	818	-19368		1	0	0	0	- 7771.84	-4.01	2.11	0	6.12	0.63	1	37817	Si
SLU 32	1029	-14081		1	0	0	0	- 7771.84	-5.52	2.11	0	3.81	0.73	1	43584	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 32	1240	-9674		1	0	0	0	7771.84	-8.03	2.11	0	10.14	0.5	1	30121	Si
SLU 21	818	-18982		1	0	0	0	7531.02	-3.97	2.11	0	6.08	0.63	1	37903	Si
SLU 21	1029	-13695		1	0	0	0	7531.02	-5.5	2.11	0	3.8	0.73	1	43615	Si
SLU 21	1240	-9288		1	0	0	0	7531.02	-8.11	2.11	0	10.22	0.5	1	29971	Si
SLU 20	818	-18837		1	0	0	0	7531.02	-4	2.11	0	6.11	0.63	1	37845	Si
SLU 20	1029	-13549		1	0	0	0	7531.02	-5.56	2.11	0	3.83	0.73	1	43525	Si
SLU 20	1240	-9143		1	0	0	0	7531.02	-8.24	2.11	0	10.35	0.5	1	29713	Si
SLU 27	818	-18636		1	0	0	0	6545.86	-3.51	2.11	0	5.62	0.65	1	38773	Si
SLU 27	1029	-13349		1	0	0	0	6545.86	-4.9	2.11	0	3.51	0.75	1	44525	Si
SLU 27	1240	-8943		1	0	0	0	6545.86	-7.32	2.11	0	9.43	0.53	1	31498	Si
SLU 25	818	-18491		1	0	0	0	6545.86	-3.54	2.11	0	5.65	0.65	1	38720	Si
SLU 25	1029	-13203		1	0	0	0	6545.86	-4.96	2.11	0	3.53	0.74	1	44442	Si
SLU 25	1240	-8797		1	0	0	0	6545.86	-7.44	2.11	0	9.55	0.52	1	31267	Si
SLU 23	818	-18142		1	0	0	0	6545.86	-3.61	2.11	0	5.72	0.65	1	38590	Si
SLU 23	1029	-12855		1	0	0	0	6545.86	-5.09	2.11	0	3.6	0.74	1	44237	Si
SLU 23	1240	-8448		1	0	0	0	6545.86	-7.75	2.11	0	9.86	0.51	1	30680	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-19368	-2568	-985851	2.08					4273		1.66	Si
SLU 32	1240	-9674	-2568	97833	1.04					3154		1.23	Si
SLU 23	818	-18142	-2288	-883200	1.95					4148		1.81	Si
SLU 23	1240	-8448	-2288	82400	0.91					2983		1.3	Si
SLU 34	818	-19717	-2584	-992440	2.12					4308		1.67	Si
SLU 34	1240	-10023	-2584	97833	1.08					3201		1.24	Si
SLU 29	818	-20063	-2773	-1060023	2.16					4342		1.57	Si
SLU 29	1240	-10369	-2773	110234	1.11					3247		1.17	Si
SLU 36	818	-19862	-2593	-996599	2.14					4322		1.67	Si
SLU 36	1240	-10169	-2593	97833	1.09					3220		1.24	Si
SLU 11	818	-16797	-2445	-929616	1.81					4007		1.64	Si
SLU 11	1240	-9340	-2445	101966	1					3108		1.27	Si
SLU 30	818	-20208	-2783	-1064181	2.17					4356		1.57	Si
SLU 30	1240	-10514	-2783	110234	1.13					3266		1.17	Si
SLU 21	818	-18982	-2503	-961530	2.04					4234		1.69	Si
SLU 21	1240	-9288	-2503	94801	1					3101		1.24	Si
SLU 20	818	-18837	-2493	-957371	2.03					4219		1.69	Si
SLU 20	1240	-9143	-2493	94801	0.98					3081		1.24	Si
SLU 12	818	-16942	-2454	-933774	1.82					4022		1.64	Si
SLU 12	1240	-9486	-2454	101966	1.02					3128		1.27	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.841	SLU 30	Si
V SLU	1.171	SLU 29	Si

Maschio 246

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L4	L6	218	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-11101		1	0	0	0	5078.66	-4.9	2.11	0	7.01	0.63	1	57595	Si
SLU 30	1029	-8747		1	0	0	0	5078.66	-6.22	2.11	0	4.16	0.74	1	67281	Si
SLU 30	1240	-4434		1	0	0	0	5078.66	-12.26	2.11	0	14.37	0.41	1	37447	Si
SLU 29	818	-11039		1	0	0	0	5078.66	-4.93	2.11	0	7.04	0.63	1	57520	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	1029	-8716		1	0	0	0	5078.66	-6.24	2.11	0	4.17	0.74	1	67234	Si
SLU 29	1240	-4431		1	0	0	0	5078.66	-12.27	2.11	0	14.38	0.41	1	37426	Si
SLU 36	818	-10878		1	0	0	0	4507.31	-4.44	2.11	0	6.55	0.65	1	58836	Si
SLU 36	1029	-8346		1	0	0	0	4507.31	-5.78	2.11	0	3.95	0.75	1	68218	Si
SLU 36	1240	-3905		1	0	0	0	4507.31	-12.36	2.11	0	14.47	0.41	1	37187	Si
SLU 32	818	-10858		1	0	0	0	4507.31	-4.44	2.11	0	6.55	0.65	1	58814	Si
SLU 32	1029	-8329		1	0	0	0	4507.31	-5.79	2.11	0	3.95	0.75	1	68192	Si
SLU 32	1240	-3903		1	0	0	0	4507.31	-12.37	2.11	0	14.48	0.41	1	37167	Si
SLU 34	818	-10816		1	0	0	0	4507.31	-4.46	2.11	0	6.57	0.65	1	58767	Si
SLU 34	1029	-8315		1	0	0	0	4507.31	-5.8	2.11	0	3.96	0.75	1	68171	Si
SLU 34	1240	-3903		1	0	0	0	4507.31	-12.37	2.11	0	14.48	0.41	1	37163	Si
SLU 21	818	-10721		1	0	0	0	4367.65	-4.36	2.11	0	6.47	0.65	1	59036	Si
SLU 21	1029	-8187		1	0	0	0	4367.65	-5.71	2.11	0	3.91	0.75	1	68371	Si
SLU 21	1240	-3770		1	0	0	0	4367.65	-12.4	2.11	0	14.51	0.41	1	37056	Si
SLU 20	818	-10658		1	0	0	0	4367.65	-4.39	2.11	0	6.5	0.65	1	58967	Si
SLU 20	1029	-8156		1	0	0	0	4367.65	-5.73	2.11	0	3.92	0.75	1	68324	Si
SLU 20	1240	-3767		1	0	0	0	4367.65	-12.41	2.11	0	14.52	0.41	1	37032	Si
SLU 27	818	-10498		1	0	0	0	-3796.3	-3.87	2.11	0	5.98	0.66	1	60353	Si
SLU 27	1029	-7786		1	0	0	0	-3796.3	-5.22	2.11	0	3.67	0.76	1	69431	Si
SLU 27	1240	-3242		1	0	0	0	-3796.3	-12.54	2.11	0	14.65	0.4	1	36679	Si
SLU 23	818	-10478		1	0	0	0	-3796.3	-3.88	2.11	0	5.99	0.66	1	60333	Si
SLU 23	1029	-7769		1	0	0	0	-3796.3	-5.23	2.11	0	3.67	0.76	1	69406	Si
SLU 23	1240	-3239		1	0	0	0	-3796.3	-12.55	2.11	0	14.66	0.4	1	36655	Si
SLU 25	818	-10435		1	0	0	0	-3796.3	-3.9	2.11	0	6.01	0.66	1	60290	Si
SLU 25	1029	-7755		1	0	0	0	-3796.3	-5.24	2.11	0	3.68	0.76	1	69386	Si
SLU 25	1240	-3239		1	0	0	0	-3796.3	-12.55	2.11	0	14.66	0.4	1	36650	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	818	-10020	-2385	-96105	0.71					4114		1.73	Si
SLU 28	1240	-2653	-2398	114180	0.19					2703		1.13	Si
SLU 25	818	-10435	-2486	-105748	0.74					4180		1.68	Si
SLU 25	1240	-3239	-2501	129448	0.23					2841		1.14	Si
SLU 19	818	-9640	-2245	-85481	0.68					4053		1.81	Si
SLU 19	1240	-1989	-2257	96122	0.14					2537		1.12	Si
SLU 29	818	-11039	-2759	-124561	0.78					4273		1.55	Si
SLU 29	1240	-4431	-2776	162550	0.31					3103		1.12	Si
SLU 21	818	-10721	-2602	-113388	0.76					4224		1.62	Si
SLU 21	1240	-3770	-2618	144204	0.27					2960		1.13	Si
SLU 30	818	-11101	-2742	-124012	0.78					4282		1.56	Si
SLU 30	1240	-4434	-2759	162262	0.31					3103		1.12	Si
SLU 33	818	-10102	-2364	-96452	0.71					4127		1.75	Si
SLU 33	1240	-2658	-2378	113647	0.19					2704		1.14	Si
SLU 20	818	-10658	-2619	-113938	0.75					4214		1.61	Si
SLU 20	1240	-3767	-2635	144492	0.27					2960		1.12	Si
SLU 24	818	-9722	-2224	-85828	0.69					4067		1.83	Si
SLU 24	1240	-1994	-2237	95589	0.14					2538		1.13	Si
SLU 34	818	-10816	-2626	-116371	0.76					4239		1.61	Si
SLU 34	1240	-3903	-2642	147506	0.28					2989		1.13	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.188	SLU 30	Si
V SLU	1.118	SLU 29	Si

Maschio 247

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-285.6	3987.6	-285.6	L4	L6	183	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 29	818	-22391		1	0	0	0	-	4.82	2.11	0	6.93	0.61		42836	Si
SLU 29	1029	-17813		1	0	0	0	10946.43	6.05	2.11	0	4.08	0.72		50493	Si
SLU 29	1240	-10946		1	0	0	0	10946.43	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 30	818	-22391		1	0	0	0	-	4.82	2.11	0	6.93	0.61		42836	Si
SLU 30	1029	-17813		1	0	0	0	-	6.05	2.11	0	4.08	0.72		50493	Si
SLU 30	1240	-10946		1	0	0	0	-	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 34	818	-21160		1	0	0	0	-	4.52	2.11	0	6.63	0.62		43497	Si
SLU 34	1029	-16582		1	0	0	0	-9714.96	5.77	2.11	0	3.94	0.72		51002	Si
SLU 34	1240	-9715		1	0	0	0	-9714.96	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 32	818	-21160		1	0	0	0	-9714.96	4.52	2.11	0	6.63	0.62		43497	Si
SLU 32	1029	-16582		1	0	0	0	-9714.96	5.77	2.11	0	3.94	0.72		51002	Si
SLU 32	1240	-9715		1	0	0	0	-9714.96	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 36	818	-21160		1	0	0	0	-9714.96	4.52	2.11	0	6.63	0.62		43497	Si
SLU 36	1029	-16582		1	0	0	0	-9714.96	5.77	2.11	0	3.94	0.72		51002	Si
SLU 36	1240	-9715		1	0	0	0	-9714.96	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 20	818	-20859		1	0	0	0	-9413.93	4.45	2.11	0	6.56	0.62		43671	Si
SLU 20	1029	-16281		1	0	0	0	-9413.93	5.7	2.11	0	3.9	0.73		51138	Si
SLU 20	1240	-9414		1	0	0	0	-9413.93	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 21	818	-20859		1	0	0	0	-9413.93	4.45	2.11	0	6.56	0.62		43671	Si
SLU 21	1029	-16281		1	0	0	0	-9413.93	5.7	2.11	0	3.9	0.73		51138	Si
SLU 21	1240	-9414		1	0	0	0	-9413.93	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 11	818	-18929		1	0	0	0	-	5.27	2.11	0	7.38	0.59		41813	Si
SLU 11	1029	-15408		1	0	0	0	10125.45	6.47	2.11	0	4.29	0.71		49735	Si
SLU 11	1240	-10125		1	0	0	0	-	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 12	818	-18929		1	0	0	0	-	5.27	2.11	0	7.38	0.59		41813	Si
SLU 12	1029	-15408		1	0	0	0	10125.45	6.47	2.11	0	4.29	0.71		49735	Si
SLU 12	1240	-10125		1	0	0	0	-	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si
SLU 25	818	-19627		1	0	0	0	10125.45	4.11	2.11	0	6.22	0.63		44436	Si
SLU 25	1029	-15049		1	0	0	0	-8182.46	5.36	2.11	0	3.73	0.73		51752	Si
SLU 25	1240	-8182		1	0	0	0	-8182.46	9.85	2.11	0	11.96	0.44		31253	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-22391	649	131027	2.04					4997		7.7	Si
SLU 30	1240	-10946	649	-142867	1					3658		5.64	Si
SLU 32	818	-21160	575	116027	1.93					4871		8.46	Si
SLU 32	1240	-9715	575	-126795	0.88					3484		6.05	Si
SLU 12	818	-18929	600	120887	1.72					4633		7.73	Si
SLU 12	1240	-10125	600	-132152	0.92					3543		5.91	Si
SLU 36	818	-21160	574	115222	1.93					4871		8.49	Si
SLU 36	1240	-9715	574	-126795	0.88					3484		6.07	Si
SLU 29	818	-22391	650	131443	2.04					4997		7.69	Si
SLU 29	1240	-10946	650	-142867	1					3658		5.63	Si
SLU 11	818	-18929	601	121303	1.72					4633		7.71	Si
SLU 11	1240	-10125	601	-132152	0.92					3543		5.9	Si
SLU 21	818	-20859	559	112878	1.9					4839		8.66	Si
SLU 21	1240	-9414	559	-122866	0.86					3440		6.16	Si
SLU 20	818	-20859	560	113294	1.9					4839		8.65	Si
SLU 20	1240	-9414	560	-122866	0.86					3440		6.15	Si
SLU 34	818	-21160	574	115639	1.93					4871		8.48	Si
SLU 34	1240	-9715	574	-126795	0.88					3484		6.06	Si
SLU 14	818	-17698	526	105886	1.61					4496		8.55	Si
SLU 14	1240	-8894	526	-116080	0.81					3363		6.39	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.913	SLU 29	Si
V SLU	5.628	SLU 29	Si

Maschio 248

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3996.6	-32.6	4206.6	-32.6	L4	L6	210	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	818	-12964		1	0	0	0	-150.45	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51433	Si
SLU 29	1029	-8027		1	0	0	0	-150.45	0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 29	1240	-737		1	0	0	0	-150.45	0.9	2.11	0	3.01	0.71	1	47944	Si
SLU 30	818	-12961		1	0	0	0	-150.45	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51433	Si
SLU 30	1029	-8025		1	0	0	0	-150.45	0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 30	1240	-737		1	0	0	0	-150.45	0.9	2.11	0	3.01	0.71	1	47942	Si
SLU 34	818	-12694		1	0	0	0	-133.53	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51453	Si
SLU 34	1029	-7842		1	0	0	0	-133.53	0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 34	1240	-650		1	0	0	0	-133.53	0.91	2.11	0	3.02	0.71	1	47921	Si
SLU 36	818	-12691		1	0	0	0	-133.53	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51453	Si
SLU 36	1029	-7841		1	0	0	0	-133.53	0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 36	1240	-650		1	0	0	0	-133.53	0.91	2.11	0	3.02	0.71	1	47919	Si
SLU 32	818	-12690		1	0	0	0	-133.53	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51453	Si
SLU 32	1029	-7840		1	0	0	0	-133.53	0.08	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 32	1240	-650		1	0	0	0	-133.53	0.91	2.11	0	3.02	0.71	1	47918	Si
SLU 20	818	-12630		1	0	0	0	-129.39	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51458	Si
SLU 20	1029	-7798		1	0	0	0	-129.39	0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 20	1240	-629		1	0	0	0	-129.39	0.91	2.11	0	3.02	0.71	1	47916	Si
SLU 21	818	-12627		1	0	0	0	-129.39	0.05	2.11	0	2.16	0.76	1	51458	Si
SLU 21	1029	-7797		1	0	0	0	-129.39	0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 21	1240	-629		1	0	0	0	-129.39	0.91	2.11	0	3.02	0.71	1	47914	Si
SLU 25	818	-12360		1	0	0	0	-112.46	0.04	2.11	0	2.15	0.76	1	51479	Si
SLU 25	1029	-7614		1	0	0	0	-112.46	0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 25	1240	-542		1	0	0	0	-112.46	0.92	2.11	0	3.03	0.71	1	47884	Si
SLU 27	818	-12358		1	0	0	0	-112.46	0.04	2.11	0	2.15	0.76	1	51479	Si
SLU 27	1029	-7613		1	0	0	0	-112.46	0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 27	1240	-542		1	0	0	0	-112.46	0.92	2.11	0	3.03	0.71	1	47882	Si
SLU 23	818	-12356		1	0	0	0	-112.46	0.04	2.11	0	2.15	0.76	1	51479	Si
SLU 23	1029	-7612		1	0	0	0	-112.46	0.07	2.11	0	2.11	0.77	1	51644	Si
SLU 23	1240	-542		1	0	0	0	-112.46	0.92	2.11	0	3.03	0.71	1	47881	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	818	-12360	590	320671	1.18					3751		6.36	Si
SLU 25	1240	-542	588	24309	0.05					1623		2.76	Si
SLU 21	818	-12627	638	354748	1.2					3785		5.93	Si
SLU 21	1240	-629	636	28240	0.06					1648		2.59	Si
SLU 30	818	-12961	698	397248	1.23					3828		5.48	Si
SLU 30	1240	-737	695	33144	0.07					1680		2.42	Si
SLU 27	818	-12358	593	321775	1.18					3751		6.32	Si
SLU 27	1240	-542	591	24293	0.05					1622		2.75	Si
SLU 36	818	-12691	653	364275	1.21					3794		5.81	Si
SLU 36	1240	-650	651	29197	0.06					1654		2.54	Si
SLU 32	818	-12690	653	364200	1.21					3793		5.81	Si
SLU 32	1240	-650	651	29187	0.06					1654		2.54	Si
SLU 34	818	-12694	650	363171	1.21					3794		5.84	Si
SLU 34	1240	-650	648	29213	0.06					1654		2.55	Si
SLU 29	818	-12964	695	396144	1.23					3828		5.51	Si
SLU 29	1240	-737	693	33160	0.07					1680		2.43	Si
SLU 23	818	-12356	593	321700	1.18					3751		6.32	Si
SLU 23	1240	-542	591	24284	0.05					1622		2.75	Si
SLU 20	818	-12630	635	353644	1.2					3786		5.96	Si
SLU 20	1240	-629	633	28257	0.06					1648		2.6	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.967	SLU 29	Si
V SLU	2.415	SLU 30	Si

Maschio 249

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-32.6	4156.6	2.4	L4	L6	35	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-2929		1	0	0	0	-	-0.63	2.11	0	2.74	0.79	1	10583	Si
								2606.35								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	1029	-2174		1	0	0	0	-2606.35	-0.85	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 30	1240	-2020		1	0	0	0	-2606.35	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10387	Si
SLU 29	818	-2926		1	0	0	0	-2606.35	-0.63	2.11	0	2.74	0.78	1	10583	Si
SLU 29	1029	-2172		1	0	0	0	-2606.35	-0.85	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 29	1240	-2020		1	0	0	0	-2606.35	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10387	Si
SLU 32	818	-2890		1	0	0	0	-2313.13	-0.57	2.11	0	2.68	0.79	1	10627	Si
SLU 32	1029	-2049		1	0	0	0	-2313.13	-0.8	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 32	1240	-1797		1	0	0	0	-2313.13	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10389	Si
SLU 36	818	-2889		1	0	0	0	-2313.13	-0.57	2.11	0	2.68	0.79	1	10627	Si
SLU 36	1029	-2048		1	0	0	0	-2313.13	-0.8	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 36	1240	-1797		1	0	0	0	-2313.13	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10389	Si
SLU 34	818	-2886		1	0	0	0	-2313.13	-0.57	2.11	0	2.68	0.79	1	10626	Si
SLU 34	1029	-2047		1	0	0	0	-2313.13	-0.8	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 34	1240	-1796		1	0	0	0	-2313.13	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10389	Si
SLU 21	818	-2877		1	0	0	0	-2241.46	-0.55	2.11	0	2.66	0.79	1	10637	Si
SLU 21	1029	-2016		1	0	0	0	-2241.46	-0.79	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 21	1240	-1742		1	0	0	0	-2241.46	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10389	Si
SLU 20	818	-2874		1	0	0	0	-2241.46	-0.55	2.11	0	2.66	0.79	1	10637	Si
SLU 20	1029	-2015		1	0	0	0	-2241.46	-0.79	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 20	1240	-1742		1	0	0	0	-2241.46	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10389	Si
SLU 23	818	-2838		1	0	0	0	-1948.24	-0.49	2.11	0	2.6	0.79	1	10682	Si
SLU 23	1029	-1891		1	0	0	0	-1948.24	-0.73	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 23	1240	-1519		1	0	0	0	-1948.24	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10391	Si
SLU 27	818	-2837		1	0	0	0	-1948.24	-0.49	2.11	0	2.6	0.79	1	10682	Si
SLU 27	1029	-1890		1	0	0	0	-1948.24	-0.73	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 27	1240	-1519		1	0	0	0	-1948.24	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10391	Si
SLU 25	818	-2834		1	0	0	0	-1948.24	-0.49	2.11	0	2.6	0.79	1	10682	Si
SLU 25	1029	-1889		1	0	0	0	-1948.24	-0.73	2.11	0	2.11	0.82	1	11018	Si
SLU 25	1240	-1518		1	0	0	0	-1948.24	-0.91	2.11	0	3.02	0.77	1	10391	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 21	818	-2877	-90	-9610	1.37					801		8.91	Si
SLU 21	1240	-1742	-102	11867	0.83					649		6.36	Si
SLU 11	818	-2309	-103	-10577	1.1					729		7.06	Si
SLU 11	1240	-1863	-115	12951	0.89					667		5.81	Si
SLU 29	818	-2926	-108	-11305	1.39					807		7.46	Si
SLU 29	1240	-2020	-121	13901	0.96					689		5.68	Si
SLU 36	818	-2889	-93	-9956	1.38					802		8.59	Si
SLU 36	1240	-1797	-106	12263	0.86					657		6.21	Si
SLU 16	818	-2268	-89	-9232	1.08					723		8.15	Si
SLU 16	1240	-1640	-99	11318	0.78					634		6.38	Si
SLU 34	818	-2886	-94	-9960	1.37					802		8.57	Si
SLU 34	1240	-1796	-106	12268	0.86					657		6.2	Si
SLU 30	818	-2929	-108	-11300	1.39					807		7.47	Si
SLU 30	1240	-2020	-121	13896	0.96					689		5.68	Si
SLU 12	818	-2312	-103	-10572	1.1					729		7.07	Si
SLU 12	1240	-1863	-115	12946	0.89					667		5.82	Si
SLU 32	818	-2890	-93	-9937	1.38					802		8.6	Si
SLU 32	1240	-1797	-106	12260	0.86					657		6.22	Si
SLU 20	818	-2874	-90	-9614	1.37					800		8.89	Si
SLU 20	1240	-1742	-102	11872	0.83					649		6.35	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.613	SLU 30	Si
V SLU	5.678	SLU 29	Si

Maschio 250

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L4	L6	180.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 18	818	1623		1	0	0	0	-	0.81	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 18	1029	-3441		1	0	0	0	10611.59	-0.38	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 18	1240	-9565		1	0	0	0	10611.59	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56330	Si
SLU 34	818	1362		1	0	0	0	-	1.06	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 34	1029	-4009		1	0	0	0	11591.12	-0.36	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 34	1240	-10401		1	0	0	0	11591.12	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56327	Si
SLU 33	818	160		1	0	0	0	-8162.76	6.33	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 33	1029	-3311		1	0	0	0	-8162.76	-0.31	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 33	1240	-7241		1	0	0	0	-8162.76	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56322	Si
SLU 32	818	1385		1	0	0	0	-	1.04	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 32	1029	-4021		1	0	0	0	11591.12	-0.36	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 32	1240	-10409		1	0	0	0	11591.12	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56328	Si
SLU 31	818	183		1	0	0	0	-8162.76	5.54	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 31	1029	-3323		1	0	0	0	-8162.76	-0.31	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 31	1240	-7249		1	0	0	0	-8162.76	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56322	Si
SLU 30	818	1909		1	0	0	0	-	0.85	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 30	1029	-4310		1	0	0	0	13060.41	-0.38	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 30	1240	-11761		1	0	0	0	13060.41	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56329	Si
SLU 29	818	1918		1	0	0	0	13060.41	0.85	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	1029	-4300		1	0	0	0	13060.41	-0.38	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 29	1240	-11758		1	0	0	0	13060.41	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56329	Si
SLU 28	818	202		1	0	0	0	-8162.76	5.03	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 28	1029	-3303		1	0	0	0	-8162.76	-0.31	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 28	1240	-7244		1	0	0	0	-8162.76	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56322	Si
SLU 27	818	712		1	0	0	0	-9762.66	1.71	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	1029	-3647		1	0	0	0	-9762.66	-0.33	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 27	1240	-8718		1	0	0	0	-9762.66	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56325	Si
SLU 25	818	721		1	0	0	0	-9762.66	1.68	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	1029	-3637		1	0	0	0	-9762.66	-0.33	2.11	0	2.11	0.82	1	56821	Si
SLU 25	1240	-8715		1	0	0	0	-9762.66	-0.14	2.11	0	2.25	0.81	1	56325	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	1352	5203	144788	-0.12					945		0.18	No, Vu<V
SLU 36	1240	-10403	7817	-228554	0.96					3554		0.45	No, Vu<V
SLU 34	818	1362	5204	144645	-0.13					940		0.18	No, Vu<V
SLU 34	1240	-10401	7828	-228777	0.96					3553		0.45	No, Vu<V
SLU 30	818	1909	5676	161042	-0.18					580		0.1	No, Vu<V
SLU 30	1240	-11761	8534	-254170	1.09					3739		0.44	No, Vu<V
SLU 16	818	1632	4525	129108	-0.15					783		0.17	No, Vu<V
SLU 16	1240	-9562	6868	-205955	0.88					3433		0.5	No, Vu<V
SLU 12	818	2179	4997	145506	-0.2					259		0.05	No, Vu<V
SLU 12	1240	-10923	7575	-231348	1.01					3626		0.48	No, Vu<V
SLU 29	818	1918	5677	160899	-0.18					572		0.1	No, Vu<V
SLU 29	1240	-11758	8544	-254393	1.09					3739		0.44	No, Vu<V
SLU 18	818	1623	4524	129252	-0.15					789		0.17	No, Vu<V
SLU 18	1240	-9565	6858	-205732	0.88					3434		0.5	No, Vu<V
SLU 11	818	2188	4998	145362	-0.2					240		0.05	No, Vu<V
SLU 11	1240	-10920	7585	-231571	1.01					3625		0.48	No, Vu<V
SLU 14	818	1655	4539	130053	-0.15					768		0.17	No, Vu<V
SLU 14	1240	-9571	6834	-205209	0.88					3435		0.5	No, Vu<V
SLU 32	818	1385	5218	145590	-0.13					927		0.18	No, Vu<V
SLU 32	1240	-10409	7793	-228031	0.96					3554		0.46	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0.048	SLU 11	No

Maschio 251

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	L4	L6	518	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-21545		1	0	0	0	21656.83	-3.94	2.11	0	6.05	0.64	1	126839	Si
SLU 30	1029	-19863		1	0	0	0	21656.83	-4.27	2.11	0	3.19	0.76	1	152011	Si
SLU 30	1240	-18157		1	0	0	0	21656.83	-4.68	2.11	0	6.79	0.61	1	122145	Si
SLU 29	818	-21322		1	0	0	0	21656.83	-3.98	2.11	0	6.09	0.63	1	126577	Si
SLU 29	1029	-19723		1	0	0	0	21656.83	-4.3	2.11	0	3.21	0.76	1	151857	Si
SLU 29	1240	-18132		1	0	0	0	21656.83	-4.68	2.11	0	6.79	0.61	1	122102	Si
SLU 36	818	-21754		1	0	0	0	19220.44	-3.46	2.11	0	5.57	0.65	1	129884	Si
SLU 36	1029	-19254		1	0	0	0	19220.44	-3.91	2.11	0	3.01	0.77	1	153854	Si
SLU 36	1240	-16162		1	0	0	0	19220.44	-4.66	2.11	0	6.77	0.61	1	122231	Si
SLU 32	818	-21607		1	0	0	0	19220.44	-3.49	2.11	0	5.6	0.65	1	129734	Si
SLU 32	1029	-19008		1	0	0	0	19220.44	-3.96	2.11	0	3.04	0.77	1	153596	Si
SLU 32	1240	-16100		1	0	0	0	19220.44	-4.68	2.11	0	6.79	0.61	1	122117	Si
SLU 34	818	-21531		1	0	0	0	19220.44	-3.5	2.11	0	5.61	0.65	1	129656	Si
SLU 34	1029	-19114		1	0	0	0	19220.44	-3.94	2.11	0	3.03	0.77	1	153708	Si
SLU 34	1240	-16136		1	0	0	0	19220.44	-4.67	2.11	0	6.78	0.61	1	122184	Si
SLU 21	818	-21345		1	0	0	0	18624.88	-3.42	2.11	0	5.53	0.65	1	130159	Si
SLU 21	1029	-18625		1	0	0	0	18624.88	-3.92	2.11	0	3.02	0.77	1	153820	Si
SLU 21	1240	-15565		1	0	0	0	18624.88	-4.69	2.11	0	6.8	0.61	1	122048	Si
SLU 20	818	-21122		1	0	0	0	18624.88	-3.46	2.11	0	5.57	0.65	1	129929	Si
SLU 20	1029	-18486		1	0	0	0	18624.88	-3.95	2.11	0	3.03	0.77	1	153669	Si
SLU 20	1240	-15539		1	0	0	0	18624.88	-4.7	2.11	0	6.81	0.61	1	121998	Si
SLU 27	818	-21554		1	0	0	0	16188.48	-2.94	2.11	0	5.05	0.67	1	133200	Si
SLU 27	1029	-18016		1	0	0	0	16188.48	-3.52	2.11	0	2.82	0.78	1	155850	Si
SLU 27	1240	-13569		1	0	0	0	16188.48	-4.68	2.11	0	6.79	0.61	1	122137	Si
SLU 23	818	-21406		1	0	0	0	16188.48	-2.96	2.11	0	5.07	0.67	1	133071	Si
SLU 23	1029	-17771		1	0	0	0	16188.48	-3.57	2.11	0	2.84	0.78	1	155602	Si
SLU 23	1240	-13507		1	0	0	0	16188.48	-4.7	2.11	0	6.81	0.61	1	122000	Si
SLU 25	818	-21331		1	0	0	0	16188.48	-2.98	2.11	0	5.09	0.67	1	133004	Si
SLU 25	1029	-17876		1	0	0	0	16188.48	-3.55	2.11	0	2.83	0.78	1	155710	Si
SLU 25	1240	-13543		1	0	0	0	16188.48	-4.69	2.11	0	6.8	0.61	1	122080	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	818	-21156	-17201	994775	0.68					13339		0.78	No, Vu<V
SLU 33	1240	-11275	-16024	-2083	0.36					10688		0.67	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 22	818	-21031	-15703	919396	0.68					13309		0.85	No, Vu<V
SLU 22	1240	-8646	-14708	58543	0.28					9864		0.67	No, Vu<V
SLU 25	818	-21331	-17390	1082690	0.69					13381		0.77	No, Vu<V
SLU 25	1240	-13543	-16459	-77795	0.44					11352		0.69	No, Vu<V
SLU 19	818	-20586	-16209	883841	0.66					13201		0.81	No, Vu<V
SLU 19	1240	-8595	-15020	57616	0.28					9847		0.66	No, Vu<V
SLU 28	818	-20786	-16425	984315	0.67					13249		0.81	No, Vu<V
SLU 28	1240	-11188	-15517	-28912	0.36					10662		0.69	No, Vu<V
SLU 24	818	-20956	-16985	894301	0.67					13291		0.78	No, Vu<V
SLU 24	1240	-8683	-15526	84445	0.28					9875		0.64	No, Vu<V
SLU 31	818	-21231	-15919	1019871	0.68					13357		0.84	No, Vu<V
SLU 31	1240	-11239	-15205	-27985	0.36					10677		0.7	No, Vu<V
SLU 27	818	-21554	-17137	1100468	0.69					13435		0.78	No, Vu<V
SLU 27	1240	-13569	-16303	-77331	0.44					11359		0.7	No, Vu<V
SLU 35	818	-21378	-16948	1012553	0.69					13393		0.79	No, Vu<V
SLU 35	1240	-11301	-15868	-1619	0.36					10696		0.67	No, Vu<V
SLU 26	818	-21178	-16732	912079	0.68					13344		0.8	No, Vu<V
SLU 26	1240	-8708	-15370	84909	0.28					9884		0.64	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.887	SLU 30	Si
V SLU	0.636	SLU 24	No

Maschio 252

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L4	L6	348.6	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-33102		1	0	0	0	-3776.5	-1.33	2.11	0	3.44	0.8	1	124586	Si
SLU 30	1029	-21174		1	0	0	0	-3776.5	-2.08	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
SLU 30	1240	-7786		1	0	0	0	-3776.5	-5.66	2.11	0	7.77	0.64	1	99695	Si
SLU 29	818	-32765		1	0	0	0	-3776.5	-1.34	2.11	0	3.45	0.79	1	124491	Si
SLU 29	1029	-20874		1	0	0	0	-3776.5	-2.11	2.11	0	2.11	0.85	1	133804	Si
SLU 29	1240	-7473		1	0	0	0	-3776.5	-5.9	2.11	0	8.01	0.63	1	98678	Si
SLU 36	818	-32754		1	0	0	0	-	-1.19	2.11	0	3.3	0.8	1	125536	Si
								3351.64								
SLU 36	1029	-21360		1	0	0	0	-	-1.83	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								3351.64								
SLU 36	1240	-8647		1	0	0	0	-	-4.52	2.11	0	6.63	0.67	1	104580	Si
								3351.64								
SLU 32	818	-32429		1	0	0	0	-	-1.21	2.11	0	3.32	0.8	1	125453	Si
								3351.64								
SLU 32	1029	-20731		1	0	0	0	-	-1.89	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								3351.64								
SLU 32	1240	-7618		1	0	0	0	-	-5.13	2.11	0	7.24	0.65	1	101956	Si
								3351.64								
SLU 34	818	-32417		1	0	0	0	-	-1.21	2.11	0	3.32	0.8	1	125450	Si
								3351.64								
SLU 34	1029	-21060		1	0	0	0	-	-1.86	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								3351.64								
SLU 34	1240	-8334		1	0	0	0	-	-4.69	2.11	0	6.8	0.66	1	103851	Si
								3351.64								
SLU 21	818	-31844		1	0	0	0	-	-1.19	2.11	0	3.3	0.8	1	125563	Si
								3247.79								
SLU 21	1029	-20249		1	0	0	0	-	-1.87	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								3247.79								
SLU 21	1240	-7188		1	0	0	0	-	-5.27	2.11	0	7.38	0.65	1	101361	Si
								3247.79								
SLU 20	818	-31506		1	0	0	0	-	-1.2	2.11	0	3.31	0.8	1	125475	Si
								3247.79								
SLU 20	1029	-19949		1	0	0	0	-	-1.9	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								3247.79								
SLU 20	1240	-6876		1	0	0	0	-	-5.51	2.11	0	7.62	0.64	1	100332	Si
								3247.79								
SLU 27	818	-31496		1	0	0	0	-	-1.05	2.11	0	3.16	0.81	1	126562	Si
								2822.93								
SLU 27	1029	-20435		1	0	0	0	-	-1.61	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								2822.93								
SLU 27	1240	-8049		1	0	0	0	-	-4.09	2.11	0	6.2	0.68	1	106430	Si
								2822.93								
SLU 23	818	-31170		1	0	0	0	-	-1.06	2.11	0	3.17	0.81	1	126487	Si
								2822.93								
SLU 23	1029	-19806		1	0	0	0	-	-1.66	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
								2822.93								
SLU 23	1240	-7021		1	0	0	0	-	-4.69	2.11	0	6.8	0.66	1	103854	Si
								2822.93								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	818	-31158		1	0	0	0	-2822.93	-1.06	2.11	0	3.17	0.81	1	126484	Si
SLU 25	1029	-20134		1	0	0	0	-2822.93	-1.64	2.11	0	2.11	0.85	1	133807	Si
SLU 25	1240	-7737		1	0	0	0	-2822.93	-4.26	2.11	0	6.37	0.67	1	105720	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-32417	1227	226782	1.33					11379		9.27	Si
SLU 34	1240	-8334	1227	-293128	0.34					6803		5.54	Si
SLU 12	818	-26942	1232	214748	1.1					10515		8.54	Si
SLU 12	1240	-6726	1231	-305653	0.28					6381		5.18	Si
SLU 36	818	-32754	1224	225342	1.34					11430		9.34	Si
SLU 36	1240	-8647	1224	-293118	0.35					6882		5.62	Si
SLU 32	818	-32429	1215	221117	1.33					11380		9.37	Si
SLU 32	1240	-7618	1215	-293175	0.31					6619		5.45	Si
SLU 30	818	-33102	1355	242931	1.36					11482		8.47	Si
SLU 30	1240	-7786	1355	-330387	0.32					6662		4.92	Si
SLU 29	818	-32765	1359	244372	1.34					11431		8.41	Si
SLU 29	1240	-7473	1359	-330397	0.31					6581		4.84	Si
SLU 21	818	-31844	1185	217577	1.3					11291		9.53	Si
SLU 21	1240	-7188	1185	-284091	0.29					6505		5.49	Si
SLU 11	818	-26604	1235	216188	1.09					10459		8.47	Si
SLU 11	1240	-6414	1235	-305663	0.26					6296		5.1	Si
SLU 20	818	-31506	1188	219017	1.29					11240		9.46	Si
SLU 20	1240	-6876	1188	-284101	0.28					6422		5.4	Si
SLU 2	818	-25345	1064	190834	1.04					10249		9.63	Si
SLU 2	1240	-5816	1064	-259366	0.24					6130		5.76	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.764	SLU 30	Si
V SLU	4.844	SLU 29	Si

Maschio 253

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	L4	L6	87	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	818	-4643		1	0	0	0	-107.01	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21391	Si
SLU 29	1029	-1921		1	0	0	0	-107.01	-0.02	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 29	1240	-107		1	0	0	0	-107.01	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 30	818	-4643		1	0	0	0	-107.01	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21391	Si
SLU 30	1029	-1921		1	0	0	0	-107.01	-0.02	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 30	1240	-107		1	0	0	0	-107.01	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 36	818	-4630		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21392	Si
SLU 36	1029	-1909		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 36	1240	-95		1	0	0	0	-94.97	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 34	818	-4630		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21392	Si
SLU 34	1029	-1909		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 34	1240	-95		1	0	0	0	-94.97	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 32	818	-4630		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21392	Si
SLU 32	1029	-1909		1	0	0	0	-94.97	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 32	1240	-95		1	0	0	0	-94.97	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 21	818	-4628		1	0	0	0	-92.03	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21392	Si
SLU 21	1029	-1906		1	0	0	0	-92.03	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 21	1240	-92		1	0	0	0	-92.03	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 20	818	-4628		1	0	0	0	-92.03	-0.01	2.11	0	2.12	0.77	1	21392	Si
SLU 20	1029	-1906		1	0	0	0	-92.03	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 20	1240	-92		1	0	0	0	-92.03	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 27	818	-4616		1	0	0	0	-79.99	0	2.11	0	2.11	0.77	1	21393	Si
SLU 27	1029	-1894		1	0	0	0	-79.99	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 27	1240	-80		1	0	0	0	-79.99	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 25	818	-4616		1	0	0	0	-79.99	0	2.11	0	2.11	0.77	1	21393	Si
SLU 25	1029	-1894		1	0	0	0	-79.99	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 25	1240	-80		1	0	0	0	-79.99	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si
SLU 23	818	-4616		1	0	0	0	-79.99	0	2.11	0	2.11	0.77	1	21393	Si
SLU 23	1029	-1894		1	0	0	0	-79.99	-0.01	2.11	0	2.11	0.77	1	21402	Si
SLU 23	1240	-80		1	0	0	0	-79.99	-0.28	2.11	0	2.39	0.75	1	20928	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione

diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-4630	50	21311	1.06					1490		29.61	Si
SLU 36	1240	-95	50	81	0.02					633		12.57	Si
SLU 27	818	-4616	47	19811	1.06					1488		31.8	Si
SLU 27	1240	-80	47	69	0.02					628		13.42	Si
SLU 23	818	-4616	47	19843	1.06					1488		31.75	Si
SLU 23	1240	-80	47	69	0.02					628		13.4	Si
SLU 25	818	-4616	47	19817	1.06					1488		31.79	Si
SLU 25	1240	-80	47	69	0.02					628		13.41	Si
SLU 30	818	-4643	53	22556	1.07					1491		28.02	Si
SLU 30	1240	-107	53	92	0.02					636		11.95	Si
SLU 29	818	-4643	53	22562	1.07					1491		28.01	Si
SLU 29	1240	-107	53	92	0.02					636		11.95	Si
SLU 20	818	-4628	50	21061	1.06					1489		29.95	Si
SLU 20	1240	-92	50	79	0.02					632		12.7	Si
SLU 21	818	-4628	50	21055	1.06					1489		29.96	Si
SLU 21	1240	-92	50	79	0.02					632		12.71	Si
SLU 32	818	-4630	50	21344	1.06					1490		29.57	Si
SLU 32	1240	-95	50	81	0.02					633		12.55	Si
SLU 34	818	-4630	50	21317	1.06					1490		29.6	Si
SLU 34	1240	-95	50	81	0.02					633		12.57	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.608	SLU 29	Si
V SLU	11.951	SLU 29	Si

Maschio 254

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	L4	L6	435	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-61922		1	0	0	0	-	-4.81	2.11	0	6.92	0.61	1	101855	Si
SLU 30	1029	-51040		1	0	0	0	29785.18	-5.84	2.11	0	3.97	0.72	1	120960	Si
SLU 30	1240	-34717		1	0	0	0	29785.18	-8.58	2.11	0	10.69	0.49	1	81457	Si
SLU 29	818	-61514		1	0	0	0	-	-4.84	2.11	0	6.95	0.61	1	101684	Si
SLU 29	1029	-50632		1	0	0	0	29785.18	-5.88	2.11	0	4	0.72	1	120759	Si
SLU 29	1240	-34309		1	0	0	0	-	-8.68	2.11	0	10.79	0.48	1	80883	Si
SLU 36	818	-60366		1	0	0	0	29785.18	-4.38	2.11	0	6.49	0.62	1	104167	Si
SLU 36	1029	-49484		1	0	0	0	26434.35	-5.34	2.11	0	3.73	0.73	1	123077	Si
SLU 36	1240	-33160		1	0	0	0	26434.35	-7.97	2.11	0	10.08	0.51	1	84882	Si
SLU 34	818	-59958		1	0	0	0	-	-4.41	2.11	0	6.52	0.62	1	104007	Si
SLU 34	1029	-49076		1	0	0	0	26434.35	-5.39	2.11	0	3.75	0.73	1	122887	Si
SLU 34	1240	-32753		1	0	0	0	-	-8.07	2.11	0	10.18	0.5	1	84322	Si
SLU 32	818	-58979		1	0	0	0	26434.35	-4.48	2.11	0	6.59	0.62	1	103615	Si
SLU 32	1029	-48097		1	0	0	0	-	-5.5	2.11	0	3.8	0.73	1	122417	Si
SLU 32	1240	-31774		1	0	0	0	26434.35	-8.32	2.11	0	10.43	0.49	1	82922	Si
SLU 21	818	-57752		1	0	0	0	-	-4.44	2.11	0	6.55	0.62	1	103865	Si
SLU 21	1029	-46870		1	0	0	0	25615.25	-5.47	2.11	0	3.79	0.73	1	122549	Si
SLU 21	1240	-30547		1	0	0	0	-	-8.39	2.11	0	10.5	0.49	1	82550	Si
SLU 20	818	-57344		1	0	0	0	25615.25	-4.47	2.11	0	6.58	0.62	1	103695	Si
SLU 20	1029	-46462		1	0	0	0	-	-5.51	2.11	0	3.81	0.73	1	122343	Si
SLU 20	1240	-30139		1	0	0	0	25615.25	-8.5	2.11	0	10.61	0.49	1	81910	Si
SLU 27	818	-56196		1	0	0	0	-	-3.96	2.11	0	6.07	0.64	1	106403	Si
								22264.42								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 27	1029	-45314		1	0	0	0	22264.42	-4.91	2.11	0	3.51	0.75	1	124915	Si
SLU 27	1240	-28991		1	0	0	0	22264.42	-7.68	2.11	0	9.79	0.52	1	86468	Si
SLU 12	818	-52366		1	0	0	0	27551.29	-5.26	2.11	0	7.37	0.59	1	99436	Si
SLU 12	1029	-43995		1	0	0	0	27551.29	-6.26	2.11	0	4.19	0.71	1	119130	Si
SLU 12	1240	-31439		1	0	0	0	27551.29	-8.76	2.11	0	10.87	0.48	1	80421	Si
SLU 25	818	-55788		1	0	0	0	22264.42	-3.99	2.11	0	6.1	0.63	1	106248	Si
SLU 25	1029	-44906		1	0	0	0	22264.42	-4.96	2.11	0	3.53	0.74	1	124724	Si
SLU 25	1240	-28583		1	0	0	0	22264.42	-7.79	2.11	0	9.9	0.51	1	85881	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-58979	-4596	-1646799	2.26					18670		4.06	Si
SLU 32	1240	-31774	-4596	292774	1.22					14188		3.09	Si
SLU 29	818	-61514	-5019	-1787939	2.36					19034		3.79	Si
SLU 29	1240	-34309	-5019	329888	1.31					14664		2.92	Si
SLU 34	818	-59958	-4598	-1647776	2.3					18812		4.09	Si
SLU 34	1240	-32753	-4598	292773	1.25					14374		3.13	Si
SLU 23	818	-54809	-4064	-1468311	2.1					18056		4.44	Si
SLU 23	1240	-27604	-4064	246589	1.06					13369		3.29	Si
SLU 11	818	-51958	-4453	-1573930	1.99					17623		3.96	Si
SLU 11	1240	-31031	-4453	305147	1.19					14046		3.15	Si
SLU 12	818	-52366	-4455	-1575074	2.01					17686		3.97	Si
SLU 12	1240	-31439	-4455	305147	1.2					14124		3.17	Si
SLU 36	818	-60366	-4601	-1648919	2.31					18870		4.1	Si
SLU 36	1240	-33160	-4601	292772	1.27					14450		3.14	Si
SLU 30	818	-61922	-5021	-1789083	2.37					19092		3.8	Si
SLU 30	1240	-34717	-5021	329887	1.33					14739		2.94	Si
SLU 20	818	-57344	-4486	-1609451	2.2					18432		4.11	Si
SLU 20	1240	-30139	-4486	283703	1.15					13873		3.09	Si
SLU 21	818	-57752	-4489	-1610595	2.21					18492		4.12	Si
SLU 21	1240	-30547	-4489	283702	1.17					13952		3.11	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.645	SLU 30	Si
V SLU	2.922	SLU 29	Si

Maschio 255

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	L4	L6	485	90	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 36	818	-32136		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 36	1029	-21554		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 36	1240	-6471		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 30	818	-31997		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 30	1029	-20776		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 30	1240	-4713		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 34	818	-31872		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 34	1029	-21236		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 34	1240	-6046		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 29	818	-31732		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 29	1029	-20458		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 29	1240	-4287		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 32	818	-31539		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 32	1029	-20629		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 32	1240	-5054		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 27	818	-31237		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 27	1029	-20976		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 27	1240	-6367		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 21	818	-31098		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 21	1029	-20198		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 21	1240	-4608		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 25	818	-30973		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 25	1029	-20659		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 25	1240	-5942		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 20	818	-30833		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 20	1029	-19881		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 20	1240	-4183		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 23	818	-30640		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 23	1029	-20052		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si
SLU 23	1240	-4950		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.9	1	251841	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	818	-29287	5565	-1627947	0.67					18631		3.35	Si
SLU 24	1240	-5746	9620	-345352	0.13					11575		1.2	Si
SLU 22	818	-28954	3976	-1639406	0.66					18550		4.67	Si
SLU 22	1240	-4754	7806	-299589	0.11					11181		1.43	Si
SLU 26	818	-29552	5472	-1642449	0.68					18695		3.42	Si
SLU 26	1240	-6171	9598	-348596	0.14					11740		1.22	Si
SLU 34	818	-31872	3922	-1788087	0.73					19249		4.91	Si
SLU 34	1240	-6046	8153	-337499	0.14					11692		1.43	Si
SLU 33	818	-30186	4994	-1683648	0.69					18848		3.77	Si
SLU 33	1240	-5850	9110	-342620	0.13					11616		1.28	Si
SLU 19	818	-28425	4162	-1610402	0.65					18420		4.43	Si
SLU 19	1240	-3904	7851	-293100	0.09					10831		1.38	Si
SLU 36	818	-32136	3828	-1802589	0.74					19311		5.04	Si
SLU 36	1240	-6471	8131	-340744	0.15					11855		1.46	Si
SLU 27	818	-31237	4400	-1746888	0.72					19099		4.34	Si
SLU 27	1240	-6367	8641	-343475	0.15					11815		1.37	Si
SLU 35	818	-30450	4900	-1698150	0.7					18911		3.86	Si
SLU 35	1240	-6276	9087	-345865	0.14					11780		1.3	Si
SLU 25	818	-30973	4493	-1732386	0.71					19036		4.24	Si
SLU 25	1240	-5942	8663	-340231	0.14					11651		1.34	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	7.837	SLU 36	Si
V. SLU	1.203	SLU 24	Si

Maschio 256

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L4	L6	115	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-1614		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 30	1029	-2232		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 29	818	-1605		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 29	1029	-2212		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 12	818	-1343		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 12	1029	-2041		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 32	818	-1551		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 32	1029	-2022		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 11	818	-1334		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 11	1029	-2021		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 36	818	-1537		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 36	1029	-2016		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 34	818	-1527		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 34	1029	-1995		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 21	818	-1524		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 21	1029	-1945		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 20	818	-1515		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 20	1029	-1924		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 14	818	-1281		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si
SLU 14	1029	-1831		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	20253	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-1537	571	5198	0.33					1028		1.8	Si
SLU 30	818	-1614	593	5251	0.35					1044		1.76	Si
SLU 25	818	-1438	532	4926	0.31					1007		1.89	Si
SLU 29	818	-1605	592	5238	0.35					1042		1.76	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-1551	565	5057	0.34					1031		1.82	Si
SLU 23	818	-1462	528	4798	0.32					1012		1.92	Si
SLU 20	818	-1515	555	4979	0.33					1023		1.84	Si
SLU 27	818	-1447	534	4939	0.31					1009		1.89	Si
SLU 21	818	-1524	556	4992	0.33					1025		1.84	Si
SLU 34	818	-1527	569	5185	0.33					1026		1.8	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.074	SLU 30	Si
V SLU	1.759	SLU 30	Si

Maschio 257

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L4	L6	190	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-19075		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 30	1029	-11419		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 30	1240	-2543		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 36	818	-19051		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 36	1029	-11725		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 36	1240	-3230		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 29	818	-18883		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 29	1029	-11241		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 29	1240	-2368		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 34	818	-18859		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 34	1029	-11547		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 34	1240	-3056		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 32	818	-18781		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 32	1029	-11319		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 32	1240	-2659		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 21	818	-18470		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 21	1029	-11073		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 21	1240	-2471		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 27	818	-18446		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 27	1029	-11378		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 27	1240	-3158		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 20	818	-18278		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 20	1029	-10895		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 20	1240	-2296		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 25	818	-18254		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 25	1029	-11200		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 25	1240	-2984		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 23	818	-18175		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 23	1029	-10972		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si
SLU 23	1240	-2587		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.85	1	72923	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-15199	-665	19416	1.14					4692		7.06	Si
SLU 11	1240	-1902	-615	35974	0.14					2390		3.89	Si
SLU 3	818	-14786	-525	22459	1.11					4638		8.83	Si
SLU 3	1240	-2004	-477	28836	0.15					2416		5.07	Si
SLU 12	818	-15391	-668	19395	1.16					4717		7.06	Si
SLU 12	1240	-2076	-618	35613	0.16					2435		3.94	Si
SLU 20	818	-18278	-514	32738	1.37					5078		9.88	Si
SLU 20	1240	-2296	-454	30187	0.17					2489		5.48	Si
SLU 30	818	-19075	-661	29652	1.43					5174		7.83	Si
SLU 30	1240	-2543	-598	36603	0.19					2549		4.26	Si
SLU 29	818	-18883	-657	29673	1.42					5151		7.84	Si
SLU 29	1240	-2368	-595	36963	0.18					2507		4.21	Si
SLU 2	818	-14594	-522	22480	1.1					4612		8.84	Si
SLU 2	1240	-1830	-474	29197	0.14					2372		5.01	Si
SLU 32	818	-18781	-549	32094	1.41					5139		9.35	Si
SLU 32	1240	-2659	-488	30796	0.2					2577		5.28	Si
SLU 21	818	-18470	-518	32717	1.39					5102		9.86	Si
SLU 21	1240	-2471	-457	29826	0.19					2532		5.54	Si
SLU 14	818	-15097	-557	21837	1.14					4679		8.4	Si
SLU 14	1240	-2193	-507	29807	0.16					2464		4.86	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.823	SLU 30	Si
V SLU	3.888	SLU 11	Si

Maschio 258

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-32.6	4591.6	-32.6	L4	L6	30.4	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 36	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 36	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 20	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 20	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 21	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 21	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 22	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 22	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 23	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 23	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 24	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 24	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 25	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 25	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 26	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 26	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 27	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 27	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 28	818	-1586		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si
SLU 28	1029	-865		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7485	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 1	818	-1220	0	135	0.8					464		1000	Si
SLU 22	818	-1586	0	186	1.04					517		1000	Si
SLU 26	818	-1586	0	173	1.04					517		1000	Si
SLU 21	818	-1586	0	119	1.04					517		1000	Si
SLU 23	818	-1586	0	140	1.04					517		1000	Si
SLU 24	818	-1586	0	172	1.04					517		1000	Si
SLU 27	818	-1586	0	127	1.04					517		1000	Si
SLU 25	818	-1586	0	126	1.04					517		1000	Si
SLU 29	818	-1586	0	94	1.04					517		1000	Si
SLU 20	818	-1586	0	119	1.04					517		1000	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.719	SLU 19	Si
V SLU	1000	SLU 1	Si

Maschio 259

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	L4	L6	518	90	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 30	818	-68395		1	0	0	0	-15073.8	3.31	2.11	0	5.42	0.78	1	234677	Si
SLU 30	1029	-45584		1	0	0	0	-15073.8	4.96	2.11	0	3.54	0.85	1	254191	Si
SLU 30	1240	-20226		1	0	0	0	-15073.8	11.18	2.11	0	13.29	0.59	1	176235	Si
SLU 29	818	-67815		1	0	0	0	-15073.8	3.33	2.11	0	5.44	0.78	1	234384	Si
SLU 29	1029	-45044		1	0	0	0	-15073.8	5.02	2.11	0	3.56	0.85	1	253882	Si
SLU 29	1240	-19739		1	0	0	0	-15073.8	11.45	2.11	0	13.56	0.58	1	174481	Si
SLU 36	818	-68843		1	0	0	0	-13378	2.91	2.11	0	5.02	0.8	1	238734	Si
SLU 36	1029	-46112		1	0	0	0	-13378	4.35	2.11	0	3.23	0.86	1	257347	Si
SLU 36	1240	-20724		1	0	0	0	-13378	9.68	2.11	0	11.79	0.62	1	185750	Si
SLU 34	818	-68263		1	0	0	0	-13378	2.94	2.11	0	5.05	0.8	1	238477	Si
SLU 34	1029	-45572		1	0	0	0	-13378	4.4	2.11	0	3.26	0.86	1	257080	Si
SLU 34	1240	-20237		1	0	0	0	-13378	9.92	2.11	0	12.03	0.62	1	184268	Si
SLU 32	818	-67846		1	0	0	0	-13378	2.96	2.11	0	5.07	0.8	1	238289	Si
SLU 32	1029	-44790		1	0	0	0	-13378	4.48	2.11	0	3.3	0.86	1	256681	Si
SLU 32	1240	-19112		1	0	0	0	-13378	10.5	2.11	0	12.61	0.6	1	180555	Si
SLU 21	818	-66990		1	0	0	0	-	2.9	2.11	0	5.01	0.8	1	238860	Si
SLU 21	1029	-43925		1	0	0	0	12963.47	-	2.11	0	3.27	0.86	1	256957	Si
SLU 21	1240	-18234		1	0	0	0	12963.47	-	2.11	0	12.77	0.6	1	179508	Si
SLU 20	818	-66410		1	0	0	0	12963.47	-	2.11	0	5.04	0.8	1	238597	Si
SLU 20	1029	-43385		1	0	0	0	12963.47	-	2.11	0	3.3	0.86	1	256672	Si
SLU 20	1240	-17747		1	0	0	0	12963.47	-	2.11	0	13.07	0.59	1	177647	Si
SLU 27	818	-67438		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	4.62	0.81	1	242974	Si
SLU 27	1029	-44453		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	2.96	0.87	1	260199	Si
SLU 27	1240	-18732		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	11.13	0.63	1	189948	Si
SLU 25	818	-66859		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	4.64	0.81	1	242749	Si
SLU 25	1029	-43913		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	2.98	0.87	1	259956	Si
SLU 25	1240	-18245		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	11.37	0.63	1	188416	Si
SLU 23	818	-66441		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	4.65	0.81	1	242584	Si
SLU 23	1029	-43131		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	3.01	0.87	1	259594	Si
SLU 23	1240	-17120		1	0	0	0	11267.67	-	2.11	0	11.98	0.62	1	184544	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-53728	2973	120112	1.15					24759		8.33	Si
SLU 11	1240	-17400	2953	-38056	0.37					16179		5.48	Si
SLU 3	818	-52903	2708	105393	1.13					24598		9.08	Si
SLU 3	1240	-15895	2688	-31857	0.34					15722		5.85	Si
SLU 21	818	-66990	3067	105666	1.44					27226		8.88	Si
SLU 21	1240	-18234	3042	-33606	0.39					16426		5.4	Si
SLU 23	818	-66441	2874	95803	1.43					27128		9.44	Si
SLU 23	1240	-17120	2850	-28720	0.37					16094		5.65	Si
SLU 20	818	-66410	2963	95661	1.42					27123		9.15	Si
SLU 20	1240	-17747	2939	-33122	0.38					16282		5.54	Si
SLU 14	818	-53759	2884	120254	1.15					24765		8.59	Si
SLU 14	1240	-16773	2864	-33654	0.36					15990		5.58	Si
SLU 29	818	-67815	3331	120385	1.45					27372		8.22	Si
SLU 29	1240	-19739	3306	-39805	0.42					16863		5.1	Si
SLU 32	818	-67846	3243	120527	1.46					27377		8.44	Si
SLU 32	1240	-19112	3218	-35404	0.41					16682		5.18	Si
SLU 30	818	-68395	3435	130389	1.47					27474		8	Si
SLU 30	1240	-20226	3410	-40290	0.43					17002		4.99	Si
SLU 12	818	-54308	3076	130117	1.16					24872		8.08	Si
SLU 12	1240	-17887	3056	-38540	0.38					16323		5.34	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.431	SLU 30	Si
V SLU	4.986	SLU 30	Si

Maschio 260

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L4	L6	100	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-10774		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 30	1029	-3082		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 32	818	-10737		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 32	1029	-3734		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 29	818	-10719		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 29	1029	-3076		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 36	818	-10710		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 36	1029	-3726		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 21	818	-10660		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 21	1029	-3885		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 34	818	-10655		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 34	1029	-3720		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 23	818	-10623		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 23	1029	-4537		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 20	818	-10605		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 20	1029	-3879		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 27	818	-10596		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 27	1029	-4529		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 25	818	-10542		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si
SLU 25	1029	-4523		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	17612	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-8372	1833	97087	2.09					1842		1	Si
SLU 14	818	-8390	1625	90672	2.1					1844		1.13	Si
SLU 12	818	-8427	1850	97767	2.11					1847		1	No, $V_u < V$
SLU 3	818	-8313	1549	88092	2.08					1836		1.19	Si
SLU 30	818	-10774	1965	112899	2.69					2068		1.05	Si
SLU 36	818	-10710	1732	105368	2.68					2063		1.19	Si
SLU 18	818	-8363	1617	90236	2.09					1841		1.14	Si
SLU 29	818	-10719	1948	112219	2.68					2064		1.06	Si
SLU 16	818	-8308	1600	89557	2.08					1836		1.15	Si
SLU 32	818	-10737	1740	105804	2.68					2065		1.19	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.635	SLU 30	Si
V SLU	0.999	SLU 12	No

Maschio 261

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4957.6	-285.6	4569.6	-285.6	L4	L6	388	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-37808		1	0	0	0	-	4.16	2.11	0	6.27	0.63	1	93944	Si
SLU 30	1029	-32878		1	0	0	0	25564.38	4.79	2.11	0	3.45	0.75	1	111900	Si
SLU 30	1240	-23670		1	0	0	0	25564.38	6.65	2.11	0	8.76	0.55	1	82051	Si
SLU 29	818	-37795		1	0	0	0	25564.38	4.16	2.11	0	6.27	0.63	1	93936	Si
SLU 29	1029	-32871		1	0	0	0	25564.38	4.79	2.11	0	3.45	0.75	1	111896	Si
SLU 29	1240	-23669		1	0	0	0	25564.38	6.65	2.11	0	8.76	0.55	1	82049	Si
SLU 32	818	-36160		1	0	0	0	22688.39	3.86	2.11	0	5.97	0.64	1	95378	Si
SLU 32	1029	-30753		1	0	0	0	22688.39	4.54	2.11	0	3.33	0.76	1	112837	Si
SLU 32	1240	-20994		1	0	0	0	22688.39	6.65	2.11	0	8.76	0.55	1	82030	Si
SLU 36	818	-36142		1	0	0	0	22688.39	3.87	2.11	0	5.98	0.64	1	95369	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	1029	-30744		1	0	0	0	22688.39	4.54	2.11	0	3.33	0.75	1	112832	Si
SLU 36	1240	-20992		1	0	0	0	22688.39	6.65	2.11	0	8.76	0.55	1	82028	Si
SLU 34	818	-36129		1	0	0	0	22688.39	3.87	2.11	0	5.98	0.64	1	95362	Si
SLU 34	1029	-30737		1	0	0	0	22688.39	4.55	2.11	0	3.33	0.75	1	112827	Si
SLU 34	1240	-20990		1	0	0	0	22688.39	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	82025	Si
SLU 21	818	-35740		1	0	0	0	21985.37	3.79	2.11	0	5.9	0.64	1	95740	Si
SLU 21	1029	-30224		1	0	0	0	21985.37	4.48	2.11	0	3.29	0.76	1	113081	Si
SLU 21	1240	-20338		1	0	0	0	21985.37	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	82022	Si
SLU 20	818	-35726		1	0	0	0	21985.37	3.79	2.11	0	5.9	0.64	1	95733	Si
SLU 20	1029	-30217		1	0	0	0	21985.37	4.48	2.11	0	3.29	0.76	1	113076	Si
SLU 20	1240	-20336		1	0	0	0	21985.37	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	82019	Si
SLU 23	818	-34091		1	0	0	0	19109.38	3.45	2.11	0	5.56	0.65	1	97348	Si
SLU 23	1029	-28099		1	0	0	0	19109.38	4.19	2.11	0	3.15	0.76	1	114195	Si
SLU 23	1240	-17661		1	0	0	0	19109.38	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	81993	Si
SLU 27	818	-34074		1	0	0	0	19109.38	3.45	2.11	0	5.56	0.65	1	97340	Si
SLU 27	1029	-28090		1	0	0	0	19109.38	4.19	2.11	0	3.15	0.76	1	114190	Si
SLU 27	1240	-17659		1	0	0	0	19109.38	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	81989	Si
SLU 25	818	-34060		1	0	0	0	19109.38	3.45	2.11	0	5.56	0.65	1	97333	Si
SLU 25	1029	-28083		1	0	0	0	19109.38	4.19	2.11	0	3.15	0.76	1	114186	Si
SLU 25	1240	-17658		1	0	0	0	19109.38	6.66	2.11	0	8.77	0.55	1	81987	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	818	-35726	924	443938	1.53					12866		13.92	Si
SLU 20	1240	-20336	949	-463128	0.87					10135		10.68	Si
SLU 29	818	-37795	1034	486562	1.62					13190		12.76	Si
SLU 29	1240	-23669	1060	-539764	1.02					10785		10.18	Si
SLU 21	818	-35740	930	445611	1.54					12868		13.84	Si
SLU 21	1240	-20338	954	-463211	0.87					10135		10.62	Si
SLU 34	818	-36129	957	457488	1.55					12930		13.5	Si
SLU 34	1240	-20990	982	-478161	0.9					10266		10.45	Si
SLU 25	818	-34060	848	414864	1.46					12599		14.85	Si
SLU 25	1240	-17658	871	-401525	0.76					9580		11	Si
SLU 36	818	-36142	963	459161	1.55					12932		13.42	Si
SLU 36	1240	-20992	988	-478244	0.9					10266		10.39	Si
SLU 23	818	-34091	848	413033	1.46					12604		14.86	Si
SLU 23	1240	-17661	871	-401712	0.76					9581		11	Si
SLU 32	818	-36160	957	455657	1.55					12935		13.51	Si
SLU 32	1240	-20994	982	-478348	0.9					10266		10.45	Si
SLU 27	818	-34074	854	416537	1.46					12601		14.76	Si
SLU 27	1240	-17659	877	-401608	0.76					9581		10.92	Si
SLU 30	818	-37808	1039	488235	1.62					13192		12.69	Si
SLU 30	1240	-23670	1065	-539847	1.02					10785		10.12	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.485	SLU 30	Si
V SLU	10.123	SLU 30	Si

Maschio 262

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L4	L6	241.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-20520		1	0	0	0	5167.45	1.1	2.11	0	3.21	0.6	1	37512	Si
SLU 30	1029	-11286		1	0	0	0	5167.45	2	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 29	818	-20415		1	0	0	0	5167.45	1.1	2.11	0	3.21	0.6	1	37486	Si
SLU 29	1029	-11177		1	0	0	0	5167.45	2.02	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 36	818	-20466		1	0	0	0	4586.11	0.98	2.11	0	3.09	0.61	1	38065	Si
SLU 36	1029	-11603		1	0	0	0	4586.11	1.72	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 32	818	-20443		1	0	0	0	4586.11	0.98	2.11	0	3.09	0.61	1	38060	Si
SLU 32	1029	-11623		1	0	0	0	4586.11	1.72	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 34	818	-20361		1	0	0	0	4586.11	0.98	2.11	0	3.09	0.61	1	38042	Si
SLU 34	1029	-11494		1	0	0	0	4586.11	1.74	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 21	818	-20295		1	0	0	0	4444.01	0.96	2.11	0	3.07	0.62	1	38167	Si
SLU 21	1029	-11570		1	0	0	0	4444.01	1.68	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 20	818	-20190		1	0	0	0	4444.01	0.96	2.11	0	3.07	0.62	1	38144	Si
SLU 20	1029	-11461		1	0	0	0	4444.01	1.69	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 27	818	-20241		1	0	0	0	3862.67	0.83	2.11	0	2.94	0.62	1	38728	Si
SLU 27	1029	-11887		1	0	0	0	3862.67	1.42	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 23	818	-20219		1	0	0	0	3862.67	0.83	2.11	0	2.94	0.62	1	38724	Si
SLU 23	1029	-11908		1	0	0	0	3862.67	1.42	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si
SLU 25	818	-20137		1	0	0	0	3862.67	0.84	2.11	0	2.95	0.62	1	38708	Si
SLU 25	1029	-11778		1	0	0	0	3862.67	1.43	2.11	0	2.11	0.69	1	42532	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 3	818	-15834	7014	5654	1.64					3985		0.57	No, Vu<V
SLU 18	818	-16005	7356	3822	1.66					4004		0.54	No, Vu<V
SLU 12	818	-16058	8449	8032	1.66					4010		0.47	No, Vu<V
SLU 32	818	-20443	7799	5794	2.12					4471		0.57	No, Vu<V
SLU 16	818	-15900	7293	2819	1.65					3993		0.55	No, Vu<V
SLU 11	818	-15954	8386	7029	1.65					3999		0.48	No, Vu<V
SLU 30	818	-20520	8889	6701	2.12					4478		0.5	No, Vu<V
SLU 14	818	-15982	7359	7124	1.65					4002		0.54	No, Vu<V
SLU 2	818	-15729	6951	4651	1.63					3974		0.57	No, Vu<V
SLU 29	818	-20415	8826	5698	2.11					4468		0.51	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.828	SLU 30	Si
V SLU	0.475	SLU 12	No

Maschio 263

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	L4	L6	92.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-16194		1	0	0	0	3285.06	-2.03	2.11	0	4.14	0.71	1	25419	Si
SLU 30	1029	-12289		1	0	0	0	3285.06	-2.67	2.11	0	2.39	0.8	1	28605	Si
SLU 30	1240	-4344		1	0	0	0	3285.06	-7.56	2.11	0	9.67	0.52	1	18520	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	818	-16111		1	0	0	0	3285.06	-2.04	2.11	0	4.15	0.71	1	25400	Si
SLU 29	1029	-12206		1	0	0	0	3285.06	-2.69	2.11	0	2.4	0.8	1	28589	Si
SLU 29	1240	-4274		1	0	0	0	3285.06	-7.69	2.11	0	9.8	0.52	1	18380	Si
SLU 36	818	-15827		1	0	0	0	2915.49	-1.84	2.11	0	3.95	0.72	1	25759	Si
SLU 36	1029	-12019		1	0	0	0	2915.49	-2.43	2.11	0	2.27	0.81	1	28831	Si
SLU 36	1240	-4304		1	0	0	0	2915.49	-6.77	2.11	0	8.88	0.55	1	19420	Si
SLU 34	818	-15744		1	0	0	0	2915.49	-1.85	2.11	0	3.96	0.72	1	25742	Si
SLU 34	1029	-11936		1	0	0	0	2915.49	-2.44	2.11	0	2.28	0.81	1	28815	Si
SLU 34	1240	-4234		1	0	0	0	2915.49	-6.89	2.11	0	9	0.54	1	19293	Si
SLU 32	818	-15538		1	0	0	0	2915.49	-1.88	2.11	0	3.99	0.72	1	25697	Si
SLU 32	1029	-11732		1	0	0	0	2915.49	-2.49	2.11	0	2.3	0.81	1	28777	Si
SLU 32	1240	-4067		1	0	0	0	2915.49	-7.17	2.11	0	9.28	0.53	1	18970	Si
SLU 21	818	-15274		1	0	0	0	2825.15	-1.85	2.11	0	3.96	0.72	1	25745	Si
SLU 21	1029	-11492		1	0	0	0	2825.15	-2.46	2.11	0	2.28	0.81	1	28801	Si
SLU 21	1240	-3913		1	0	0	0	2825.15	-7.22	2.11	0	9.33	0.53	1	18912	Si
SLU 20	818	-15191		1	0	0	0	2825.15	-1.86	2.11	0	3.97	0.72	1	25727	Si
SLU 20	1029	-11410		1	0	0	0	2825.15	-2.48	2.11	0	2.29	0.81	1	28785	Si
SLU 20	1240	-3844		1	0	0	0	2825.15	-7.35	2.11	0	9.46	0.53	1	18763	Si
SLU 27	818	-14907		1	0	0	0	2455.58	-1.65	2.11	0	3.76	0.73	1	26115	Si
SLU 27	1029	-11222		1	0	0	0	2455.58	-2.19	2.11	0	2.15	0.82	1	29047	Si
SLU 27	1240	-3873		1	0	0	0	2455.58	-6.34	2.11	0	8.45	0.56	1	19915	Si
SLU 25	818	-14824		1	0	0	0	2455.58	-1.66	2.11	0	3.77	0.73	1	26098	Si
SLU 25	1029	-11139		1	0	0	0	2455.58	-2.2	2.11	0	2.16	0.81	1	29033	Si
SLU 25	1240	-3804		1	0	0	0	2455.58	-6.46	2.11	0	8.57	0.56	1	19783	Si
SLU 23	818	-14618		1	0	0	0	2455.58	-1.68	2.11	0	3.79	0.73	1	26055	Si
SLU 23	1029	-10935		1	0	0	0	2455.58	-2.25	2.11	0	2.18	0.81	1	28995	Si
SLU 23	1240	-3637		1	0	0	0	2455.58	-6.75	2.11	0	8.86	0.55	1	19445	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-15538	1793	484397	2.8					2922		1.63	Si
SLU 32	1240	-4067	1741	-18	0.73					1634		0.94	No, Vu<V
SLU 30	818	-16194	1915	518174	2.92					2979		1.56	Si
SLU 30	1240	-4344	1860	284	0.78					1677		0.9	No, Vu<V
SLU 11	818	-13417	1644	445932	2.42					2730		1.66	Si
SLU 11	1240	-3767	1596	1144	0.68					1586		0.99	No, Vu<V
SLU 29	818	-16111	1913	517251	2.9					2972		1.55	Si
SLU 29	1240	-4274	1858	-540	0.77					1666		0.9	No, Vu<V
SLU 20	818	-15191	1759	474068	2.74					2891		1.64	Si
SLU 20	1240	-3844	1708	-1941	0.69					1599		0.94	No, Vu<V
SLU 34	818	-15744	1799	487232	2.84					2940		1.63	Si
SLU 34	1240	-4234	1747	1919	0.76					1660		0.95	No, Vu<V
SLU 23	818	-14618	1638	441215	2.63					2840		1.73	Si
SLU 23	1240	-3637	1591	-1419	0.66					1565		0.98	No, Vu<V
SLU 36	818	-15827	1801	488155	2.85					2947		1.64	Si
SLU 36	1240	-4304	1749	2743	0.78					1671		0.96	No, Vu<V
SLU 21	818	-15274	1761	474992	2.75					2899		1.65	Si
SLU 21	1240	-3913	1710	-1117	0.71					1610		0.94	No, Vu<V
SLU 25	818	-14824	1645	444049	2.67					2859		1.74	Si
SLU 25	1240	-3804	1597	517	0.69					1592		1	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.57	SLU 30	Si
V SLU	0.897	SLU 29	No

Maschio 264

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4788.6	-32.6	4821.1	-32.6	L4	L6	32.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	818	-4140		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 29	1029	-2302		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 29	1240	-602		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 30	818	-4138		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 30	1029	-2300		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 30	1240	-602		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 34	818	-3889		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 34	1029	-2143		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 34	1240	-535		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 36	818	-3887		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 36	1029	-2141		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 36	1240	-535		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 32	818	-3841		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 32	1029	-2118		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 32	1240	-533		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 20	818	-3774		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 20	1029	-2077		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 20	1240	-517		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 21	818	-3772		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 21	1029	-2076		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 21	1240	-516		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 11	818	-3592		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 11	1029	-2021		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 11	1240	-558		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 12	818	-3589		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 12	1029	-2019		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 12	1240	-558		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 25	818	-3523		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 25	1029	-1918		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si
SLU 25	1240	-450		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.77	1	7992	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	818	-3589	-121	-8969	2.21					767		6.32	Si
SLU 12	1240	-558	-119	8996	0.34					366		3.08	Si
SLU 36	818	-3887	-117	-8966	2.39					795		6.81	Si
SLU 36	1240	-535	-115	8632	0.33					361		3.14	Si
SLU 32	818	-3841	-115	-8880	2.36					791		6.9	Si
SLU 32	1240	-533	-113	8599	0.33					361		3.19	Si
SLU 21	818	-3772	-111	-8644	2.32					785		7.07	Si
SLU 21	1240	-516	-110	8332	0.32					358		3.26	Si
SLU 34	818	-3889	-117	-8972	2.39					796		6.81	Si
SLU 34	1240	-535	-115	8635	0.33					361		3.13	Si
SLU 30	818	-4138	-130	-9877	2.55					819		6.29	Si
SLU 30	1240	-602	-128	9707	0.37					375		2.93	Si
SLU 20	818	-3774	-111	-8650	2.32					785		7.06	Si
SLU 20	1240	-517	-110	8335	0.32					358		3.25	Si
SLU 16	818	-3341	-108	-8064	2.06					742		6.87	Si
SLU 16	1240	-491	-106	7924	0.3					352		3.32	Si
SLU 11	818	-3592	-121	-8975	2.21					767		6.32	Si
SLU 11	1240	-558	-119	8999	0.34					366		3.07	Si
SLU 29	818	-4140	-130	-9884	2.55					819		6.29	Si
SLU 29	1240	-602	-128	9710	0.37					375		2.92	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.93	SLU 29	Si
V SLU	2.923	SLU 29	Si

Maschio 265

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	L4	L6	192	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 26	818	-4281		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 26	1029	-2879		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 24	818	-4193		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 24	1029	-2796		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 22	818	-4000		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 22	1029	-2607		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 35	818	-3825		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 35	1029	-2611		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 19	818	-3824		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 19	1029	-2439		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 33	818	-3737		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 33	1029	-2528		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 31	818	-3544		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 31	1029	-2339		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 27	818	-3426		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 27	1029	-2377		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 28	818	-3367		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 28	1029	-2171		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 25	818	-3338		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si
SLU 25	1029	-2293		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.73	1	40619	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-2882	601	200421	0.33					1929		3.21	Si
SLU 3	818	-1688	512	167719	0.2					1665		3.25	Si
SLU 29	818	-2146	676	215883	0.25					1771		2.62	Si
SLU 20	818	-2602	637	197064	0.3					1871		2.93	Si
SLU 32	818	-2689	622	199831	0.31					1889		3.04	Si
SLU 12	818	-1232	551	186539	0.14					1552		2.82	Si
SLU 21	818	-2690	626	196599	0.31					1889		3.02	Si
SLU 11	818	-1143	562	187004	0.13					1529		2.72	Si
SLU 2	818	-1599	524	168184	0.19					1643		3.14	Si
SLU 30	818	-2234	664	215418	0.26					1791		2.7	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.488	SLU 26	Si
V SLU	2.621	SLU 29	Si

Maschio 266

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	L4	L6	367	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	818	-33243		1	0	0	0	3993.49	0.9	2.11	0	3.01	0.67	1	71242	Si
SLU 29	1029	-21575		1	0	0	0	3993.49	1.39	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 29	1240	-5889		1	0	0	0	3993.49	5.09	2.11	0	7.2	0.48	1	50405	Si
SLU 30	818	-33229		1	0	0	0	3993.49	0.9	2.11	0	3.01	0.67	1	71240	Si
SLU 30	1029	-21567		1	0	0	0	3993.49	1.39	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 30	1240	-5888		1	0	0	0	3993.49	5.09	2.11	0	7.2	0.48	1	50399	Si
SLU 34	818	-31584		1	0	0	0	3544.22	0.84	2.11	0	2.95	0.68	1	71664	Si
SLU 34	1029	-20384		1	0	0	0	3544.22	1.3	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 34	1240	-5242		1	0	0	0	3544.22	5.07	2.11	0	7.18	0.48	1	50473	Si
SLU 36	818	-31570		1	0	0	0	3544.22	0.84	2.11	0	2.95	0.68	1	71661	Si
SLU 36	1029	-20377		1	0	0	0	3544.22	1.3	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 36	1240	-5241		1	0	0	0	3544.22	5.07	2.11	0	7.18	0.48	1	50467	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 32	818	-31553		1	0	0	0	3544.22	0.84	2.11	0	2.95	0.68	1	71658	Si
SLU 32	1029	-20367		1	0	0	0	3544.22	1.31	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 32	1240	-5239		1	0	0	0	3544.22	5.07	2.11	0	7.18	0.48	1	50459	Si
SLU 20	818	-31173		1	0	0	0	-3434.4	0.83	2.11	0	2.94	0.68	1	71773	Si
SLU 20	1029	-20091		1	0	0	0	-3434.4	1.28	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 20	1240	-5084		1	0	0	0	-3434.4	5.07	2.11	0	7.18	0.48	1	50491	Si
SLU 21	818	-31160		1	0	0	0	-3434.4	0.83	2.11	0	2.94	0.68	1	71771	Si
SLU 21	1029	-20083		1	0	0	0	-3434.4	1.28	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 21	1240	-5082		1	0	0	0	-3434.4	5.07	2.11	0	7.18	0.48	1	50484	Si
SLU 25	818	-29514		1	0	0	0	2985.13	0.76	2.11	0	2.87	0.68	1	72254	Si
SLU 25	1029	-18900		1	0	0	0	2985.13	1.18	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 25	1240	-4437		1	0	0	0	2985.13	5.05	2.11	0	7.16	0.48	1	50584	Si
SLU 27	818	-29501		1	0	0	0	2985.13	0.76	2.11	0	2.87	0.68	1	72252	Si
SLU 27	1029	-18892		1	0	0	0	2985.13	1.19	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 27	1240	-4435		1	0	0	0	2985.13	5.05	2.11	0	7.16	0.48	1	50576	Si
SLU 23	818	-29483		1	0	0	0	2985.13	0.76	2.11	0	2.87	0.68	1	72248	Si
SLU 23	1029	-18883		1	0	0	0	2985.13	1.19	2.11	0	2.11	0.73	1	77642	Si
SLU 23	1240	-4433		1	0	0	0	2985.13	5.05	2.11	0	7.16	0.48	1	50567	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	818	-27861	-6054	-575532	1.69					9003		1.49	Si
SLU 12	1240	-5425	-5969	804266	0.33					4788		0.8	No, Vu<V
SLU 21	818	-31160	-5857	-582468	1.89					9466		1.62	Si
SLU 21	1240	-5082	-5761	752505	0.31					4695		0.81	No, Vu<V
SLU 36	818	-31570	-6025	-598017	1.91					9522		1.58	Si
SLU 36	1240	-5241	-5928	776084	0.32					4738		0.8	No, Vu<V
SLU 20	818	-31173	-5865	-584265	1.89					9467		1.61	Si
SLU 20	1240	-5084	-5770	752686	0.31					4695		0.81	No, Vu<V
SLU 30	818	-33229	-6681	-650430	2.01					9745		1.46	Si
SLU 30	1240	-5888	-6579	872310	0.36					4912		0.75	No, Vu<V
SLU 34	818	-31584	-6034	-599814	1.91					9523		1.58	Si
SLU 34	1240	-5242	-5937	776265	0.32					4739		0.8	No, Vu<V
SLU 32	818	-31553	-6011	-594021	1.91					9519		1.58	Si
SLU 32	1240	-5239	-5914	775857	0.32					4738		0.8	No, Vu<V
SLU 16	818	-26215	-5407	-524916	1.59					8763		1.62	Si
SLU 16	1240	-4779	-5327	708221	0.29					4610		0.87	No, Vu<V
SLU 11	818	-27874	-6063	-577329	1.69					9005		1.49	Si
SLU 11	1240	-5426	-5978	804447	0.33					4789		0.8	No, Vu<V
SLU 29	818	-33243	-6689	-652226	2.01					9747		1.46	Si
SLU 29	1240	-5889	-6588	872491	0.36					4912		0.75	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.143	SLU 29	Si
V SLU	0.746	SLU 29	No

Maschio 267

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-107.6	4821.1	308.9	L4	L6	416.5	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-26388		1	0	0	0	24544.63	6.98	2.11	0	9.09	0.39	1	46609	Si
SLU 30	1029	-25474		1	0	0	0	24544.63	7.23	2.11	0	4.67	0.58	1	70180	Si
SLU 30	1240	-23108		1	0	0	0	24544.63	7.97	2.11	0	10.08	0.34	1	40969	Si
SLU 29	818	-26363		1	0	0	0	24544.63	6.98	2.11	0	9.09	0.39	1	46571	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	1029	-25441		1	0	0	0	-	7.24	2.11	0	4.67	0.58	1	70156	Si
SLU 29	1240	-23102		1	0	0	0	24544.63	7.97	2.11	0	10.08	0.34	1	40957	Si
SLU 11	818	-21465		1	0	0	0	-	7.93	2.11	0	10.04	0.34	1	41159	Si
SLU 11	1029	-21978		1	0	0	0	22703.78	7.75	2.11	0	4.93	0.57	1	68842	Si
SLU 11	1240	-21353		1	0	0	0	22703.78	7.97	2.11	0	10.08	0.34	1	40923	Si
SLU 12	818	-21490		1	0	0	0	-	7.92	2.11	0	10.03	0.34	1	41211	Si
SLU 12	1029	-22010		1	0	0	0	22703.78	7.74	2.11	0	4.92	0.57	1	68871	Si
SLU 12	1240	-21359		1	0	0	0	22703.78	7.97	2.11	0	10.08	0.34	1	40936	Si
SLU 36	818	-25863		1	0	0	0	-	6.32	2.11	0	8.43	0.42	1	50363	Si
SLU 36	1029	-23954		1	0	0	0	21783.36	6.82	2.11	0	4.47	0.59	1	71223	Si
SLU 36	1240	-20550		1	0	0	0	21783.36	7.95	2.11	0	10.06	0.34	1	41060	Si
SLU 34	818	-25839		1	0	0	0	-	6.32	2.11	0	8.43	0.42	1	50329	Si
SLU 34	1029	-23922		1	0	0	0	21783.36	6.83	2.11	0	4.47	0.59	1	71199	Si
SLU 34	1240	-20543		1	0	0	0	21783.36	7.95	2.11	0	10.06	0.34	1	41046	Si
SLU 32	818	-25556		1	0	0	0	-	6.39	2.11	0	8.5	0.41	1	49931	Si
SLU 32	1029	-23768		1	0	0	0	21783.36	6.87	2.11	0	4.49	0.59	1	71085	Si
SLU 32	1240	-20527		1	0	0	0	21783.36	7.96	2.11	0	10.07	0.34	1	41010	Si
SLU 21	818	-25322		1	0	0	0	-	6.25	2.11	0	8.36	0.42	1	50733	Si
SLU 21	1029	-23310		1	0	0	0	21108.38	6.79	2.11	0	4.45	0.59	1	71296	Si
SLU 21	1240	-19888		1	0	0	0	21108.38	7.96	2.11	0	10.07	0.34	1	41004	Si
SLU 20	818	-25298		1	0	0	0	-	6.26	2.11	0	8.37	0.42	1	50698	Si
SLU 20	1029	-23278		1	0	0	0	21108.38	6.8	2.11	0	4.46	0.59	1	71272	Si
SLU 20	1240	-19882		1	0	0	0	21108.38	7.96	2.11	0	10.07	0.34	1	40990	Si
SLU 18	818	-20965		1	0	0	0	-	7.13	2.11	0	9.24	0.38	1	45708	Si
SLU 18	1029	-20490		1	0	0	0	19942.51	7.3	2.11	0	4.7	0.58	1	69993	Si
SLU 18	1240	-18801		1	0	0	0	19942.51	7.96	2.11	0	10.07	0.34	1	41031	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 34	818	-25839	7852	154098	1.38					10610		1.35	Si
SLU 34	1240	-20543	7908	-771632	1.1					9618		1.22	Si
SLU 29	818	-26363	8959	152415	1.41					10703		1.19	Si
SLU 29	1240	-23102	9017	-879498	1.23					10109		1.12	Si
SLU 30	818	-26388	8961	157085	1.41					10707		1.19	Si
SLU 30	1240	-23108	9019	-878397	1.23					10110		1.12	Si
SLU 32	818	-25556	8070	171376	1.36					10559		1.31	Si
SLU 32	1240	-20527	8126	-775907	1.1					9615		1.18	Si
SLU 21	818	-25322	7850	169057	1.35					10517		1.34	Si
SLU 21	1240	-19888	7906	-752224	1.06					9488		1.2	Si
SLU 12	818	-21490	8129	108591	1.15					9803		1.21	Si
SLU 12	1240	-21359	8177	-815821	1.14					9778		1.2	Si
SLU 36	818	-25863	7854	158769	1.38					10614		1.35	Si
SLU 36	1240	-20550	7910	-770531	1.1					9619		1.22	Si
SLU 20	818	-25298	7848	164387	1.35					10513		1.34	Si
SLU 20	1240	-19882	7904	-753325	1.06					9487		1.2	Si
SLU 11	818	-21465	8127	103921	1.15					9798		1.21	Si
SLU 11	1240	-21353	8175	-816922	1.14					9776		1.2	Si
SLU 14	818	-20658	7239	122883	1.1					9641		1.33	Si
SLU 14	1240	-18778	7284	-713331	1					9264		1.27	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff. s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.766	SLU 30	Si
V SLU	1.121	SLU 30	Si

Maschio 268

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	L4	L6	102.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25				26	0.56	0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-13628		1	0	0	0	4409.55	-3.24	2.11	0	5.35	0.66	1	25990	Si
SLU 30	1029	-8467		1	0	0	0	4409.55	-5.21	2.11	0	3.66	0.74	1	29137	Si
SLU 30	1240	-5379		1	0	0	0	4409.55	-8.2	2.11	0	10.31	0.5	1	19702	Si
SLU 29	818	-13538		1	0	0	0	4409.55	-3.26	2.11	0	5.37	0.66	1	25963	Si
SLU 29	1029	-8373		1	0	0	0	4409.55	-5.27	2.11	0	3.69	0.74	1	29077	Si
SLU 29	1240	-5281		1	0	0	0	4409.55	-8.35	2.11	0	10.46	0.49	1	19499	Si
SLU 36	818	-13544		1	0	0	0	3913.48	-2.89	2.11	0	5	0.67	1	26427	Si
SLU 36	1029	-8451		1	0	0	0	3913.48	-4.63	2.11	0	3.37	0.75	1	29719	Si
SLU 36	1240	-5362		1	0	0	0	3913.48	-7.3	2.11	0	9.41	0.53	1	20856	Si
SLU 34	818	-13454		1	0	0	0	3913.48	-2.91	2.11	0	5.02	0.67	1	26403	Si
SLU 34	1029	-8356		1	0	0	0	3913.48	-4.68	2.11	0	3.4	0.75	1	29666	Si
SLU 34	1240	-5263		1	0	0	0	3913.48	-7.44	2.11	0	9.55	0.52	1	20684	Si
SLU 32	818	-13225		1	0	0	0	3913.48	-2.96	2.11	0	5.07	0.67	1	26339	Si
SLU 32	1029	-8121		1	0	0	0	3913.48	-4.82	2.11	0	3.46	0.75	1	29530	Si
SLU 32	1240	-5026		1	0	0	0	3913.48	-7.79	2.11	0	9.9	0.51	1	20240	Si
SLU 21	818	-13015		1	0	0	0	3792.21	-2.91	2.11	0	5.02	0.67	1	26396	Si
SLU 21	1029	-7919		1	0	0	0	3792.21	-4.79	2.11	0	3.45	0.75	1	29560	Si
SLU 21	1240	-4817		1	0	0	0	3792.21	-7.87	2.11	0	9.98	0.51	1	20132	Si
SLU 20	818	-12925		1	0	0	0	3792.21	-2.93	2.11	0	5.04	0.67	1	26371	Si
SLU 20	1029	-7824		1	0	0	0	3792.21	-4.85	2.11	0	3.48	0.75	1	29501	Si
SLU 20	1240	-4719		1	0	0	0	3792.21	-8.04	2.11	0	10.15	0.5	1	19914	Si
SLU 27	818	-12931		1	0	0	0	3296.14	-2.55	2.11	0	4.66	0.69	1	27115	Si
SLU 27	1029	-7903		1	0	0	0	3296.14	-4.17	2.11	0	3.14	0.76	1	30184	Si
SLU 27	1240	-4799		1	0	0	0	3296.14	-6.87	2.11	0	8.98	0.54	1	21400	Si
SLU 25	818	-12841		1	0	0	0	3296.14	-2.57	2.11	0	4.68	0.69	1	27079	Si
SLU 25	1029	-7808		1	0	0	0	3296.14	-4.22	2.11	0	3.17	0.76	1	30133	Si
SLU 25	1240	-4701		1	0	0	0	3296.14	-7.01	2.11	0	9.12	0.54	1	21219	Si
SLU 23	818	-12612		1	0	0	0	3296.14	-2.61	2.11	0	4.72	0.68	1	26985	Si
SLU 23	1029	-7573		1	0	0	0	3296.14	-4.35	2.11	0	3.23	0.76	1	30001	Si
SLU 23	1240	-4463		1	0	0	0	3296.14	-7.39	2.11	0	9.5	0.53	1	20747	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	818	-12612	-473	-99041	2.05					2806		5.93	Si
SLU 23	1240	-4463	-405	-4825	0.73					1804		4.45	Si
SLU 28	818	-11896	-456	-92414	1.93					2733		5.99	Si
SLU 28	1240	-3774	-394	-2591	0.61					1692		4.29	Si
SLU 26	818	-11781	-439	-87339	1.92					2721		6.2	Si
SLU 26	1240	-3744	-382	930	0.61					1687		4.41	Si
SLU 33	818	-12305	-458	-93832	2					2775		6.06	Si
SLU 33	1240	-4209	-395	-2004	0.68					1763		4.46	Si
SLU 21	818	-13015	-488	-104195	2.12					2846		5.83	Si
SLU 21	1240	-4817	-415	-7206	0.78					1858		4.48	Si
SLU 20	818	-12925	-488	-103866	2.1					2837		5.81	Si
SLU 20	1240	-4719	-415	-7322	0.77					1843		4.44	Si
SLU 22	818	-11462	-437	-86249	1.86					2687		6.15	Si
SLU 22	1240	-3409	-381	460	0.55					1630		4.27	Si
SLU 24	818	-11691	-439	-87010	1.9					2711		6.18	Si
SLU 24	1240	-3646	-383	814	0.59					1670		4.37	Si
SLU 31	818	-12075	-456	-93072	1.96					2751		6.03	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 31	1240	-3971	-394	-2359	0.65					1725		4.38	Si
SLU 19	818	-11283	-437	-85591	1.83					2668		6.11	Si
SLU 19	1240	-3212	-382	228	0.52					1595		4.18	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.907	SLU 30	Si
V SLU	4.181	SLU 19	Si

Maschio 269

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L4	L6	237	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-25445		1	0	0	0	-	4.4	2.11	0	6.51	0.59	1	49312	Si
SLU 30	1029	-19345		1	0	0	0	12317.63	5.79	2.11	0	3.95	0.69	1	57891	Si
SLU 30	1240	-15062		1	0	0	0	12317.63	7.43	2.11	0	9.54	0.48	1	40378	Si
SLU 29	818	-25311		1	0	0	0	12317.63	4.42	2.11	0	6.53	0.59	1	49244	Si
SLU 29	1029	-19176		1	0	0	0	12317.63	5.84	2.11	0	3.97	0.69	1	57772	Si
SLU 29	1240	-14840		1	0	0	0	12317.63	7.54	2.11	0	9.65	0.48	1	40031	Si
SLU 36	818	-25293		1	0	0	0	-10931.9	3.93	2.11	0	6.04	0.61	1	50690	Si
SLU 36	1029	-19018		1	0	0	0	-10931.9	5.22	2.11	0	3.67	0.71	1	59199	Si
SLU 36	1240	-14650		1	0	0	0	-10931.9	6.78	2.11	0	8.89	0.51	1	42352	Si
SLU 34	818	-25159		1	0	0	0	-10931.9	3.95	2.11	0	6.06	0.61	1	50629	Si
SLU 34	1029	-18849		1	0	0	0	-10931.9	5.27	2.11	0	3.69	0.71	1	59090	Si
SLU 34	1240	-14427		1	0	0	0	-10931.9	6.89	2.11	0	9	0.5	1	42046	Si
SLU 32	818	-25091		1	0	0	0	-10931.9	3.96	2.11	0	6.07	0.6	1	50597	Si
SLU 32	1029	-18649		1	0	0	0	-10931.9	5.33	2.11	0	3.72	0.7	1	58959	Si
SLU 32	1240	-14007		1	0	0	0	-10931.9	7.09	2.11	0	9.2	0.5	1	41435	Si
SLU 21	818	-24837		1	0	0	0	-	3.88	2.11	0	5.99	0.61	1	50841	Si
SLU 21	1029	-18268		1	0	0	0	10593.16	5.27	2.11	0	3.69	0.71	1	59092	Si
SLU 21	1240	-13472		1	0	0	0	10593.16	7.15	2.11	0	9.26	0.49	1	41269	Si
SLU 20	818	-24703		1	0	0	0	10593.16	3.9	2.11	0	6.01	0.61	1	50780	Si
SLU 20	1029	-18099		1	0	0	0	10593.16	5.32	2.11	0	3.72	0.7	1	58978	Si
SLU 20	1240	-13249		1	0	0	0	10593.16	7.27	2.11	0	9.38	0.49	1	40895	Si
SLU 27	818	-24685		1	0	0	0	-9207.43	3.39	2.11	0	5.5	0.62	1	52262	Si
SLU 27	1029	-17941		1	0	0	0	-9207.43	4.66	2.11	0	3.39	0.72	1	60501	Si
SLU 27	1240	-13060		1	0	0	0	-9207.43	6.41	2.11	0	8.52	0.52	1	43445	Si
SLU 25	818	-24551		1	0	0	0	-9207.43	3.41	2.11	0	5.52	0.62	1	52208	Si
SLU 25	1029	-17772		1	0	0	0	-9207.43	4.71	2.11	0	3.41	0.72	1	60398	Si
SLU 25	1240	-12837		1	0	0	0	-9207.43	6.52	2.11	0	8.63	0.52	1	43121	Si
SLU 23	818	-24483		1	0	0	0	-9207.43	3.42	2.11	0	5.53	0.62	1	52180	Si
SLU 23	1029	-17572		1	0	0	0	-9207.43	4.76	2.11	0	3.44	0.72	1	60273	Si
SLU 23	1240	-12417		1	0	0	0	-9207.43	6.74	2.11	0	8.85	0.51	1	42476	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	$\sigma 0$	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-25091	5106	487974	1.92					5779		1.13	Si
SLU 32	1240	-14007	5143	-709451	1.07					4481		0.87	No, Vu<V
SLU 16	818	-19995	4956	447297	1.53					5222		1.05	Si
SLU 16	1240	-12772	4985	-680104	0.98					4312		0.87	No, Vu<V
SLU 29	818	-25311	5861	547666	1.94					5802		0.99	No, Vu<V
SLU 29	1240	-14840	5897	-816058	1.14					4591		0.78	No, Vu<V
SLU 14	818	-19926	4862	445428	1.53					5215		1.07	Si
SLU 14	1240	-12352	4891	-667726	0.95					4253		0.87	No, Vu<V
SLU 34	818	-25159	5199	489844	1.93					5786		1.11	Si
SLU 34	1240	-14427	5237	-721829	1.11					4537		0.87	No, Vu<V
SLU 12	818	-20281	5640	505549	1.56					5255		0.93	No, Vu<V
SLU 12	1240	-13407	5669	-773967	1.03					4400		0.78	No, Vu<V
SLU 30	818	-25445	5884	548095	1.95					5816		0.99	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	1240	-15062	5920	-815692	1.16					4620		0.78	No, Vu<V
SLU 36	818	-25293	5222	490272	1.94					5800		1.11	Si
SLU 36	1240	-14650	5260	-721463	1.12					4566		0.87	No, Vu<V
SLU 11	818	-20147	5617	505120	1.55					5240		0.93	No, Vu<V
SLU 11	1240	-13185	5645	-774333	1.01					4369		0.77	No, Vu<V
SLU 18	818	-20129	4978	447726	1.54					5238		1.05	Si
SLU 18	1240	-12995	5008	-679739	1					4343		0.87	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.938	SLU 30	Si
V SLU	0.774	SLU 11	No

Maschio 270

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	L4	L6	42	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-7466		1	0	0	0	-	-1.64	2.11	0	3.75	0.73	1	11862	Si
SLU 30	1029	-6416		1	0	0	0	-	-1.91	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 30	1240	-4840		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 29	818	-7466		1	0	0	0	-	-1.64	2.11	0	3.75	0.73	1	11862	Si
SLU 29	1029	-6416		1	0	0	0	-	-1.91	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 29	1240	-4840		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 36	818	-6922		1	0	0	0	-	-1.57	2.11	0	3.68	0.74	1	11920	Si
SLU 36	1029	-5871		1	0	0	0	-	-1.85	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 36	1240	-4295		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 34	818	-6922		1	0	0	0	-	-1.57	2.11	0	3.68	0.74	1	11920	Si
SLU 34	1029	-5871		1	0	0	0	-	-1.85	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 34	1240	-4295		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 32	818	-6922		1	0	0	0	-	-1.57	2.11	0	3.68	0.74	1	11920	Si
SLU 32	1029	-5871		1	0	0	0	-	-1.85	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 32	1240	-4295		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 21	818	-6789		1	0	0	0	-	-1.55	2.11	0	3.66	0.74	1	11935	Si
SLU 21	1029	-5738		1	0	0	0	-	-1.84	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 21	1240	-4162		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 20	818	-6789		1	0	0	0	-	-1.55	2.11	0	3.66	0.74	1	11935	Si
SLU 20	1029	-5738		1	0	0	0	-	-1.84	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 20	1240	-4162		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 11	818	-6497		1	0	0	0	-	-1.75	2.11	0	3.86	0.73	1	11776	Si
SLU 11	1029	-5689		1	0	0	0	-	-1.99	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 11	1240	-4477		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 12	818	-6497		1	0	0	0	-	-1.75	2.11	0	3.86	0.73	1	11776	Si
SLU 12	1029	-5689		1	0	0	0	-	-1.99	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 12	1240	-4477		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si
SLU 27	818	-6244		1	0	0	0	-	-1.47	2.11	0	3.58	0.74	1	12006	Si
SLU 27	1029	-5194		1	0	0	0	-	-1.76	2.11	0	2.11	0.82	1	13221	Si
SLU 27	1240	-3618		1	0	0	0	-	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	11124	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 24	818	-4974	-4	-1614	1.97					1130		298.15	Si
SLU 24	1240	-2347	-4	-15	0.93					816		215.44	Si
SLU 19	818	-4974	-4	-1599	1.97					1130		301.1	Si
SLU 19	1240	-2347	-4	-15	0.93					816		217.57	Si
SLU 28	818	-5652	-4	-1675	2.24					1198		305.26	Si
SLU 28	1240	-3025	-4	-19	1.2					908		231.39	Si
SLU 31	818	-5652	-4	-1693	2.24					1198		301.96	Si
SLU 31	1240	-3025	-4	-19	1.2					908		228.89	Si
SLU 23	818	-6244	-4	-1759	2.48					1254		304.68	Si
SLU 23	1240	-3618	-4	-23	1.44					981		238.32	Si
SLU 35	818	-5652	-4	-1699	2.24					1198		300.77	Si
SLU 35	1240	-3025	-4	-19	1.2					908		227.99	Si
SLU 27	818	-6244	-4	-1766	2.48					1254		303.52	Si
SLU 27	1240	-3618	-4	-23	1.44					981		237.41	Si
SLU 33	818	-5652	-4	-1690	2.24					1198		302.4	Si
SLU 33	1240	-3025	-4	-19	1.2					908		229.22	Si
SLU 26	818	-4974	-4	-1623	1.97					1130		296.48	Si
SLU 26	1240	-2347	-4	-15	0.93					816		214.23	Si
SLU 22	818	-4974	-4	-1617	1.97					1130		297.7	Si
SLU 22	1240	-2347	-4	-15	0.93					816		215.12	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.589	SLU 29	Si
V SLU	214.231	SLU 26	Si

Maschio 271

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	L4	L6	205	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-37884		1	0	0	0	-22738.7	-6	2.11	0	8.11	0.57	1	44988	Si
SLU 30	1029	-32056		1	0	0	0	-22738.7	-7.09	2.11	0	4.6	0.69	1	54462	Si
SLU 30	1240	-25063		1	0	0	0	-22738.7	-9.07	2.11	0	11.18	0.47	1	37078	Si
SLU 29	818	-37691		1	0	0	0	-22738.7	-6.03	2.11	0	8.14	0.57	1	44911	Si
SLU 29	1029	-31864		1	0	0	0	-22738.7	-7.14	2.11	0	4.62	0.69	1	54376	Si
SLU 29	1240	-24871		1	0	0	0	-22738.7	-9.14	2.11	0	11.25	0.47	1	36892	Si
SLU 36	818	-36171		1	0	0	0	-20180.6	-5.58	2.11	0	7.69	0.58	1	46057	Si
SLU 36	1029	-30344		1	0	0	0	-20180.6	-6.65	2.11	0	4.38	0.7	1	55357	Si
SLU 36	1240	-23350		1	0	0	0	-20180.6	-8.64	2.11	0	10.75	0.48	1	38220	Si
SLU 34	818	-35979		1	0	0	0	-20180.6	-5.61	2.11	0	7.72	0.58	1	45982	Si
SLU 34	1029	-30151		1	0	0	0	-20180.6	-6.69	2.11	0	4.4	0.7	1	55271	Si
SLU 34	1240	-23158		1	0	0	0	-20180.6	-8.71	2.11	0	10.82	0.48	1	38030	Si
SLU 32	818	-35518		1	0	0	0	-20180.6	-5.68	2.11	0	7.79	0.58	1	45798	Si
SLU 32	1029	-29690		1	0	0	0	-20180.6	-6.8	2.11	0	4.45	0.7	1	55061	Si
SLU 32	1240	-22697		1	0	0	0	-20180.6	-8.89	2.11	0	11	0.48	1	37560	Si
SLU 21	818	-34700		1	0	0	0	-	-5.64	2.11	0	7.75	0.58	1	45915	Si
SLU 21	1029	-28873		1	0	0	0	19555.28	-6.77	2.11	0	4.44	0.7	1	55110	Si
SLU 21	1240	-21879		1	0	0	0	19555.28	-8.94	2.11	0	11.05	0.47	1	37436	Si
SLU 20	818	-34508		1	0	0	0	-	-5.67	2.11	0	7.78	0.58	1	45836	Si
SLU 20	1029	-28680		1	0	0	0	19555.28	-6.82	2.11	0	4.46	0.7	1	55018	Si
SLU 20	1240	-21687		1	0	0	0	19555.28	-9.02	2.11	0	11.13	0.47	1	37226	Si
SLU 12	818	-32728		1	0	0	0	-21033.3	-6.43	2.11	0	8.54	0.56	1	43916	Si
SLU 12	1029	-28245		1	0	0	0	-21033.3	-7.45	2.11	0	4.78	0.68	1	53748	Si
SLU 12	1240	-22865		1	0	0	0	-21033.3	-9.2	2.11	0	11.31	0.47	1	36744	Si
SLU 11	818	-32535		1	0	0	0	-21033.3	-6.46	2.11	0	8.57	0.55	1	43820	Si
SLU 11	1029	-28053		1	0	0	0	-21033.3	-7.5	2.11	0	4.8	0.68	1	53645	Si
SLU 11	1240	-22673		1	0	0	0	-21033.3	-9.28	2.11	0	11.39	0.46	1	36536	Si
SLU 27	818	-32988		1	0	0	0	-	-5.15	2.11	0	7.26	0.6	1	47135	Si
SLU 27	1029	-27160		1	0	0	0	16997.18	-6.26	2.11	0	4.18	0.71	1	56150	Si
SLU 27	1240	-20167		1	0	0	0	16997.18	-8.43	2.11	0	10.54	0.49	1	38789	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-32535	-813	-135920	2.65					6307		7.76	Si
SLU 11	1240	-22673	-813	207031	1.84					5348		6.58	Si
SLU 29	818	-37691	-876	-145865	3.06					6755		7.71	Si
SLU 29	1240	-24871	-876	223817	2.02					5576		6.37	Si
SLU 36	818	-36171	-772	-127357	2.94					6626		8.58	Si
SLU 36	1240	-23350	-772	198637	1.9					5419		7.02	Si
SLU 21	818	-34700	-751	-124472	2.82					6499		8.65	Si
SLU 21	1240	-21879	-751	192483	1.78					5263		7.01	Si
SLU 30	818	-37884	-876	-145787	3.08					6771		7.73	Si
SLU 30	1240	-25063	-876	223817	2.04					5595		6.39	Si
SLU 12	818	-32728	-812	-135842	2.66					6325		7.78	Si
SLU 12	1240	-22865	-812	207031	1.86					5368		6.61	Si
SLU 34	818	-35979	-773	-127435	2.93					6610		8.55	Si
SLU 34	1240	-23158	-773	198637	1.88					5399		6.99	Si
SLU 14	818	-30362	-712	-118635	2.47					6109		8.58	Si
SLU 14	1240	-20500	-712	181851	1.67					5112		7.18	Si
SLU 32	818	-35518	-775	-128580	2.89					6570		8.47	Si
SLU 32	1240	-22697	-775	198637	1.85					5350		6.9	Si
SLU 20	818	-34508	-751	-124550	2.81					6482		8.63	Si
SLU 20	1240	-21687	-751	192483	1.76					5242		6.98	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.188	SLU 30	Si
V SLU	6.365	SLU 29	Si

Maschio 272

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L4	L6	133.2	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-16275		1	0	0	0	-7125.65	3.81	2.11	0	5.92	0.61	1	28690	Si
SLU 30	1029	-11692		1	0	0	0	-7125.65	5.31	2.11	0	3.71	0.71	1	33176	Si
SLU 30	1240	-8636		1	0	0	0	-7125.65	7.18	2.11	0	9.29	0.49	1	23138	Si
SLU 29	818	-16150		1	0	0	0	-7125.65	3.84	2.11	0	5.95	0.61	1	28641	Si
SLU 29	1029	-11567		1	0	0	0	-7125.65	5.36	2.11	0	3.74	0.7	1	33101	Si
SLU 29	1240	-8511		1	0	0	0	-7125.65	7.29	2.11	0	9.4	0.49	1	22953	Si
SLU 36	818	-16023		1	0	0	0	-6324.01	3.44	2.11	0	5.55	0.62	1	29307	Si
SLU 36	1029	-11440		1	0	0	0	-6324.01	4.81	2.11	0	3.46	0.72	1	33821	Si
SLU 36	1240	-8384		1	0	0	0	-6324.01	6.57	2.11	0	8.68	0.51	1	24165	Si
SLU 34	818	-15898		1	0	0	0	-6324.01	3.46	2.11	0	5.57	0.62	1	29262	Si
SLU 34	1029	-11315		1	0	0	0	-6324.01	4.87	2.11	0	3.49	0.72	1	33751	Si
SLU 34	1240	-8259		1	0	0	0	-6324.01	6.67	2.11	0	8.78	0.51	1	24001	Si
SLU 32	818	-15598		1	0	0	0	-6324.01	3.53	2.11	0	5.64	0.62	1	29153	Si
SLU 32	1029	-11015		1	0	0	0	-6324.01	5	2.11	0	3.55	0.71	1	33578	Si
SLU 32	1240	-7959		1	0	0	0	-6324.01	6.92	2.11	0	9.03	0.5	1	23589	Si
SLU 21	818	-15277		1	0	0	0	-6128.06	3.49	2.11	0	5.6	0.62	1	29215	Si
SLU 21	1029	-10694		1	0	0	0	-6128.06	4.99	2.11	0	3.55	0.71	1	33591	Si
SLU 21	1240	-7639		1	0	0	0	-6128.06	6.98	2.11	0	9.09	0.5	1	23479	Si
SLU 20	818	-15152		1	0	0	0	-6128.06	3.52	2.11	0	5.63	0.62	1	29167	Si
SLU 20	1029	-10569		1	0	0	0	-6128.06	5.05	2.11	0	3.58	0.71	1	33513	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 20	1240	-7514		1	0	0	0	6128.06	7.1	2.11	0	9.21	0.49	1	23283	Si
SLU 27	818	-15025		1	0	0	0	5326.42	3.09	2.11	0	5.2	0.64	1	29881	Si
SLU 27	1029	-10442		1	0	0	0	5326.42	4.44	2.11	0	3.28	0.73	1	34307	Si
SLU 27	1240	-7386		1	0	0	0	5326.42	6.28	2.11	0	8.39	0.52	1	24639	Si
SLU 25	818	-14900		1	0	0	0	5326.42	3.11	2.11	0	5.22	0.63	1	29839	Si
SLU 25	1029	-10317		1	0	0	0	5326.42	4.5	2.11	0	3.3	0.73	1	34236	Si
SLU 25	1240	-7262		1	0	0	0	5326.42	6.39	2.11	0	8.5	0.52	1	24462	Si
SLU 23	818	-14601		1	0	0	0	5326.42	3.18	2.11	0	5.29	0.63	1	29734	Si
SLU 23	1029	-10017		1	0	0	0	5326.42	4.63	2.11	0	3.37	0.72	1	34061	Si
SLU 23	1240	-6962		1	0	0	0	5326.42	6.66	2.11	0	8.77	0.51	1	24010	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 30	818	-16275	-474	-105427	2.22					3467		7.31	Si
SLU 30	1240	-8636	-474	94727	1.18					2619		5.52	Si
SLU 34	818	-15898	-424	-94909	2.17					3430		8.09	Si
SLU 34	1240	-8259	-424	84065	1.13					2570		6.06	Si
SLU 36	818	-16023	-423	-94549	2.19					3443		8.13	Si
SLU 36	1240	-8384	-423	84064	1.14					2587		6.11	Si
SLU 14	818	-12981	-383	-84539	1.77					3130		8.18	Si
SLU 14	1240	-7105	-383	76965	0.97					2414		6.31	Si
SLU 32	818	-15598	-424	-94969	2.13					3401		8.02	Si
SLU 32	1240	-7959	-424	84068	1.09					2531		5.96	Si
SLU 21	818	-15277	-413	-92861	2.08					3369		8.15	Si
SLU 21	1240	-7639	-413	81463	1.04					2487		6.02	Si
SLU 29	818	-16150	-475	-105787	2.2					3455		7.27	Si
SLU 29	1240	-8511	-475	94728	1.16					2603		5.48	Si
SLU 11	818	-13533	-434	-95356	1.85					3189		7.35	Si
SLU 11	1240	-7657	-434	87625	1.04					2490		5.74	Si
SLU 20	818	-15152	-414	-93221	2.07					3356		8.11	Si
SLU 20	1240	-7514	-414	81464	1.03					2470		5.97	Si
SLU 12	818	-13658	-433	-94996	1.86					3202		7.4	Si
SLU 12	1240	-7782	-433	87624	1.06					2507		5.79	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.763	SLU 30	Si
V SLU	5.479	SLU 29	Si

Maschio 273

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
5473.6	-1002.6	5473.6	-285.6	L4	L6	717	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 30	818	-61763		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 30	1029	-42021		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 30	1240	-3631		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 29	818	-61627		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 29	1029	-41932		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 29	1240	-3610		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 36	818	-58771		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 36	1029	-39979		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 36	1240	-3301		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 34	818	-58634		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 34	1029	-39890		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 34	1240	-3280		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 32	818	-58453		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 32	1029	-39686		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 32	1240	-3228		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 21	818	-57473		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 21	1029	-39006		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 21	1240	-3103		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 20	818	-57336		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 20	1029	-38917		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 20	1240	-3081		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 27	818	-54480		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 27	1029	-36964		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 27	1240	-2773		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 25	818	-54344		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 25	1029	-36875		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 25	1240	-2752		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 23	818	-54163		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 23	1029	-36671		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si
SLU 23	1240	-2699		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.82	1	225710	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	818	-61627	-35426	2755555	1.43					25090		0.71	No, Vu<V
SLU 29	1240	-3610	-35426	903582	0.08					10575		0.3	No, Vu<V
SLU 34	818	-58634	-31249	2508423	1.36					24552		0.79	No, Vu<V
SLU 34	1240	-3280	-31252	761705	0.08					10435		0.33	No, Vu<V
SLU 16	818	-49186	-28372	2116231	1.14					22770		0.8	No, Vu<V
SLU 16	1240	-3035	-28372	700264	0.07					10329		0.36	No, Vu<V
SLU 12	818	-52315	-32163	2364878	1.22					23375		0.73	No, Vu<V
SLU 12	1240	-3386	-32161	829371	0.08					10480		0.33	No, Vu<V
SLU 21	818	-57473	-30279	2538038	1.34					24340		0.8	No, Vu<V
SLU 21	1240	-3103	-30281	758623	0.07					10359		0.34	No, Vu<V
SLU 20	818	-57336	-30664	2536522	1.33					24315		0.79	No, Vu<V
SLU 20	1240	-3081	-30666	771394	0.07					10349		0.34	No, Vu<V
SLU 32	818	-58453	-30829	2582578	1.36					24519		0.8	No, Vu<V
SLU 32	1240	-3228	-30830	771819	0.08					10412		0.34	No, Vu<V
SLU 30	818	-61763	-35040	2757071	1.44					25114		0.72	No, Vu<V
SLU 30	1240	-3631	-35040	890812	0.08					10584		0.3	No, Vu<V
SLU 11	818	-52178	-32548	2363362	1.21					23349		0.72	No, Vu<V
SLU 11	1240	-3365	-32546	842141	0.08					10471		0.32	No, Vu<V
SLU 36	818	-58771	-30864	2509939	1.37					24577		0.8	No, Vu<V
SLU 36	1240	-3301	-30866	748935	0.08					10444		0.34	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.654	SLU 30	Si
V SLU	0.299	SLU 29	No

Maschio 274

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L4	L6	54.8	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 29	818	-3357		1	0	0	0	-2616.4	3.52	2.11	0	5.63	0.62	1	11986	Si
SLU 29	1029	-1788		1	0	0	0	-2616.4	6.61	2.11	0	4.36	0.67	1	12931	Si
SLU 30	818	-3347		1	0	0	0	-	3.43	2.11	0	5.54	0.62	1	12048	Si
								2654.17								
SLU 30	1029	-1778		1	0	0	0	-	6.46	2.11	0	4.28	0.67	1	13016	Si
								2654.17								
SLU 32	818	-3136		1	0	0	0	-	3.12	2.11	0	5.23	0.63	1	12253	Si
								2397.61								
SLU 32	1029	-1567		1	0	0	0	-	6.26	2.11	0	4.18	0.68	1	13124	Si
								2397.61								
SLU 20	818	-3107		1	0	0	0	-2250.1	3.27	2.11	0	5.38	0.63	1	12154	Si
SLU 20	1029	-1538		1	0	0	0	-2250.1	6.61	2.11	0	4.36	0.67	1	12931	Si
SLU 21	818	-3097		1	0	0	0	-	3.17	2.11	0	5.28	0.63	1	12222	Si
								2287.88								
SLU 21	1029	-1528		1	0	0	0	-	6.43	2.11	0	4.27	0.67	1	13030	Si
								2287.88								
SLU 34	818	-3025		1	0	0	0	-	3.47	2.11	0	5.58	0.62	1	12021	Si
								2322.05								
SLU 34	1029	-1455		1	0	0	0	-	7.21	2.11	0	4.66	0.65	1	12641	Si
								2322.05								
SLU 36	818	-3015		1	0	0	0	-	3.37	2.11	0	5.48	0.63	1	12091	Si
								2359.83								
SLU 36	1029	-1445		1	0	0	0	-	7.02	2.11	0	4.57	0.66	1	12705	Si
								2359.83								
SLU 11	818	-2861		1	0	0	0	-	3.82	2.11	0	5.93	0.61	1	11782	Si
								2420.17								
SLU 11	1029	-1653		1	0	0	0	-	6.62	2.11	0	4.36	0.67	1	12930	Si
								2420.17								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 12	818	-2851		1	0	0	0	2457.95	3.72	2.11	0	5.83	0.61	1	11855	Si
SLU 12	1029	-1643		1	0	0	0	2457.95	6.44	2.11	0	4.28	0.67	1	13022	Si
SLU 23	818	-2886		1	0	0	0	2031.31	2.82	2.11	0	4.93	0.64	1	12458	Si
SLU 23	1029	-1317		1	0	0	0	2031.31	6.19	2.11	0	4.15	0.68	1	13161	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 8	818	-1799	-82	-3152	0.6					820		9.98	Si
SLU 25	818	-2775	-91	79	0.92					971		10.69	Si
SLU 6	818	-1809	-81	-3344	0.6					822		10.13	Si
SLU 26	818	-2296	-105	-5095	0.76					900		8.59	Si
SLU 24	818	-2306	-104	-5287	0.77					902		8.7	Si
SLU 33	818	-2556	-97	-2425	0.85					940		9.7	Si
SLU 35	818	-2546	-98	-2233	0.85					938		9.58	Si
SLU 19	818	-2437	-90	-5148	0.81					922		10.23	Si
SLU 27	818	-2765	-92	271	0.92					970		10.56	Si
SLU 22	818	-2417	-92	-4765	0.8					919		9.96	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.57	SLU 29	Si
V SLU	8.593	SLU 26	Si

Maschio 275

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5745.6	-285.6	5211.6	-285.6	L4	L6	534	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-64181		1	0	0	0	63773.95	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167003	Si
SLU 30	1029	-58517		1	0	0	0	63773.95	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 30	1240	-60713		1	0	0	0	63773.95	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166940	Si
SLU 29	818	-64021		1	0	0	0	63770.05	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166994	Si
SLU 29	1029	-58434		1	0	0	0	63770.05	0.12	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 29	1240	-60702		1	0	0	0	63770.05	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166933	Si
SLU 32	818	-61394		1	0	0	0	56603.72	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167090	Si
SLU 32	1029	-53948		1	0	0	0	56603.72	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 32	1240	-53911		1	0	0	0	56603.72	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166949	Si
SLU 36	818	-61312		1	0	0	0	56599.82	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167082	Si
SLU 36	1029	-53897		1	0	0	0	56599.82	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 36	1240	-53902		1	0	0	0	56599.82	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166941	Si
SLU 34	818	-61151		1	0	0	0	56595.92	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167072	Si
SLU 34	1029	-53814		1	0	0	0	56595.92	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 34	1240	-53891		1	0	0	0	56595.92	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166933	Si
SLU 21	818	-60513		1	0	0	0	54846.15	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167100	Si
SLU 21	1029	-52729		1	0	0	0	54846.15	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 21	1240	-52234		1	0	0	0	54846.15	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166942	Si
SLU 20	818	-60352		1	0	0	0	54842.25	0.1	2.11	0	2.21	0.81	1	167091	Si
SLU 20	1029	-52647		1	0	0	0	54842.25	0.11	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 20	1240	-52223		1	0	0	0	54842.25	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166933	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 23	818	-57725		1	0	0	0	47675.92	0.09	2.11	0	2.2	0.81	1	167197	Si
SLU 23	1029	-48161		1	0	0	0	47675.92	0.1	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 23	1240	-45432		1	0	0	0	47675.92	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166953	Si
SLU 27	818	-57643		1	0	0	0	47672.02	0.09	2.11	0	2.2	0.81	1	167189	Si
SLU 27	1029	-48109		1	0	0	0	47672.02	0.1	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 27	1240	-45424		1	0	0	0	47672.02	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166943	Si
SLU 25	818	-57482		1	0	0	0	47668.11	0.09	2.11	0	2.2	0.81	1	167179	Si
SLU 25	1029	-48027		1	0	0	0	47668.11	0.1	2.11	0	2.11	0.82	1	168102	Si
SLU 25	1240	-45412		1	0	0	0	47668.11	0.11	2.11	0	2.22	0.81	1	166934	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 28	818	-54194	1353	523091	1.69					20107		14.87	Si
SLU 28	1240	-37991	1350	40870	1.19					17223		12.76	Si
SLU 25	818	-57482	1462	556680	1.79					20643		14.12	Si
SLU 25	1240	-45412	1459	48757	1.42					18600		12.75	Si
SLU 22	818	-50847	1328	528484	1.59					19546		14.72	Si
SLU 22	1240	-29534	1325	31248	0.92					15506		11.7	Si
SLU 35	818	-54433	1425	554317	1.7					20147		14.14	Si
SLU 35	1240	-38005	1422	40571	1.19					17225		12.12	Si
SLU 31	818	-54515	1395	541978	1.7					20160		14.45	Si
SLU 31	1240	-38013	1392	40246	1.19					17227		12.37	Si
SLU 27	818	-57643	1484	566123	1.8					20669		13.93	Si
SLU 27	1240	-45424	1481	48444	1.42					18601		12.56	Si
SLU 33	818	-54272	1403	544873	1.69					20120		14.34	Si
SLU 33	1240	-37993	1400	40884	1.19					17223		12.3	Si
SLU 26	818	-50764	1357	540823	1.58					19532		14.39	Si
SLU 26	1240	-29526	1354	31574	0.92					15504		11.45	Si
SLU 24	818	-50603	1336	531380	1.58					19505		14.6	Si
SLU 24	1240	-29515	1333	31886	0.92					15501		11.63	Si
SLU 19	818	-50525	1285	509598	1.58					19491		15.17	Si
SLU 19	1240	-29512	1282	31873	0.92					15501		12.09	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.602	SLU 30	Si
V SLU	11.45	SLU 26	Si

Maschio 276

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L4	L6	302	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	818	-51372		1	0	0	0	12992.04	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	80010	Si
SLU 29	1029	-29499		1	0	0	0	12992.04	-4.4	2.11	0	3.26	0.76	1	88238	Si
SLU 29	1240	-15591		1	0	0	0	12992.04	-8.33	2.11	0	10.44	0.49	1	57515	Si
SLU 30	818	-51361		1	0	0	0	12992.04	-2.53	2.11	0	4.64	0.69	1	80007	Si
SLU 30	1029	-29615		1	0	0	0	12992.04	-4.39	2.11	0	3.25	0.76	1	88290	Si
SLU 30	1240	-15845		1	0	0	0	12992.04	-8.2	2.11	0	10.31	0.5	1	58039	Si
SLU 34	818	-49844		1	0	0	0	11530.44	-2.31	2.11	0	4.42	0.7	1	81295	Si
SLU 34	1029	-28770		1	0	0	0	11530.44	-4.01	2.11	0	3.06	0.77	1	89419	Si
SLU 34	1240	-15342		1	0	0	0	11530.44	-7.52	2.11	0	9.63	0.52	1	60641	Si
SLU 36	818	-49834		1	0	0	0	11530.44	-2.31	2.11	0	4.42	0.7	1	81292	Si
SLU 36	1029	-28886		1	0	0	0	11530.44	-3.99	2.11	0	3.05	0.77	1	89467	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	1240	-15596		1	0	0	0	-	-7.39	2.11	0	9.5	0.53	1	61098	Si
SLU 32	818	-49111		1	0	0	0	-	-2.35	2.11	0	4.46	0.7	1	81089	Si
SLU 32	1029	-28169		1	0	0	0	-	-4.09	2.11	0	3.1	0.77	1	89164	Si
SLU 32	1240	-14702		1	0	0	0	-	-7.84	2.11	0	9.95	0.51	1	59434	Si
SLU 20	818	-48584		1	0	0	0	-	-2.3	2.11	0	4.41	0.7	1	81375	Si
SLU 20	1029	-27555		1	0	0	0	-	-4.05	2.11	0	3.08	0.77	1	89279	Si
SLU 20	1240	-13851		1	0	0	0	-	-8.07	2.11	0	10.18	0.5	1	58558	Si
SLU 21	818	-48573		1	0	0	0	-	-2.3	2.11	0	4.41	0.7	1	81372	Si
SLU 21	1029	-27671		1	0	0	0	-	-4.04	2.11	0	3.07	0.77	1	89329	Si
SLU 21	1240	-14106		1	0	0	0	-	-7.92	2.11	0	10.03	0.51	1	59128	Si
SLU 25	818	-47057		1	0	0	0	-9711.55	-2.06	2.11	0	4.17	0.71	1	82780	Si
SLU 25	1029	-26826		1	0	0	0	-9711.55	-3.62	2.11	0	2.87	0.78	1	90573	Si
SLU 25	1240	-13602		1	0	0	0	-9711.55	-7.14	2.11	0	9.25	0.53	1	62042	Si
SLU 27	818	-47046		1	0	0	0	-9711.55	-2.06	2.11	0	4.17	0.71	1	82778	Si
SLU 27	1029	-26942		1	0	0	0	-9711.55	-3.6	2.11	0	2.86	0.78	1	90619	Si
SLU 27	1240	-13857		1	0	0	0	-9711.55	-7.01	2.11	0	9.12	0.54	1	62530	Si
SLU 23	818	-46323		1	0	0	0	-9711.55	-2.1	2.11	0	4.21	0.71	1	82586	Si
SLU 23	1029	-26225		1	0	0	0	-9711.55	-3.7	2.11	0	2.91	0.78	1	90326	Si
SLU 23	1240	-12963		1	0	0	0	-9711.55	-7.49	2.11	0	9.6	0.52	1	60731	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 23	818	-46323	-508	81227	2.56					9818		19.31	Si
SLU 23	1240	-12963	-503	-9595	0.72					5673		11.27	Si
SLU 32	818	-49111	-549	84429	2.71					10088		18.36	Si
SLU 32	1240	-14702	-544	-11267	0.81					5961		10.96	Si
SLU 19	818	-41117	-459	76129	2.27					9294		20.25	Si
SLU 19	1240	-9192	-455	-5260	0.51					4993		10.98	Si
SLU 30	818	-51361	-596	87454	2.83					10300		17.29	Si
SLU 30	1240	-15845	-590	-12012	0.87					6143		10.41	Si
SLU 34	818	-49844	-543	88126	2.75					10157		18.69	Si
SLU 34	1240	-15342	-538	-12111	0.85					6063		11.28	Si
SLU 28	818	-43904	-500	79331	2.42					9578		19.17	Si
SLU 28	1240	-10932	-495	-6933	0.6					5317		10.74	Si
SLU 20	818	-48584	-568	84705	2.68					10037		17.66	Si
SLU 20	1240	-13851	-563	-9740	0.76					5822		10.34	Si
SLU 21	818	-48573	-555	84252	2.68					10036		18.09	Si
SLU 21	1240	-14106	-549	-10340	0.78					5864		10.67	Si
SLU 29	818	-51372	-609	87907	2.84					10301		16.91	Si
SLU 29	1240	-15591	-603	-11413	0.86					6103		10.11	Si
SLU 11	818	-42619	-514	71183	2.35					9448		18.38	Si
SLU 11	1240	-13928	-509	-10640	0.77					5835		11.46	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.557	SLU 29	Si
V SLU	10.114	SLU 29	Si

Maschio 277

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L4	L6	140	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-22017		1	0	0	0	-	-0.79	2.11	0	2.9	0.63	1	22572	Si
SLU 30	1029	-19682		1	0	0	0	-	-0.88	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 30	1240	-16180		1	0	0	0	-	-1.07	2.11	0	3.18	0.61	1	21820	Si
SLU 29	818	-21523		1	0	0	0	-13360.1	-0.92	2.11	0	3.03	0.62	1	22228	Si
SLU 29	1029	-19188		1	0	0	0	-13360.1	-1.03	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 29	1240	-15686		1	0	0	0	-13360.1	-1.26	2.11	0	3.37	0.59	1	21357	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-21100		1	0	0	0	12217.88	-0.72	2.11	0	2.83	0.63	1	22760	Si
SLU 36	1029	-18765		1	0	0	0	12217.88	-0.8	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 36	1240	-15263		1	0	0	0	12217.88	-0.99	2.11	0	3.1	0.61	1	22035	Si
SLU 34	818	-20606		1	0	0	0	11857.09	-0.85	2.11	0	2.96	0.62	1	22406	Si
SLU 34	1029	-18271		1	0	0	0	11857.09	-0.96	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 34	1240	-14769		1	0	0	0	11857.09	-1.19	2.11	0	3.3	0.6	1	21516	Si
SLU 32	818	-21012		1	0	0	0	12578.66	-0.6	2.11	0	2.71	0.64	1	23056	Si
SLU 32	1029	-18677		1	0	0	0	12578.66	-0.68	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 32	1240	-15175		1	0	0	0	12578.66	-0.84	2.11	0	2.95	0.62	1	22440	Si
SLU 21	818	-20152		1	0	0	0	11850.47	-0.72	2.11	0	2.83	0.63	1	22742	Si
SLU 21	1029	-17817		1	0	0	0	11850.47	-0.82	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 21	1240	-14315		1	0	0	0	11850.47	-1.02	2.11	0	3.13	0.61	1	21962	Si
SLU 20	818	-19658		1	0	0	0	11489.69	-0.86	2.11	0	2.97	0.62	1	22370	Si
SLU 20	1029	-17323		1	0	0	0	11489.69	-0.98	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 20	1240	-13821		1	0	0	0	11489.69	-1.23	2.11	0	3.34	0.6	1	21409	Si
SLU 12	818	-19125		1	0	0	0	12718.88	-0.83	2.11	0	2.94	0.62	1	22462	Si
SLU 12	1029	-17329		1	0	0	0	12718.88	-0.91	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 12	1240	-14635		1	0	0	0	12718.88	-1.08	2.11	0	3.19	0.61	1	21789	Si
SLU 11	818	-18631		1	0	0	0	12358.09	-0.98	2.11	0	3.09	0.61	1	22062	Si
SLU 11	1029	-16835		1	0	0	0	12358.09	-1.08	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 11	1240	-14141		1	0	0	0	12358.09	-1.29	2.11	0	3.4	0.59	1	21300	Si
SLU 27	818	-19235		1	0	0	0	10347.46	-0.64	2.11	0	2.75	0.64	1	22957	Si
SLU 27	1029	-16900		1	0	0	0	10347.46	-0.73	2.11	0	2.11	0.69	1	24656	Si
SLU 27	1240	-13398		1	0	0	0	10347.46	-0.92	2.11	0	3.03	0.62	1	22216	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 33	818	-17109	-318	-11558	3.06					3071		9.65	Si
SLU 33	1240	-11272	-318	122776	2.01					2533		7.96	Si
SLU 29	818	-21523	-374	7701	3.84					3422		9.14	Si
SLU 29	1240	-15686	-374	165728	2.8					2949		7.88	Si
SLU 19	818	-14662	-297	-19033	2.62					2858		9.62	Si
SLU 19	1240	-8825	-297	106371	1.58					2271		7.64	Si
SLU 22	818	-15650	-299	-19345	2.79					2946		9.87	Si
SLU 22	1240	-9813	-299	106653	1.75					2380		7.97	Si
SLU 21	818	-20152	-354	277	3.6					3317		9.37	Si
SLU 21	1240	-14315	-354	149733	2.56					2826		7.98	Si
SLU 30	818	-22017	-375	7545	3.93					3459		9.22	Si
SLU 30	1240	-16180	-375	165869	2.89					2992		7.97	Si
SLU 20	818	-19658	-353	433	3.51					3278		9.27	Si
SLU 20	1240	-13821	-353	149592	2.47					2781		7.87	Si
SLU 28	818	-16527	-318	-11765	2.95					3022		9.5	Si
SLU 28	1240	-10690	-318	122507	1.91					2473		7.77	Si
SLU 24	818	-15244	-297	-18825	2.72					2910		9.79	Si
SLU 24	1240	-9407	-297	106641	1.68					2336		7.86	Si
SLU 25	818	-18741	-337	-5199	3.35					3205		9.52	Si
SLU 25	1240	-12904	-337	136895	2.3					2695		8	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.025	SLU 30	Si
V SLU	7.641	SLU 19	Si

Maschio 278

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	L4	L6	217.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-32212		1	0	0	0	16145.45	-5.01	2.11	0	7.12	0.6	1	50380	Si
SLU 30	1029	-26030		1	0	0	0	16145.45	-6.2	2.11	0	4.16	0.71	1	59686	Si
SLU 30	1240	-18611		1	0	0	0	16145.45	-8.68	2.11	0	10.79	0.48	1	40454	Si
SLU 29	818	-32008		1	0	0	0	16145.45	-5.04	2.11	0	7.15	0.6	1	50294	Si
SLU 29	1029	-25826		1	0	0	0	16145.45	-6.25	2.11	0	4.18	0.71	1	59581	Si
SLU 29	1240	-18407		1	0	0	0	16145.45	-8.77	2.11	0	10.88	0.48	1	40183	Si
SLU 36	818	-31293		1	0	0	0	14329.09	-4.58	2.11	0	6.69	0.62	1	51541	Si
SLU 36	1029	-25110		1	0	0	0	14329.09	-5.71	2.11	0	3.91	0.73	1	60750	Si
SLU 36	1240	-17692		1	0	0	0	14329.09	-8.1	2.11	0	10.21	0.5	1	42076	Si
SLU 34	818	-31089		1	0	0	0	14329.09	-4.61	2.11	0	6.72	0.61	1	51460	Si
SLU 34	1029	-24907		1	0	0	0	14329.09	-5.75	2.11	0	3.93	0.72	1	60650	Si
SLU 34	1240	-17488		1	0	0	0	14329.09	-8.19	2.11	0	10.3	0.5	1	41810	Si
SLU 32	818	-30600		1	0	0	0	14329.09	-4.68	2.11	0	6.79	0.61	1	51263	Si
SLU 32	1029	-24417		1	0	0	0	14329.09	-5.87	2.11	0	3.99	0.72	1	60403	Si
SLU 32	1240	-16999		1	0	0	0	14329.09	-8.43	2.11	0	10.54	0.49	1	41146	Si
SLU 21	818	-29952		1	0	0	0	13885.09	-4.64	2.11	0	6.75	0.61	1	51389	Si
SLU 21	1029	-23769		1	0	0	0	13885.09	-5.84	2.11	0	3.98	0.72	1	60460	Si
SLU 21	1240	-16351		1	0	0	0	13885.09	-8.49	2.11	0	10.6	0.49	1	40970	Si
SLU 20	818	-29748		1	0	0	0	13885.09	-4.67	2.11	0	6.78	0.61	1	51304	Si
SLU 20	1029	-23566		1	0	0	0	13885.09	-5.89	2.11	0	4	0.72	1	60352	Si
SLU 20	1240	-16147		1	0	0	0	13885.09	-8.6	2.11	0	10.71	0.49	1	40668	Si
SLU 12	818	-27340		1	0	0	0	14934.54	-5.46	2.11	0	7.57	0.59	1	49173	Si
SLU 12	1029	-22585		1	0	0	0	14934.54	-6.61	2.11	0	4.36	0.7	1	58807	Si
SLU 12	1240	-16878		1	0	0	0	14934.54	-8.85	2.11	0	10.96	0.48	1	39966	Si
SLU 11	818	-27137		1	0	0	0	14934.54	-5.5	2.11	0	7.61	0.59	1	49063	Si
SLU 11	1029	-22381		1	0	0	0	14934.54	-6.67	2.11	0	4.39	0.7	1	58678	Si
SLU 11	1240	-16674		1	0	0	0	14934.54	-8.96	2.11	0	11.07	0.47	1	39661	Si
SLU 27	818	-29032		1	0	0	0	12068.72	-4.16	2.11	0	6.27	0.63	1	52672	Si
SLU 27	1029	-22850		1	0	0	0	12068.72	-5.28	2.11	0	3.7	0.74	1	61661	Si
SLU 27	1240	-15431		1	0	0	0	12068.72	-7.82	2.11	0	9.93	0.51	1	42851	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	818	-28828	772	451144	2.21					6159		7.98	Si
SLU 25	1240	-15228	772	125338	1.17					4644		6.02	Si
SLU 19	818	-23693	688	371481	1.82					5635		8.2	Si
SLU 19	1240	-10092	688	81323	0.77					3924		5.71	Si
SLU 24	818	-24590	725	387317	1.88					5730		7.9	Si
SLU 24	1240	-10989	725	81323	0.84					4059		5.6	Si
SLU 31	818	-26361	729	412519	2.02					5913		8.11	Si
SLU 31	1240	-12760	729	104797	0.98					4313		5.91	Si
SLU 28	818	-25954	713	405522	1.99					5871		8.24	Si
SLU 28	1240	-12353	713	104797	0.95					4256		5.97	Si
SLU 22	818	-24101	704	378478	1.85					5678		8.06	Si
SLU 22	1240	-10500	704	81323	0.8					3986		5.66	Si
SLU 33	818	-26851	750	421358	2.06					5963		7.95	Si
SLU 33	1240	-13250	750	104797	1.02					4381		5.84	Si
SLU 35	818	-27055	758	424856	2.07					5983		7.89	Si
SLU 35	1240	-13454	758	104797	1.03					4409		5.81	Si
SLU 27	818	-29032	780	454642	2.22					6179		7.92	Si
SLU 27	1240	-15431	780	125338	1.18					4671		5.99	Si
SLU 26	818	-24794	733	390815	1.9					5751		7.84	Si
SLU 26	1240	-11193	733	81323	0.86					4089		5.58	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.564	SLU 30	Si
V SLU	5.575	SLU 26	Si

Maschio 279

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5871.6	-285.6	L4	L6	258.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 18	818	-42		1	0	0	0	-	671.54	2.11	0	673.65		1		No, e1/t>.33
SLU 18	1029	-9271		1	0	0	0	-	3.06	2.11	0	2.58	0.79	1	78964	Si
SLU 18	1240	-19694		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74042	Si
SLU 34	818	-1029		1	0	0	0	-	30.08	2.11	0	32.19		1		No, e1/t>.33
SLU 34	1029	-10688		1	0	0	0	-	2.9	2.11	0	2.5	0.8	1	79373	Si
SLU 34	1240	-21431		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74015	Si
SLU 32	818	-918		1	0	0	0	-	33.73	2.11	0	35.84		1		No, e1/t>.33
SLU 32	1029	-10633		1	0	0	0	-	2.91	2.11	0	2.51	0.8	1	79335	Si
SLU 32	1240	-21426		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74013	Si
SLU 30	818	-191		1	0	0	0	-	182.49	2.11	0	184.6		1		No, e1/t>.33
SLU 30	1029	-11508		1	0	0	0	-	3.03	2.11	0	2.57	0.79	1	79030	Si
SLU 30	1240	-24205		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74032	Si
SLU 29	818	-167		1	0	0	0	-	208.84	2.11	0	210.95		1		No, e1/t>.33
SLU 29	1029	-11497		1	0	0	0	-	3.03	2.11	0	2.57	0.79	1	79023	Si
SLU 29	1240	-24204		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74032	Si
SLU 21	818	-1065		1	0	0	0	-	28.16	2.11	0	30.27		1		No, e1/t>.33
SLU 21	1029	-10406		1	0	0	0	-	2.88	2.11	0	2.5	0.8	1	79408	Si
SLU 21	1240	-20746		1	0	0	0	-	1.45	2.11	0	3.56	0.74	1	74007	Si
SLU 20	818	-1041		1	0	0	0	-	28.81	2.11	0	30.92		1		No, e1/t>.33
SLU 20	1029	-10396		1	0	0	0	-	2.88	2.11	0	2.5	0.8	1	79400	Si
SLU 20	1240	-20746		1	0	0	0	-	1.45	2.11	0	3.56	0.74	1	74007	Si
SLU 16	818	-18		1	0	0	0	-	1566.96	2.11	0	1569.07		1		No, e1/t>.33
SLU 16	1029	-9261		1	0	0	0	-	3.06	2.11	0	2.58	0.79	1	78955	Si
SLU 16	1240	-19693		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74042	Si
SLU 14	818	93		1	0	0	0	-	-303.22	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 14	1029	-9206		1	0	0	0	-	3.08	2.11	0	2.59	0.79	1	78909	Si
SLU 14	1240	-19689		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74041	Si
SLU 12	818	820		1	0	0	0	-	-39.35	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 12	1029	-10081		1	0	0	0	-	3.2	2.11	0	2.65	0.79	1	78598	Si
SLU 12	1240	-22468		1	0	0	0	-	1.44	2.11	0	3.55	0.74	1	74058	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 12	818	820	-11483	-221003	-0.05					1851		0.16	No, Vu<V
SLU 12	1240	-22468	-15527	612353	1.45					6060		0.39	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-918	-11686	-221636	0.06					2431		0.21	No, Vu<V
SLU 32	1240	-21426	-15724	603983	1.38					5936		0.38	No, Vu<V
SLU 36	818	-1053	-11630	-220321	0.07					2471		0.21	No, Vu<V
SLU 36	1240	-21432	-15686	603328	1.38					5936		0.38	No, Vu<V
SLU 34	818	-1029	-11640	-220614	0.07					2464		0.21	No, Vu<V
SLU 34	1240	-21431	-15693	603416	1.38					5936		0.38	No, Vu<V
SLU 30	818	-191	-12851	-245309	0.01					2207		0.17	No, Vu<V
SLU 30	1240	-24205	-17322	672648	1.56					6261		0.36	No, Vu<V
SLU 18	818	-42	-10262	-196015	0					2159		0.21	No, Vu<V
SLU 18	1240	-19694	-13891	543033	1.27					5723		0.41	No, Vu<V
SLU 16	818	-18	-10272	-196308	0					2151		0.21	No, Vu<V
SLU 16	1240	-19693	-13898	543121	1.27					5723		0.41	No, Vu<V
SLU 14	818	93	-10317	-197330	-0.01					2113		0.2	No, Vu<V
SLU 14	1240	-19689	-13929	543689	1.27					5723		0.41	No, Vu<V
SLU 11	818	844	-11493	-221296	-0.05					1842		0.16	No, Vu<V
SLU 11	1240	-22467	-15534	612441	1.45					6060		0.39	No, Vu<V
SLU 29	818	-167	-12861	-245602	0.01					2200		0.17	No, Vu<V
SLU 29	1240	-24204	-17329	672736	1.56					6261		0.36	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0.16	SLU 11	No

Maschio 280

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L4	L6	203	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 1	818	513		1	0	0	0	-5774.14	-4.71	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 1	1029	-1936		1	0	0	0	-5774.14	1.25	2.11	0	2.11	0.69	1	35751	Si
SLU 21	818	2083		1	0	0	0	-	-4.09	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 21	1029	-3639		1	0	0	0	12630.74	-	2.34	0	2.23	0.68	1	35306	Si
SLU 22	818	234		1	0	0	0	12630.74	-	-7868.65	-41.78	2.11	0	0	0	No, Trazione
SLU 22	1029	-2869		1	0	0	0	-7868.65	3.41	2.11	0	2.76	0.64	1	33261	Si
SLU 23	818	1455		1	0	0	0	-	-7.78	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 23	1029	-3577		1	0	0	0	11565.51	-	3.16	0	2.64	0.65	1	33726	Si
SLU 24	818	383		1	0	0	0	11565.51	-	-6830.38	-7.46	2.11	0	0	0	No, Trazione
SLU 24	1029	-2666		1	0	0	0	-6830.38	1.07	2.11	0	2.11	0.69	1	35751	Si
SLU 25	818	1604		1	0	0	0	-	-2.74	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 25	1029	-3373		1	0	0	0	10527.24	-	1.3	0	2.11	0.69	1	35751	Si
SLU 26	818	278		1	0	0	0	10527.24	-	-7349.52	-22.72	2.11	0	0	0	No, Trazione
SLU 26	1029	-2907		1	0	0	0	-7349.52	2.17	2.11	0	2.14	0.68	1	35631	Si
SLU 20	818	2188		1	0	0	0	-	-2.31	2.11	0	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 20	1029	-3398		1	0	0	0	12111.61	-	1.49	0	2.11	0.69	1	35751	Si
SLU 27	818	1499		1	0	0	0	12111.61	-	-5.24	2.11	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 27	1029	-3614		1	0	0	0	11046.38	-	2.17	0	2.14	0.68	1	35627	Si
SLU 29	818	2839		1	0	0	0	11046.38	-	-2.07	2.11	0	0	0	0	No, Trazione
SLU 29	1029	-3776		1	0	0	0	14083.27	-	1.56	0	2.11	0.69	1	35751	Si
SLU 29								14083.27	-							

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	818	2176	5266	116687	-0.27					0		0	No, Vu<V
SLU 16	818	2324	5251	117806	-0.29					0		0	No, Vu<V
SLU 18	818	2220	5308	116850	-0.27					0		0	No, Vu<V
SLU 34	818	2255	6022	132630	-0.28					0		0	No, Vu<V

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 29	818	2839	6439	147259	-0.35					0		0	No, Vu<V
SLU 21	818	2083	5854	129084	-0.26					0		0	No, Vu<V
SLU 30	818	2734	6496	146304	-0.34					0		0	No, Vu<V
SLU 12	818	2803	5724	131480	-0.35					0		0	No, Vu<V
SLU 20	818	2188	5797	130040	-0.27					0		0	No, Vu<V
SLU 32	818	2106	6038	131511	-0.26					0		0	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 2	No

Maschio 281

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L4	L6	72	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_l	Nu	Verifica
SLU 36	818	-7685		1	0	0	0	-	-3.58	2.11	0	5.69	0.65	1	17958	Si
SLU 36	1029	-5757		1	0	0	0	2749.96	-4.78	2.11	0	3.44	0.75	1	20780	Si
SLU 36	1240	-3539		1	0	0	0	2749.96	-7.77	2.11	0	9.88	0.51	1	14236	Si
SLU 30	818	-7456		1	0	0	0	-	-4.16	2.11	0	6.27	0.63	1	17446	Si
SLU 30	1029	-5638		1	0	0	0	3098.55	-5.5	2.11	0	3.8	0.73	1	20269	Si
SLU 30	1240	-3537		1	0	0	0	3098.55	-8.76	2.11	0	10.87	0.48	1	13317	Si
SLU 34	818	-7606		1	0	0	0	-	-3.62	2.11	0	5.73	0.65	1	17925	Si
SLU 34	1029	-5685		1	0	0	0	2749.96	-4.84	2.11	0	3.47	0.75	1	20737	Si
SLU 34	1240	-3471		1	0	0	0	2749.96	-7.92	2.11	0	10.03	0.51	1	14100	Si
SLU 29	818	-7377		1	0	0	0	-	-4.2	2.11	0	6.31	0.63	1	17406	Si
SLU 29	1029	-5566		1	0	0	0	3098.55	-5.57	2.11	0	3.84	0.73	1	20219	Si
SLU 29	1240	-3469		1	0	0	0	3098.55	-8.93	2.11	0	11.04	0.47	1	13158	Si
SLU 32	818	-7377		1	0	0	0	-	-3.73	2.11	0	5.84	0.64	1	17826	Si
SLU 32	1029	-5497		1	0	0	0	2749.96	-5	2.11	0	3.56	0.74	1	20620	Si
SLU 32	1240	-3307		1	0	0	0	2749.96	-8.32	2.11	0	10.43	0.5	1	13734	Si
SLU 27	818	-7488		1	0	0	0	-	-3.09	2.11	0	5.2	0.66	1	18389	Si
SLU 27	1029	-5493		1	0	0	0	2316.17	-4.22	2.11	0	3.16	0.76	1	21178	Si
SLU 27	1240	-3169		1	0	0	0	2316.17	-7.31	2.11	0	9.42	0.53	1	14646	Si
SLU 21	818	-7259		1	0	0	0	-	-3.67	2.11	0	5.78	0.64	1	17876	Si
SLU 21	1029	-5374		1	0	0	0	2664.75	-4.96	2.11	0	3.53	0.74	1	20651	Si
SLU 21	1240	-3167		1	0	0	0	2664.75	-8.41	2.11	0	10.52	0.49	1	13641	Si
SLU 25	818	-7408		1	0	0	0	-	-3.13	2.11	0	5.24	0.66	1	18360	Si
SLU 25	1029	-5421		1	0	0	0	2316.17	-4.27	2.11	0	3.19	0.76	1	21138	Si
SLU 25	1240	-3101		1	0	0	0	2316.17	-7.47	2.11	0	9.58	0.52	1	14505	Si
SLU 20	818	-7179		1	0	0	0	-	-3.71	2.11	0	5.82	0.64	1	17840	Si
SLU 20	1029	-5302		1	0	0	0	2664.75	-5.03	2.11	0	3.57	0.74	1	20603	Si
SLU 20	1240	-3099		1	0	0	0	2664.75	-8.6	2.11	0	10.71	0.49	1	13470	Si
SLU 23	818	-7179		1	0	0	0	-	-3.23	2.11	0	5.34	0.66	1	18271	Si
SLU 23	1029	-5233		1	0	0	0	2316.17	-4.43	2.11	0	3.27	0.76	1	21029	Si
SLU 23	1240	-2937		1	0	0	0	2316.17	-7.88	2.11	0	9.99	0.51	1	14135	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 20	818	-7179	97	-7487	1.66					1794		18.44	Si
SLU 20	1240	-3099	-238	12000	0.72					1262		5.3	Si
SLU 20	818	-5973	36	-10244	1.38					1654		46.46	Si
SLU 12	1240	-3147	-259	13869	0.73					1269		4.89	Si
SLU 11	818	-5894	32	-10310	1.36					1645		51.27	Si
SLU 11	1240	-3080	-259	13912	0.71					1259		4.87	Si
SLU 21	818	-7259	101	-7422	1.68					1802		17.88	Si
SLU 21	1240	-3167	-239	11958	0.73					1272		5.32	Si
SLU 36	818	-7685	119	-6919	1.78					1849		15.48	Si
SLU 36	1240	-3539	-247	12231	0.82					1329		5.37	Si
SLU 14	818	-5894	57	-8235	1.36					1645		28.65	Si
SLU 14	1240	-2918	-228	11828	0.68					1233		5.41	Si
SLU 29	818	-7377	75	-9906	1.71					1815		24.35	Si
SLU 29	1240	-3469	-278	14488	0.8					1319		4.74	Si
SLU 32	818	-7377	100	-7831	1.71					1815		18.17	Si
SLU 32	1240	-3307	-248	12404	0.77					1294		5.23	Si
SLU 34	818	-7606	116	-6985	1.76					1840		15.88	Si
SLU 34	1240	-3471	-247	12274	0.8					1319		5.35	Si
SLU 30	818	-7456	78	-9840	1.73					1824		23.36	Si
SLU 30	1240	-3537	-279	14445	0.82					1329		4.76	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.337	SLU 36	Si
V SLU	4.738	SLU 29	Si

Maschio 282

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-702.6	L4	L6	300	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φ_t	Φ_I	Nu	Verifica
SLU 30	818	-25388		1	0	0	0	-8703	-3.14	2.11	0	5.25	0.63	1	67071	Si
SLU 30	1029	-17888		1	0	0	0	-8703	-4.46	2.11	0	3.28	0.73	1	77187	Si
SLU 30	1240	-11726		1	0	0	0	-8703	-6.8	2.11	0	8.91	0.51	1	53533	Si
SLU 36	818	-25936		1	0	0	0	-	-2.73	2.11	0	4.84	0.65	1	68596	Si
								7723.91								
SLU 36	1029	-18335		1	0	0	0	-	-3.86	2.11	0	2.99	0.75	1	78947	Si
								7723.91								
SLU 36	1240	-12022		1	0	0	0	-	-5.89	2.11	0	8	0.54	1	56914	Si
								7723.91								
SLU 29	818	-25077		1	0	0	0	-8703	-3.18	2.11	0	5.29	0.63	1	66927	Si
SLU 29	1029	-17585		1	0	0	0	-8703	-4.54	2.11	0	3.32	0.73	1	76961	Si
SLU 29	1240	-11440		1	0	0	0	-8703	-6.97	2.11	0	9.08	0.5	1	52905	Si
SLU 34	818	-25624		1	0	0	0	-	-2.76	2.11	0	4.87	0.65	1	68474	Si
								7723.91								
SLU 34	1029	-18032		1	0	0	0	-	-3.93	2.11	0	3.02	0.74	1	78757	Si
								7723.91								
SLU 34	1240	-11737		1	0	0	0	-	-6.03	2.11	0	8.14	0.53	1	56384	Si
								7723.91								
SLU 32	818	-25013		1	0	0	0	-	-2.83	2.11	0	4.94	0.64	1	68224	Si
								7723.91								
SLU 32	1029	-17378		1	0	0	0	-	-4.07	2.11	0	3.09	0.74	1	78321	Si
								7723.91								
SLU 32	1240	-11066		1	0	0	0	-	-6.4	2.11	0	8.51	0.52	1	55032	Si
								7723.91								
SLU 21	818	-24534		1	0	0	0	-	-2.8	2.11	0	4.91	0.65	1	68350	Si
								7484.58								
SLU 21	1029	-16876		1	0	0	0	-	-4.07	2.11	0	3.09	0.74	1	78347	Si
								7484.58								
SLU 21	1240	-10550		1	0	0	0	-	-6.5	2.11	0	8.61	0.52	1	54643	Si
								7484.58								
SLU 27	818	-25081		1	0	0	0	-	-2.38	2.11	0	4.49	0.66	1	70109	Si
								6505.49								
SLU 27	1029	-17323		1	0	0	0	-	-3.44	2.11	0	2.78	0.76	1	80181	Si
								6505.49								
SLU 27	1240	-10846		1	0	0	0	-	-5.5	2.11	0	7.61	0.55	1	58360	Si
								6505.49								
SLU 20	818	-24222		1	0	0	0	-	-2.83	2.11	0	4.94	0.64	1	68217	Si
								7484.58								
SLU 20	1029	-16573		1	0	0	0	-	-4.14	2.11	0	3.12	0.74	1	78129	Si
								7484.58								

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 20	1240	-10264		1	0	0	0	7484.58	-6.68	2.11	0	8.79	0.51	1	53974	Si
SLU 25	818	-24770		1	0	0	0	6505.49	-2.41	2.11	0	4.52	0.66	1	69933	Si
SLU 25	1029	-17020		1	0	0	0	6505.49	-3.5	2.11	0	2.81	0.76	1	80001	Si
SLU 25	1240	-10561		1	0	0	0	6505.49	-5.65	2.11	0	7.76	0.55	1	57810	Si
SLU 23	818	-24159		1	0	0	0	6505.49	-2.47	2.11	0	4.58	0.66	1	69563	Si
SLU 23	1029	-16366		1	0	0	0	6505.49	-3.64	2.11	0	2.88	0.75	1	79588	Si
SLU 23	1240	-9890		1	0	0	0	6505.49	-6.03	2.11	0	8.14	0.53	1	56394	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 25	818	-24770	-1750	-210213	1.5					6983		3.99	Si
SLU 25	1240	-10561	-1748	47213	0.64					4918		2.81	Si
SLU 34	818	-25624	-1917	-220479	1.55					7088		3.7	Si
SLU 34	1240	-11737	-1914	54107	0.71					5120		2.67	Si
SLU 29	818	-25077	-2039	-222796	1.52					7021		3.44	Si
SLU 29	1240	-11440	-2034	60610	0.69					5070		2.49	Si
SLU 11	818	-20240	-1754	-182804	1.23					6397		3.65	Si
SLU 11	1240	-10109	-1749	54294	0.61					4838		2.77	Si
SLU 30	818	-25388	-2023	-221117	1.54					7059		3.49	Si
SLU 30	1240	-11726	-2018	59869	0.71					5118		2.54	Si
SLU 20	818	-24222	-1871	-212530	1.47					6915		3.69	Si
SLU 20	1240	-10264	-1868	53715	0.62					4865		2.6	Si
SLU 36	818	-25936	-1901	-218800	1.57					7126		3.75	Si
SLU 36	1240	-12022	-1899	53367	0.73					5168		2.72	Si
SLU 21	818	-24534	-1856	-210851	1.49					6953		3.75	Si
SLU 21	1240	-10550	-1852	52974	0.64					4916		2.65	Si
SLU 23	818	-24159	-1705	-200922	1.46					6907		4.05	Si
SLU 23	1240	-9890	-1703	46693	0.6					4798		2.82	Si
SLU 32	818	-25013	-1873	-211188	1.52					7013		3.74	Si
SLU 32	1240	-11066	-1869	53588	0.67					5006		2.68	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.642	SLU 30	Si
V SLU	2.493	SLU 29	Si

Maschio 283

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-576.6	6130.1	-285.6	L4	L6	291	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 14	818	-5767		1	0	0	0	10206.85	-16.22	2.11	0	18.33		1		No, e1/t>.33
SLU 14	1029	-7499		1	0	0	0	10206.85	-12.48	2.11	0	7.29	0.56	1	57740	Si
SLU 14	1240	-9140		1	0	0	0	10206.85	-10.24	2.11	0	12.35	0.38	1	38850	Si
SLU 12	818	-5740		1	0	0	0	11620.11	-18.56	2.11	0	20.67		1		No, e1/t>.33
SLU 12	1029	-8149		1	0	0	0	11620.11	-13.07	2.11	0	7.59	0.55	1	56672	Si
SLU 12	1240	-10448		1	0	0	0	11620.11	-10.19	2.11	0	12.3	0.38	1	39012	Si
SLU 11	818	-5763		1	0	0	0	11620.11	-18.48	2.11	0	20.59		1		No, e1/t>.33
SLU 11	1029	-8160		1	0	0	0	11620.11	-13.05	2.11	0	7.58	0.55	1	56705	Si
SLU 11	1240	-10449		1	0	0	0	11620.11	-10.19	2.11	0	12.3	0.38	1	39015	Si
SLU 30	818	-7559		1	0	0	0	12562.28	-15.23	2.11	0	17.34	0.24	1	24244	Si
SLU 30	1029	-9449		1	0	0	0	12562.28	-12.19	2.11	0	7.15	0.57	1	58258	Si
SLU 30	1240	-11229		1	0	0	0	12562.28	-10.25	2.11	0	12.36	0.38	1	38782	Si
SLU 29	818	-7582		1	0	0	0	12562.28	-15.19	2.11	0	17.3	0.24	1	24362	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 29	1029	-9461		1	0	0	0	-	-12.17	2.11	0	7.14	0.57	1	58285	Si
SLU 29	1240	-11230		1	0	0	0	12562.28	-10.25	2.11	0	12.36	0.38	1	38785	Si
SLU 32	818	-7587		1	0	0	0	-	-13.47	2.11	0	15.58	0.28	1	28775	Si
SLU 32	1029	-8800		1	0	0	0	11149.03	-11.61	2.11	0	6.86	0.58	1	59286	Si
SLU 32	1240	-9921		1	0	0	0	11149.03	-10.3	2.11	0	12.41	0.38	1	38603	Si
SLU 36	818	-7822		1	0	0	0	11149.03	-13.07	2.11	0	15.18	0.29	1	29818	Si
SLU 36	1029	-8923		1	0	0	0	-	-11.45	2.11	0	6.78	0.58	1	59574	Si
SLU 36	1240	-9931		1	0	0	0	11149.03	-10.29	2.11	0	12.4	0.38	1	38643	Si
SLU 34	818	-7845		1	0	0	0	-	-13.03	2.11	0	15.14	0.29	1	29916	Si
SLU 34	1029	-8935		1	0	0	0	11149.03	-11.44	2.11	0	6.77	0.58	1	59601	Si
SLU 34	1240	-9932		1	0	0	0	11149.03	-10.29	2.11	0	12.4	0.38	1	38647	Si
SLU 18	818	-6003		1	0	0	0	-	-15.59	2.11	0	17.7	0.23	1	23338	Si
SLU 18	1029	-7623		1	0	0	0	10206.85	-12.27	2.11	0	7.19	0.57	1	58102	Si
SLU 18	1240	-9150		1	0	0	0	10206.85	-10.23	2.11	0	12.34	0.38	1	38894	Si
SLU 16	818	-6026		1	0	0	0	-	-15.53	2.11	0	17.64	0.23	1	23491	Si
SLU 16	1029	-7635		1	0	0	0	10206.85	-12.26	2.11	0	7.18	0.57	1	58136	Si
SLU 16	1240	-9151		1	0	0	0	10206.85	-10.22	2.11	0	12.33	0.38	1	38898	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 36	818	-7822	6865	60429	0.49					4194		0.61	No, Vu<V
SLU 36	1240	-9931	7628	-431489	0.62					4573		0.6	No, Vu<V
SLU 30	818	-7559	7530	82110	0.47					4144		0.55	No, Vu<V
SLU 30	1240	-11229	8339	-480510	0.7					4792		0.57	No, Vu<V
SLU 11	818	-5763	6577	84288	0.36					3786		0.58	No, Vu<V
SLU 11	1240	-10449	7269	-435589	0.65					4662		0.64	No, Vu<V
SLU 20	818	-7645	6802	60251	0.48					4160		0.61	No, Vu<V
SLU 20	1240	-9603	7553	-420981	0.6					4516		0.6	No, Vu<V
SLU 34	818	-7845	6852	58732	0.49					4198		0.61	No, Vu<V
SLU 34	1240	-9932	7617	-431346	0.62					4574		0.6	No, Vu<V
SLU 32	818	-7587	6969	67606	0.47					4149		0.6	No, Vu<V
SLU 32	1240	-9921	7727	-432931	0.62					4572		0.59	No, Vu<V
SLU 29	818	-7582	7517	80413	0.47					4148		0.55	No, Vu<V
SLU 29	1240	-11230	8329	-480367	0.7					4792		0.58	No, Vu<V
SLU 23	818	-7649	6255	47445	0.48					4161		0.67	No, Vu<V
SLU 23	1240	-8293	6952	-373545	0.52					4281		0.62	No, Vu<V
SLU 12	818	-5740	6590	85986	0.36					3782		0.57	No, Vu<V
SLU 12	1240	-10448	7280	-435731	0.65					4662		0.64	No, Vu<V
SLU 21	818	-7622	6816	61949	0.48					4156		0.61	No, Vu<V
SLU 21	1240	-9602	7564	-421124	0.6					4516		0.6	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 14	No
V SLU	0.55	SLU 30	No

Maschio 284

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L4	L6	206	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-15902		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 36	1029	-9550		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 36	1240	-3609		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 34	818	-15762		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 34	1029	-9394		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 34	1240	-3433		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 30	818	-15672		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 30	1029	-9110		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 30	1240	-2902		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 29	818	-15532		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 29	1029	-8954		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 29	1240	-2726		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 32	818	-15329		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 32	1029	-8964		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 32	1240	-2997		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 27	818	-15301		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 27	1029	-9174		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 27	1240	-3508		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 25	818	-15161		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 25	1029	-9018		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 25	1240	-3332		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 21	818	-15071		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 21	1029	-8734		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 21	1240	-2801		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 20	818	-14932		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 20	1029	-8577		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 20	1240	-2625		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 35	818	-14775		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 35	1029	-8845		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si
SLU 35	1240	-3419		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	36280	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-12616	-1538	-143155	1.53					3299		2.15	Si
SLU 11	1240	-2210	-1262	57734	0.27					1725		1.37	Si
SLU 2	818	-12016	-1352	-127607	1.46					3229		2.39	Si
SLU 2	1240	-2109	-1093	47480	0.26					1703		1.56	Si
SLU 29	818	-15532	-1730	-163612	1.88					3619		2.09	Si
SLU 29	1240	-2726	-1396	60223	0.33					1835		1.32	Si
SLU 3	818	-12155	-1341	-127434	1.48					3245		2.42	Si
SLU 3	1240	-2285	-1078	45854	0.28					1742		1.62	Si
SLU 32	818	-15329	-1558	-150772	1.86					3597		2.31	Si
SLU 32	1240	-2997	-1229	48731	0.36					1891		1.54	Si
SLU 12	818	-12756	-1527	-142983	1.55					3315		2.17	Si
SLU 12	1240	-2386	-1247	56108	0.29					1764		1.41	Si
SLU 21	818	-15071	-1533	-147891	1.83					3570		2.33	Si
SLU 21	1240	-2801	-1211	48343	0.34					1851		1.53	Si
SLU 34	818	-15762	-1562	-151821	1.91					3643		2.33	Si
SLU 34	1240	-3433	-1218	46136	0.42					1976		1.62	Si
SLU 20	818	-14932	-1544	-148063	1.81					3555		2.3	Si
SLU 20	1240	-2625	-1226	49969	0.32					1814		1.48	Si
SLU 30	818	-15672	-1719	-163439	1.9					3633		2.11	Si
SLU 30	1240	-2902	-1381	58597	0.35					1872		1.36	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.282	SLU 36	Si
V SLU	1.315	SLU 29	Si

Maschio 285

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L4	L6	442.2	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-18468		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 36	1029	-15181		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 36	1240	-7988		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 34	818	-17967		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 34	1029	-14583		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 34	1240	-7482		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 27	818	-17943		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 27	1029	-14711		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 27	1240	-7752		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 35	818	-17483		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 35	1029	-14299		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 35	1240	-7546		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 25	818	-17442		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	1029	-14113		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 25	1240	-7246		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 32	818	-17430		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 32	1029	-14006		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 32	1240	-6634		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 30	818	-17351		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 30	1029	-13786		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 30	1240	-6318		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 33	818	-16983		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 33	1029	-13702		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 33	1240	-7040		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 26	818	-16958		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 26	1029	-13829		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 26	1240	-7310		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 23	818	-16905		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 23	1029	-13536		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si
SLU 23	1240	-6398		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	77877	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 1	818	-11615	3029	14662	0.66					7488		2.47	Si
SLU 1	1240	-3866	3287	73165	0.22					5257		1.6	Si
SLU 22	818	-15920	3897	11622	0.9					8477		2.18	Si
SLU 22	1240	-5956	4286	117423	0.34					5942		1.39	Si
SLU 26	818	-16958	3974	-30770	0.96					8699		2.19	Si
SLU 26	1240	-7310	4380	105339	0.41					6346		1.45	Si
SLU 33	818	-16983	3736	-40575	0.96					8704		2.33	Si
SLU 33	1240	-7040	4134	137140	0.4					6268		1.52	Si
SLU 28	818	-15444	3733	8334	0.87					8374		2.24	Si
SLU 28	1240	-5180	4083	129183	0.29					5698		1.4	Si
SLU 20	818	-16326	3209	-19064	0.92					8564		2.67	Si
SLU 20	1240	-5576	3598	216206	0.32					5824		1.62	Si
SLU 24	818	-16458	4048	-24253	0.93					8593		2.12	Si
SLU 24	1240	-6804	4423	85297	0.38					6198		1.4	Si
SLU 31	818	-16445	3585	-4700	0.93					8590		2.4	Si
SLU 31	1240	-6191	3997	169266	0.35					6014		1.5	Si
SLU 35	818	-17483	3662	-47092	0.99					8809		2.41	Si
SLU 35	1240	-7546	4091	157182	0.43					6414		1.57	Si
SLU 19	818	-14919	4045	24657	0.84					8258		2.04	Si
SLU 19	1240	-4945	4372	77340	0.28					5621		1.29	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.217	SLU 36	Si
V SLU	1.286	SLU 19	Si

Maschio 286

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L4	L6	137.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 36	818	-13113		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 36	1029	-7666		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 36	1240	-2694		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 30	818	-13090		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 30	1029	-7412		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 30	1240	-2200		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 34	818	-12995		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 34	1029	-7546		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 34	1240	-2567		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 29	818	-12971		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 29	1029	-7293		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 29	1240	-2073		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 32	818	-12620		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 32	1029	-7211		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 32	1240	-2256		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 27	818	-12381		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 27	1029	-7267		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 27	1240	-2605		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 21	818	-12358		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 21	1029	-7013		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 21	1240	-2111		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 25	818	-12263		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 25	1029	-7147		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 25	1240	-2478		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 20	818	-12239		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 20	1029	-6893		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 20	1240	-1984		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 23	818	-11888		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 23	1029	-6812		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si
SLU 23	1240	-2167		1	0	0	0	0	0	2.11	0	2.11	0.69	1	24216	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 32	818	-12620	856	2366	2.29					2641		3.08	Si
SLU 32	1240	-2256	850	-39051	0.41					1312		1.54	Si
SLU 30	818	-13090	959	4492	2.38					2686		2.8	Si
SLU 30	1240	-2200	953	-44062	0.4					1302		1.37	Si
SLU 34	818	-12995	867	2316	2.36					2677		3.09	Si
SLU 34	1240	-2567	861	-39117	0.47					1371		1.59	Si
SLU 2	818	-10061	753	3862	1.83					2383		3.16	Si
SLU 2	1240	-1605	749	-34657	0.29					1180		1.58	Si
SLU 29	818	-12971	961	4664	2.36					2675		2.78	Si
SLU 29	1240	-2073	955	-44158	0.38					1276		1.34	Si
SLU 14	818	-10441	774	3996	1.9					2423		3.13	Si
SLU 14	1240	-1877	769	-35665	0.34					1237		1.61	Si
SLU 11	818	-10793	879	6294	1.96					2460		2.8	Si
SLU 11	1240	-1694	873	-40772	0.31					1199		1.37	Si
SLU 12	818	-10911	877	6122	1.98					2472		2.82	Si
SLU 12	1240	-1821	871	-40676	0.33					1225		1.41	Si
SLU 20	818	-12239	836	2232	2.23					2605		3.12	Si
SLU 20	1240	-1984	830	-38043	0.36					1259		1.52	Si
SLU 21	818	-12358	834	2061	2.25					2616		3.14	Si
SLU 21	1240	-2111	828	-37946	0.38					1284		1.55	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff. s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.847	SLU 36	Si
V SLU	1.337	SLU 29	Si

Maschio 287

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L4	L6	442.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) γM = 3

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	Φl	Nu	Verifica
SLU 30	818	-34529		1	0	0	0	-	-3.23	2.11	0	5.34	0.5	1	56750	Si
SLU 30	1029	-28953		1	0	0	0	-	-3.85	2.11	0	2.98	0.62	1	70644	Si
SLU 30	1240	-21236		1	0	0	0	-	-5.25	2.11	0	7.36	0.4	1	45331	Si
SLU 29	818	-34103		1	0	0	0	-	-3.27	2.11	0	5.38	0.5	1	56530	Si
SLU 29	1029	-28529		1	0	0	0	-	-3.91	2.11	0	3.01	0.62	1	70405	Si
SLU 29	1240	-20819		1	0	0	0	-	-5.36	2.11	0	7.47	0.39	1	44699	Si
SLU 36	818	-35000		1	0	0	0	-	-2.83	2.11	0	4.94	0.52	1	58942	Si
SLU 36	1029	-29195		1	0	0	0	-	-3.39	2.11	0	2.75	0.64	1	72576	Si
SLU 36	1240	-21237		1	0	0	0	-	-4.66	2.11	0	6.77	0.43	1	48891	Si
SLU 34	818	-34575		1	0	0	0	-	-2.86	2.11	0	4.97	0.52	1	58752	Si
SLU 34	1029	-28771		1	0	0	0	-	-3.44	2.11	0	2.77	0.64	1	72367	Si
SLU 34	1240	-20821		1	0	0	0	-	-4.75	2.11	0	6.86	0.43	1	48330	Si
SLU 32	818	-33646		1	0	0	0	-	-2.94	2.11	0	5.05	0.51	1	58321	Si
SLU 32	1029	-27801		1	0	0	0	-	-3.56	2.11	0	2.83	0.63	1	71865	Si
SLU 32	1240	-19827		1	0	0	0	-	-4.99	2.11	0	7.1	0.41	1	46894	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 21	818	-32900		1	0	0	0	14500.02	-2.91	2.11	0	5.02	0.51	1	58466	Si
SLU 21	1029	-26992		1	0	0	0	14500.02	-3.55	2.11	0	2.83	0.63	1	71894	Si
SLU 21	1240	-18964		1	0	0	0	14500.02	-5.06	2.11	0	7.17	0.41	1	46501	Si
SLU 20	818	-32475		1	0	0	0	14500.02	-2.95	2.11	0	5.06	0.51	1	58258	Si
SLU 20	1029	-26568		1	0	0	0	14500.02	-3.61	2.11	0	2.86	0.63	1	71657	Si
SLU 20	1240	-18548		1	0	0	0	14500.02	-5.17	2.11	0	7.28	0.4	1	45818	Si
SLU 27	818	-33372		1	0	0	0	12603.22	-2.5	2.11	0	4.61	0.53	1	60741	Si
SLU 27	1029	-27234		1	0	0	0	12603.22	-3.06	2.11	0	2.59	0.65	1	73954	Si
SLU 27	1240	-18966		1	0	0	0	12603.22	-4.39	2.11	0	6.5	0.44	1	50395	Si
SLU 25	818	-32947		1	0	0	0	12603.22	-2.53	2.11	0	4.64	0.53	1	60565	Si
SLU 25	1029	-26810		1	0	0	0	12603.22	-3.11	2.11	0	2.61	0.65	1	73751	Si
SLU 25	1240	-18550		1	0	0	0	12603.22	-4.49	2.11	0	6.6	0.44	1	49857	Si
SLU 23	818	-32017		1	0	0	0	12603.22	-2.6	2.11	0	4.71	0.53	1	60164	Si
SLU 23	1029	-25840		1	0	0	0	12603.22	-3.23	2.11	0	2.67	0.64	1	73263	Si
SLU 23	1240	-17555		1	0	0	0	12603.22	-4.75	2.11	0	6.86	0.43	1	48360	Si

Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	M	σ_0	σ_N	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 11	818	-28045	4511	275873	1.58					10790		2.39	Si
SLU 11	1240	-18542	4520	-594325	1.05					9030		2	Si
SLU 29	818	-34103	4974	318320	1.93					11776		2.37	Si
SLU 29	1240	-20819	4985	-642764	1.18					9482		1.9	Si
SLU 34	818	-34575	4521	303484	1.95					11849		2.62	Si
SLU 34	1240	-20821	4532	-570197	1.18					9482		2.09	Si
SLU 32	818	-33646	4446	286325	1.9					11704		2.63	Si
SLU 32	1240	-19827	4456	-569993	1.12					9288		2.08	Si
SLU 36	818	-35000	4504	298686	1.98					11915		2.65	Si
SLU 36	1240	-21237	4515	-569883	1.2					9563		2.12	Si
SLU 30	818	-34529	4957	313521	1.95					11842		2.39	Si
SLU 30	1240	-21236	4968	-642450	1.2					9562		1.92	Si
SLU 2	818	-26417	3896	248001	1.49					10510		2.7	Si
SLU 2	1240	-16271	3904	-504546	0.92					8556		2.19	Si
SLU 20	818	-32475	4359	290448	1.83					11519		2.64	Si
SLU 20	1240	-18548	4369	-552986	1.05					9032		2.07	Si
SLU 21	818	-32900	4342	285649	1.86					11587		2.67	Si
SLU 21	1240	-18964	4352	-552672	1.07					9116		2.09	Si
SLU 12	818	-28470	4494	271075	1.61					10863		2.42	Si
SLU 12	1240	-18958	4503	-594010	1.07					9115		2.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.644	SLU 30	Si
V SLU	1.902	SLU 29	Si

Maschio 288

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L4	L6	160	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	Φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.) $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 1	818	-745		1	0	0	0	1822.68	-15.73	2.11	0	17.84		1		No, e1/t>.33
SLU 1	1029	-1310		1	0	0	0	1822.68	-8.94	2.11	0	5.53	0.49	1	20152	Si
SLU 21	818	-505		1	0	0	0	3823.19	-48.64	2.11	0	50.75		1		No, e1/t>.33
SLU 21	1029	-1971		1	0	0	0	3823.19	-12.47	2.11	0	7.29	0.4	1	16546	Si
SLU 22	818	-1033		1	0	0	0	-2156.1	-13.41	2.11	0	15.52		1		No, e1/t>.33

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	Quota	N	M	p	N1	d1	es1	N2	es2	ea	ev	e ver	Φt	ΦI	Nu	Verifica
SLU 22	1029	-1734		1	0	0	0	-2156.1	-7.99	2.11	0	5.05	0.51	1	21089	Si
SLU 23	818	-663		1	0	0	0	-	-32.23	2.11	0	34.34		1		No, e1/t>.33
SLU 23	1029	-1923		1	0	0	0	3323.06	-11.11	2.11	0	6.61	0.44	1	18015	Si
SLU 24	818	-1116		1	0	0	0	3323.06	-12.42	2.11	0	14.53		1		No, e1/t>.33
SLU 24	1029	-1855		1	0	0	0	-2156.1	-7.47	2.11	0	4.79	0.53	1	21602	Si
SLU 25	818	-745		1	0	0	0	3323.06	-28.66	2.11	0	30.77		1		No, e1/t>.33
SLU 25	1029	-2044		1	0	0	0	3323.06	-10.45	2.11	0	6.28	0.45	1	18662	Si
SLU 26	818	-1115		1	0	0	0	-2156.1	-12.43	2.11	0	14.54		1		No, e1/t>.33
SLU 26	1029	-1888		1	0	0	0	-2156.1	-7.34	2.11	0	4.73	0.53	1	21729	Si
SLU 20	818	-507		1	0	0	0	-	-48.51	2.11	0	50.62		1		No, e1/t>.33
SLU 20	1029	-1938		1	0	0	0	3823.19	-12.68	2.11	0	7.39	0.4	1	16317	Si
SLU 27	818	-744		1	0	0	0	-	-28.71	2.11	0	30.82		1		No, e1/t>.33
SLU 27	1029	-2076		1	0	0	0	3323.06	-10.29	2.11	0	6.2	0.46	1	18824	Si
SLU 29	818	-309		1	0	0	0	-	-92.51	2.11	0	94.62		1		No, e1/t>.33
SLU 29	1029	-2039		1	0	0	0	4445.56	-14.02	2.11	0	8.06	0.36	1	14861	Si

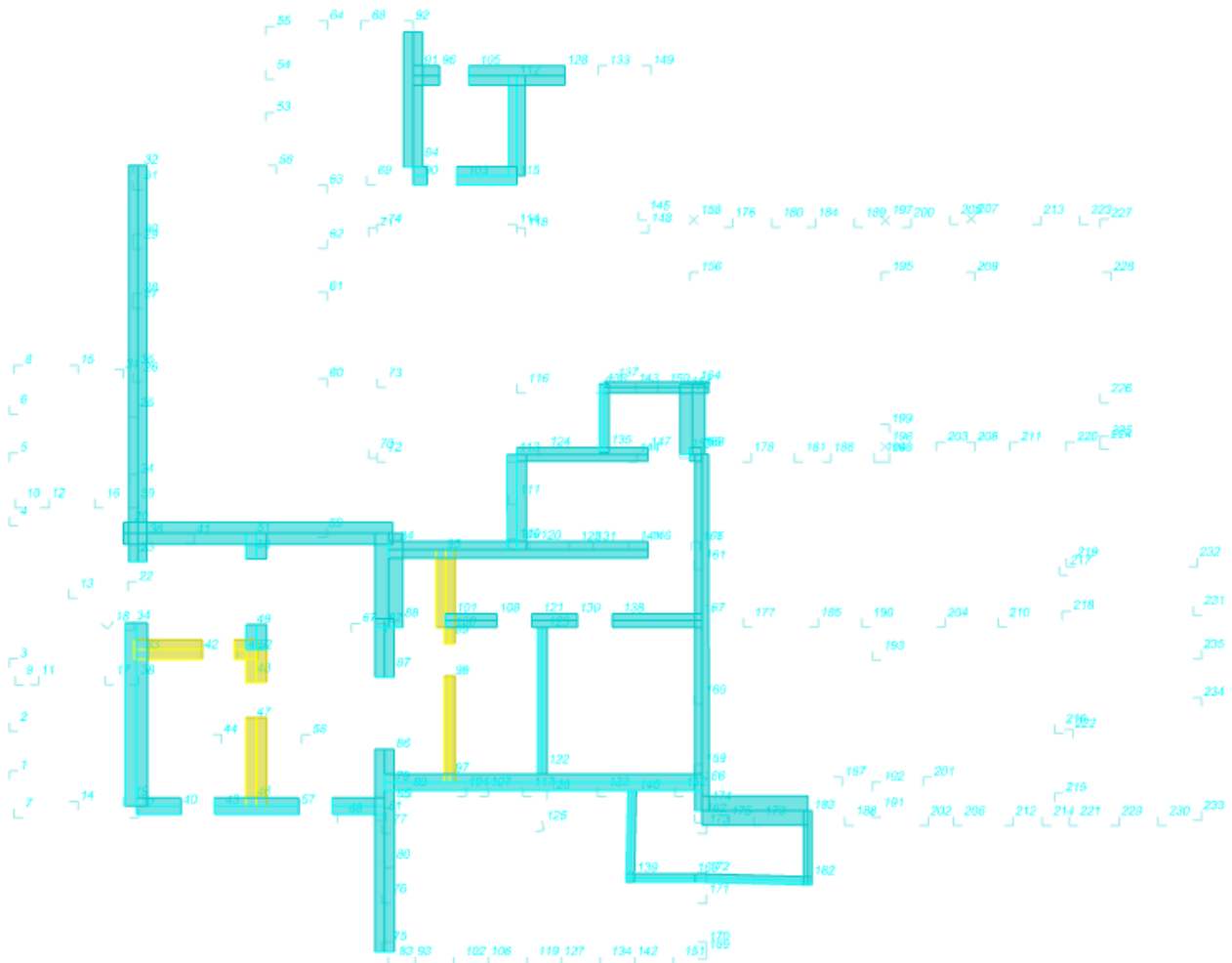
Verifica a taglio nel piano secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1 con rottura per fessurazione diagonale irregolare in combinazioni non sismiche, γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	M	σ0	σN	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Vt,lim	c.s.	Verifica
SLU 14	818	-174	-1890	-43039	0.03					941		0.5	No, Vu<V
SLU 34	818	-548	-2236	-47617	0.09					1052		0.47	No, Vu<V
SLU 20	818	-507	-2168	-47229	0.08					1040		0.48	No, Vu<V
SLU 12	818	-16	-2021	-47420	0					890		0.44	No, Vu<V
SLU 30	818	-308	-2362	-53239	0.05					982		0.42	No, Vu<V
SLU 36	818	-546	-2250	-47866	0.09					1051		0.47	No, Vu<V
SLU 21	818	-505	-2182	-47477	0.08					1040		0.48	No, Vu<V
SLU 11	818	-18	-2007	-47172	0					891		0.44	No, Vu<V
SLU 32	818	-465	-2232	-48857	0.07					1028		0.46	No, Vu<V
SLU 29	818	-309	-2348	-52990	0.05					983		0.42	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

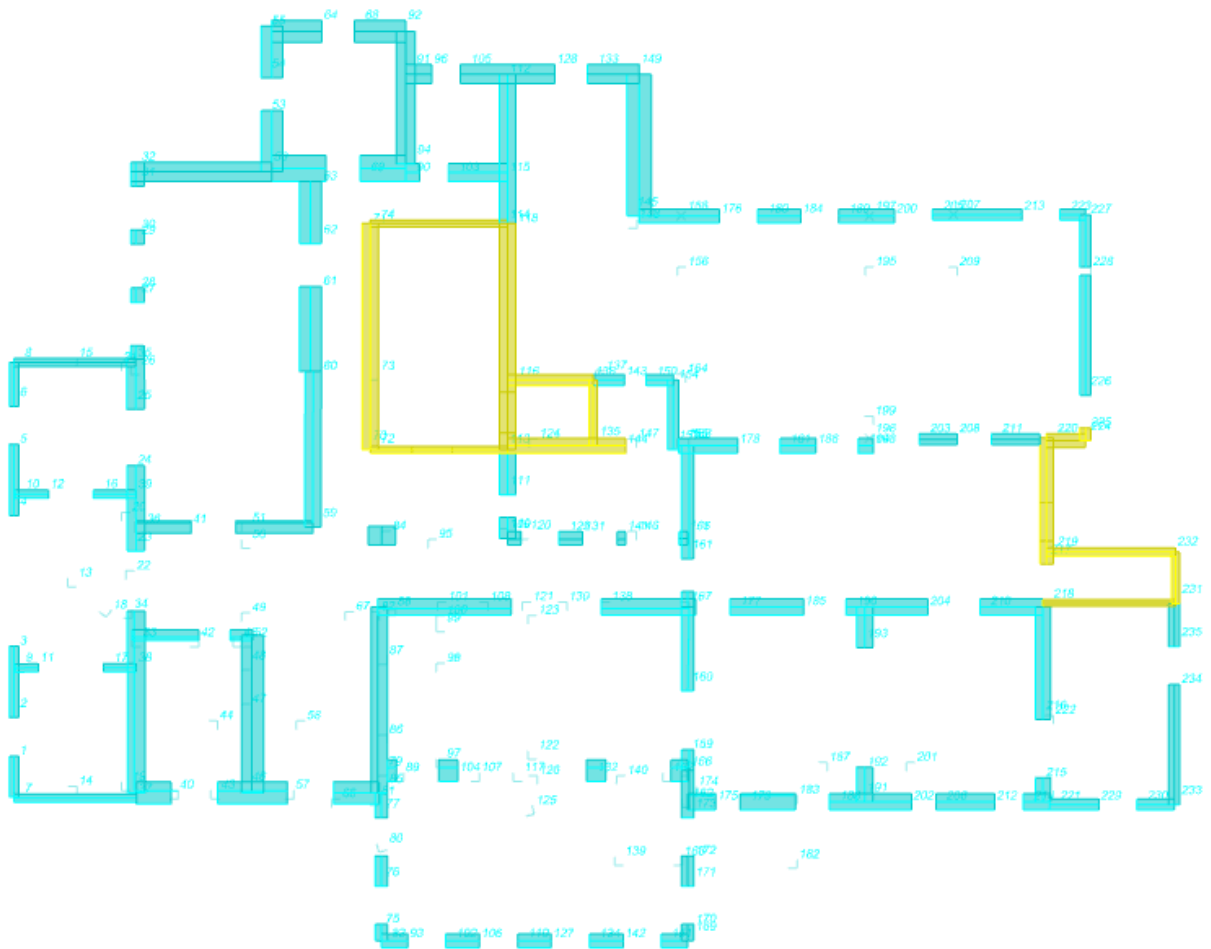
Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 36	No
V SLU	0.416	SLU 30	No

2.1.5 Allegati grafici



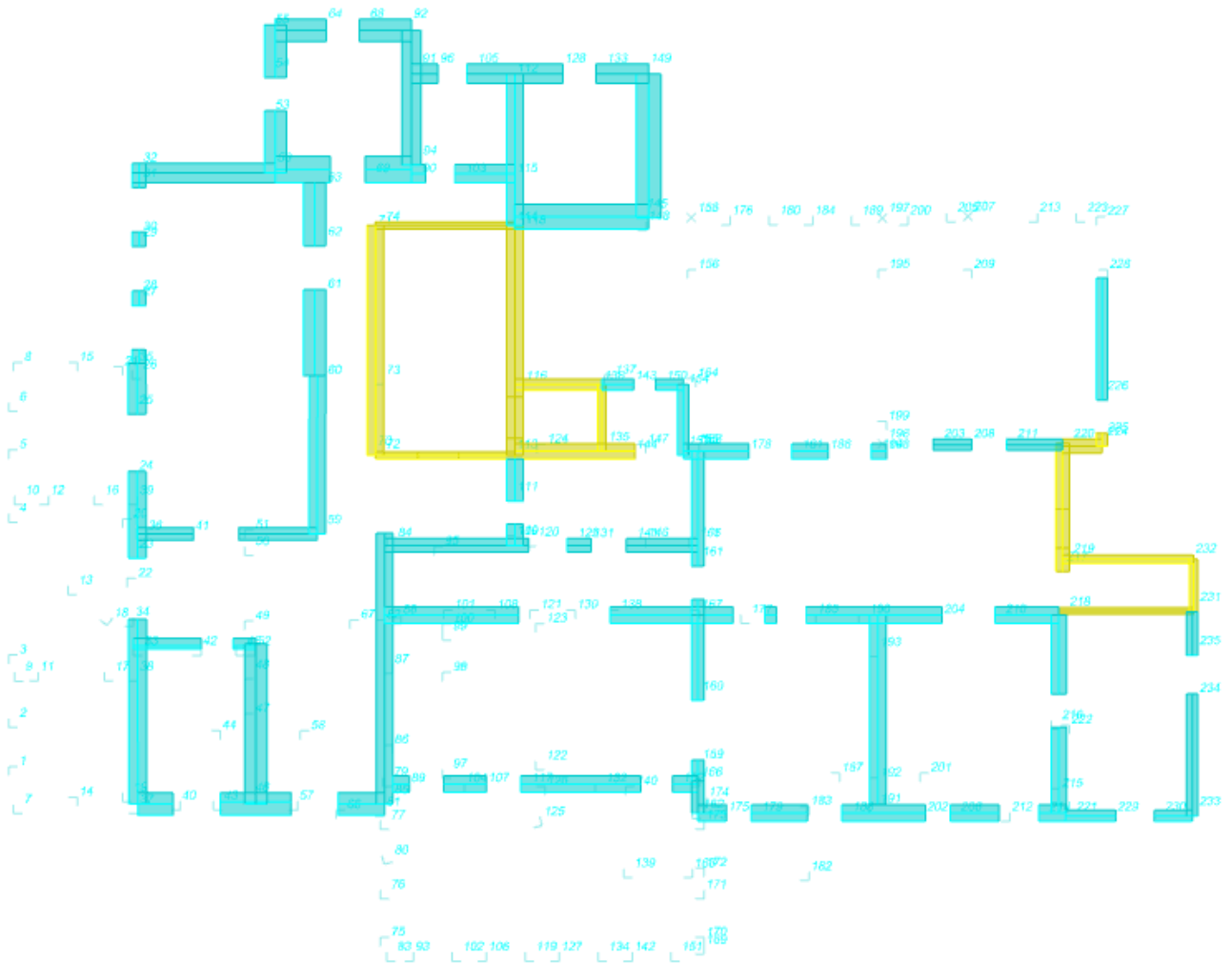
Pianta piano interrato con indicazione dei fili fissi

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*



Pianta piano terra con indicazione dei fili fissi

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**



Pianta piano primo con indicazione dei fili fissi

2.2 Verifiche per azioni sismiche:

2.2.1 Analisi Pushover

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, s] ove non espressamente specificato.

Descrizione modo: descrizione del modo di vibrare.

Modo: identificativo del modo di vibrare.

Periodo: periodo. [s]

Massa partecipante: massa partecipante.

Stato limite: stato limite.

Tr,rif: tempo di ritorno di riferimento per il corrispondente stato limite.

PGA,rif: accelerazione di aggancio di riferimento normalizzata a g.

Curva: curva di riferimento.

Riepilogo SLO: riepilogo stato di verifica SLO.

spost,d: domanda di spostamento. [cm]

spost,c: capacità di spostamento. [cm]

q*: rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente.

Verifica: stato di verifica.

Riepilogo SLD: riepilogo stato di verifica SLD.

Riepilogo SLV: riepilogo stato di verifica SLV.

SLV: stato limite di salvaguardia della vita.

TR: tempo di ritorno.

IR,TR: indicatore di rischio sismico riferito al tempo di ritorno.

PGA: accelerazione di aggancio normalizzata a g.

IR,PGA: indicatore di rischio sismico riferito all'accelerazione di aggancio normalizzata a g.

(TR,C / TR,rif) ^ 0.41: indicatore di rischio come rapporto tra tempi di ritorno.

PGA,C / PGA,rif: indicatore di rischio come rapporto tra accelerazioni di aggancio normalizzate a g.

SLC: stato limite di collasso.

Meccanismo di rottura: meccanismo di rottura che limita la capacità nelle curve.

IR,TR,min: minimo indicatore di rischio sismico riferito al tempo di ritorno.

IR,PGA,min: minimo indicatore di rischio sismico riferito all'accelerazione di aggancio normalizzata a g.

Punto n.: indice progressivo del punto della curva di capacità.

d: spostamento del nodo di controllo. [cm]

F: forza di taglio alla base. [daN]

Pt. n.: indice progressivo del punto della curva di capacità.

TR,C: capacità in termini di tempo di ritorno.

PGA,C: capacità in termini di accelerazione di aggancio normalizzata a g.

Dati generali

Nodo di controllo

Indice del nodo: 6

Tipo di nodo: piano rigido

Coordinate nel sistema di riferimento globale: X = 4265.7, Y = 416.3, Z = 1540

Massa totale

Massa totale nel modello: 5944

Distribuzioni delle forze d'inerzia

Gruppo 1 (distribuzione principale): da tagli di piano ottenuti da analisi dinamica

Gruppo 2 (distribuzione secondaria): da un andamento uniforme di accelerazioni lungo l'altezza della costruzione

Risposta modale

Descrizione modo	Modo	Periodo	Massa partecipante
Primo modo di vibrare in direzione X	1	0.359029346	0.63619345
Primo modo di vibrare in direzione Y	2	0.304333605	0.459949385

Valori di riferimento e riepilogo risultati

Valori di riferimento

Stato limite	Tr,rif	PGA,rif
SLO	45	0.041
SLD	75	0.05
SLV	712	0.113
SLC	1462	0.142

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Riepilogo risultati per le singole curve

Curva	Riepilogo SLO				Riepilogo SLD				Riepilogo SLV				Riepilogo SLC			
	spost,d	spost,c	q*	Verifica	spost,d	spost,c	q*	Verifica	spost,d	spost,c	q*	Verifica	spost,d	spost,c	q*	Verifica
Combinazione 1 Gruppo 1	0.703	0	0.166	No	0.919	0	0.218	No	2.549	0	0.604	No	3.324	8	0.787	SI
Combinazione 1 Gruppo 2	0.586	0	0.162	No	0.766	0	0.211	No	2.124	0	0.587	No	2.77	8	0.765	SI
Combinazione 2 Gruppo 1	0.685	0	0.186	No	0.895	0	0.243	No	2.483	0	0.673	No	3.238	8	0.878	SI
Combinazione 2 Gruppo 2	0.582	0	0.167	No	0.761	0	0.219	No	2.111	0	0.606	No	2.753	8	0.791	SI
Combinazione 3 Gruppo 1	0.444	0	0.19	No	0.58	0	0.248	No	1.507	0	0.645	No	1.911	8	0.818	SI
Combinazione 3 Gruppo 2	0.379	0	0.187	No	0.488	0	0.24	No	1.103	0	0.544	No	1.398	8	0.689	SI
Combinazione 4 Gruppo 1	0.434	0	0.176	No	0.567	0	0.229	No	1.442	0	0.583	No	1.828	8	0.739	SI
Combinazione 4 Gruppo 2	0.382	0	0.177	No	0.493	0	0.229	No	1.115	0	0.518	No	1.414	8	0.657	SI
Combinazione 5 Gruppo 1	0.462	0	0.157	No	0.604	0	0.205	No	1.632	0	0.554	No	2.069	8	0.702	SI
Combinazione 5 Gruppo 2	0.413	0	0.151	No	0.541	0	0.197	No	1.309	0	0.477	No	1.659	8	0.604	SI
Combinazione 6 Gruppo 1	0.477	0	0.168	No	0.624	0	0.219	No	1.731	0	0.608	No	2.211	8	0.777	SI
Combinazione 6 Gruppo 2	0.435	0	0.152	No	0.569	0	0.199	No	1.451	0	0.507	No	1.84	8	0.642	SI
Combinazione 7 Gruppo 1	0.601	0	0.209	No	0.786	0	0.274	No	2.181	0	0.759	No	2.844	8	0.99	SI
Combinazione 7 Gruppo 2	0.519	0	0.189	No	0.679	0	0.247	No	1.883	0	0.686	No	2.431	8	0.886	SI
Combinazione 8 Gruppo 1	0.672	0	0.151	No	0.878	0	0.197	No	2.436	0	0.547	No	3.177	8	0.714	SI
Combinazione 8 Gruppo 2	0.563	0	0.149	No	0.736	0	0.195	No	2.042	0	0.54	No	2.663	8	0.705	SI

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per le singole curve

Curva	SLO				SLD				SLV				SLC			
	TR	IR,TR	PGA	IR,PGA	TR	IR,TR	PGA	IR,PGA	TR	IR,TR	PGA	IR,PGA	TR	IR,TR	PGA	IR,PGA
1 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
1 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
2 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
2 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
3 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
3 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
4 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
4 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
5 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
5 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
6 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
6 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
7 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
7 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
8 Gr. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179
8 Gr. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2475	1.241	0.168	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura

Meccanismo di rottura	Curva	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	3 Gr. 2	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	1 Gr. 1	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	1 Gr. 1	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	8 Gr. 2	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	8 Gr. 2	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	8 Gr. 2	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	8 Gr. 2	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	6 Gr. 1	1537	0.144	3.45	2.916
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	1 Gr. 1	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	7 Gr. 1	1463	0.142	1.343	1.263
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	6 Gr. 1	75	0.049	1.233	1.218
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	1 Gr. 1	82	0.051	1.037	1.036
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	1 Gr. 1	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	1 Gr. 1	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	7 Gr. 1	1502	0.143	3.417	2.895
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	7 Gr. 1	811	0.118	2.654	2.375
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	7 Gr. 1	297	0.083	2.168	2.046
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	1 Gr. 1	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	1 Gr. 1	2475	0.168	1.241	1.179

Indicatori di rischio sismico minimi

I parametri ζE corrispondono ai parametri IR,PGA

Stato limite	IR,TR,min	IR,PGA,min
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

Curva "Combinazione 1 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

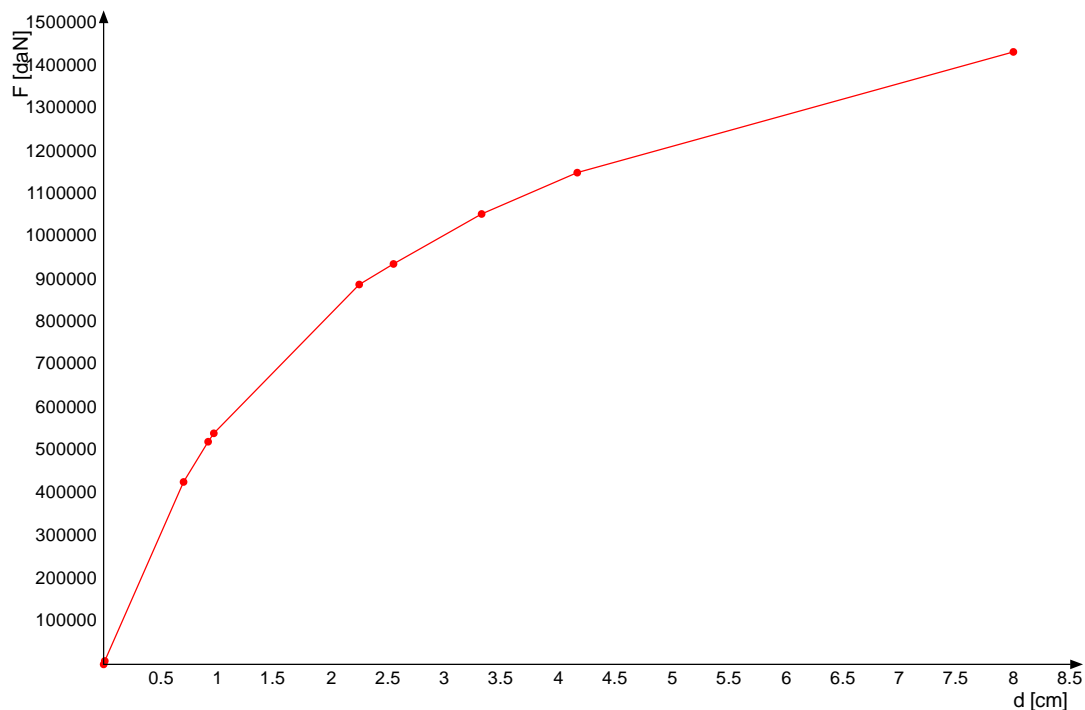
sisma X: -1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: -1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	8028
2 (SLO)	0.703	426763
3 (SLD)	0.919	520898
4	0.969	540589
5	2.247	888689
6 (SLV)	2.549	936805
7 (SLC)	3.324	1053675
8	4.165	1150375
9	8	1432795

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	82	0.051	1.279	1.264
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	82	0.051	1.037	1.036
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1699	0.149	3.594	3.009
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	569	0.104	2.83	2.571
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.703	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.919	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	82	0.051	1.279	1.264	1.037	1.036	0.412	0.456	0.307	0.361
5	2.247	515	0.101	2.717	2.486	2.203	2.037	0.876	0.896	0.652	0.709
6 (SLV)	2.549	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
7 (SLC)	3.324	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 1 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

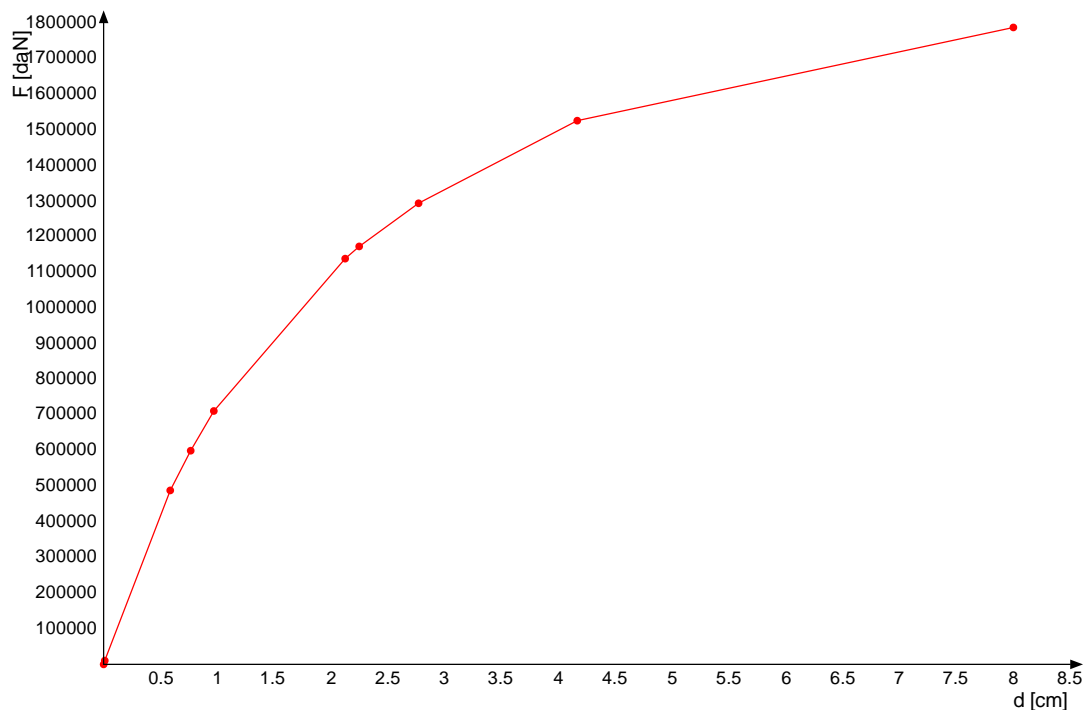
sisma X: -1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: -1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	10591
2 (SLO)	0.586	488368
3 (SLD)	0.766	599893
4	0.969	711378
5 (SLV)	2.124	1139032
6	2.247	1173295
7 (SLC)	2.77	1294442
8	4.165	1526301
9	8	1788060

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	115	0.059	1.469	1.451
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	712	0.113	2.516	2.273
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1920	0.155	3.779	3.127
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	637	0.108	2.964	2.671
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.586	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.766	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	115	0.059	1.469	1.451	1.192	1.189	0.474	0.523	0.353	0.414
5 (SLV)	2.124	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6	2.247	823	0.118	3.292	2.913	2.67	2.387	1.061	1.05	0.79	0.832
7 (SLC)	2.77	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 2 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

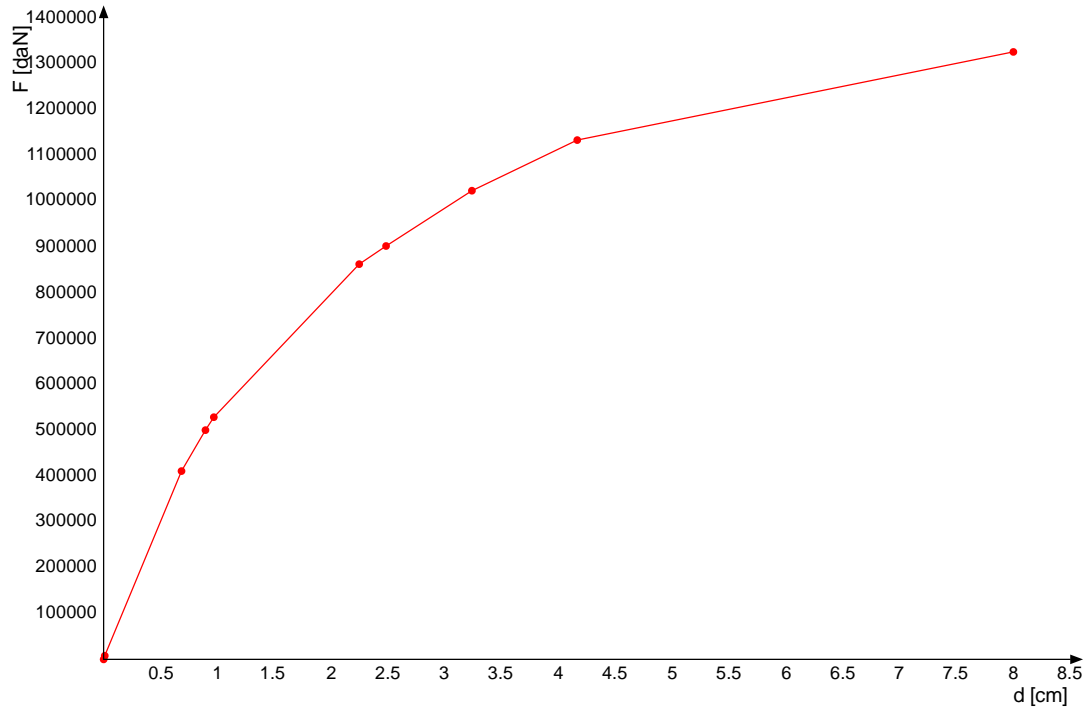
sisma X: -1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: 1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	8003
2 (SLO)	0.685	411170
3 (SLD)	0.895	500578
4	0.969	528840
5	2.247	862960
6 (SLV)	2.483	902582
7 (SLC)	3.238	1023314
8	4.165	1133832
9	8	1326333

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	87	0.053	1.31	1.296
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	87	0.053	1.063	1.062
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2114	0.16	3.931	3.222
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1245	0.135	3.164	2.729
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	432	0.095	2.528	2.338
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.685	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.895	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	87	0.053	1.31	1.296	1.063	1.062	0.422	0.467	0.314	0.37
5	2.247	551	0.103	2.793	2.543	2.265	2.084	0.9	0.917	0.67	0.726
6 (SLV)	2.483	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
7 (SLC)	3.238	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 2 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

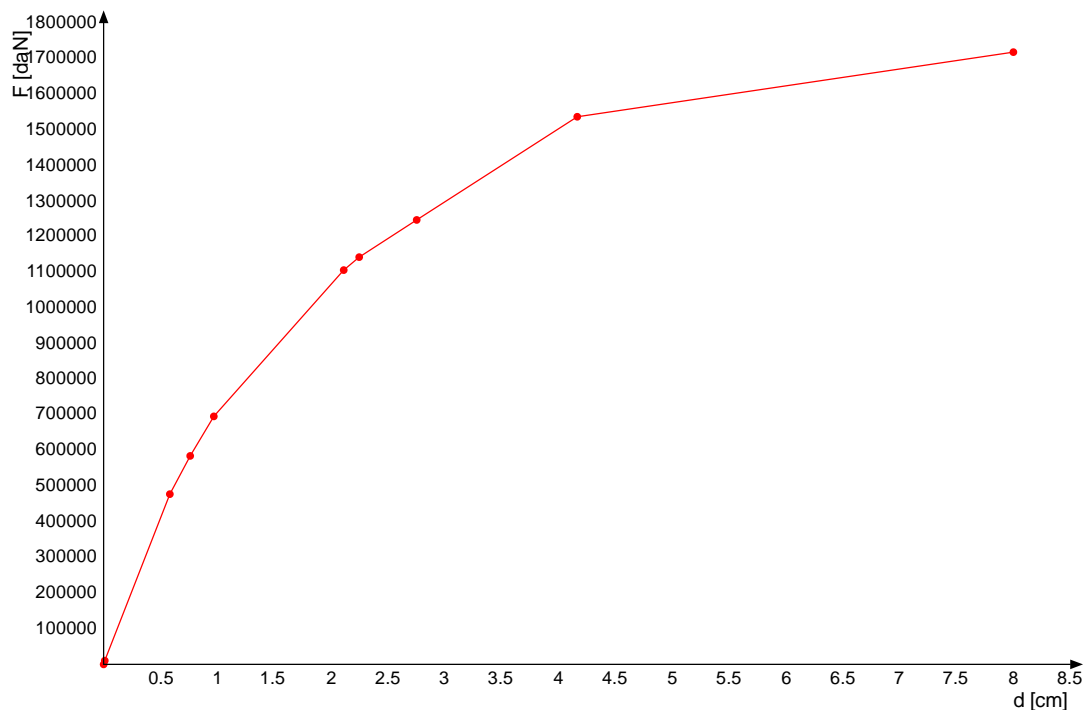
sisma X: -1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: 1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	10560
2 (SLO)	0.582	477973
3 (SLD)	0.761	585245
4	0.969	696247
5 (SLV)	2.111	1106876
6	2.247	1143251
7 (SLC)	2.753	1247699
8	4.165	1537325
9	8	1718703

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	118	0.059	1.485	1.466
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	118	0.059	1.204	1.201
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1786	0.151	3.669	3.056
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	596	0.106	2.884	2.612
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.582	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.761	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	118	0.059	1.485	1.466	1.204	1.201	0.479	0.528	0.356	0.418
5 (SLV)	2.111	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6	2.247	836	0.119	3.314	2.929	2.687	2.4	1.068	1.056	0.795	0.836
7 (SLC)	2.753	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 3 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

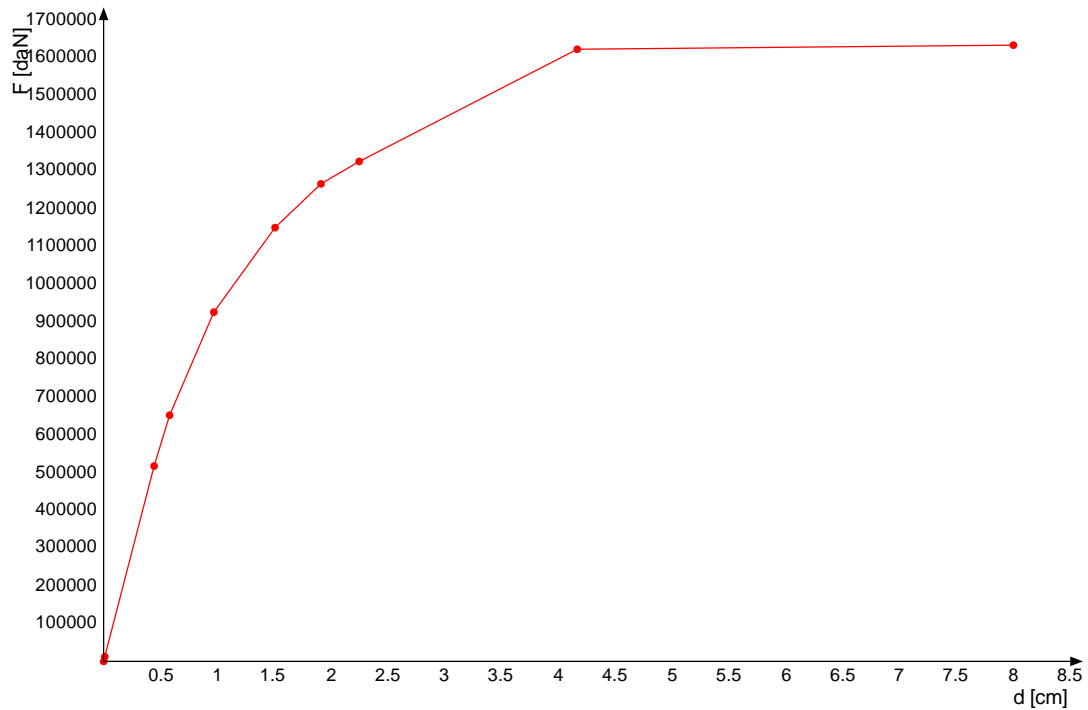
sisma X: 0

sisma Y: -1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: -1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	12315
2 (SLO)	0.444	517971
3 (SLD)	0.58	652698
4	0.969	925958
5 (SLV)	1.507	1150075
6 (SLC)	1.911	1265992
7	2.247	1325421
8	4.165	1622858
9	8	1633813

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2407	0.166	4.146	3.356
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1464	0.142	1.344	1.264
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	207	0.073	1.87	1.799
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	207	0.073	1.516	1.474
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1154	0.132	3.067	2.665
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	348	0.088	2.313	2.165
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.444	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.58	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	207	0.073	1.87	1.799	1.516	1.474	0.603	0.649	0.449	0.514
5 (SLV)	1.507	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.911	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2407	0.166	5.112	4.096	4.146	3.356	1.648	1.477	1.227	1.169
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 3 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

sisma X: 0

sisma Y: -1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: -1

Grafico curva di capacità

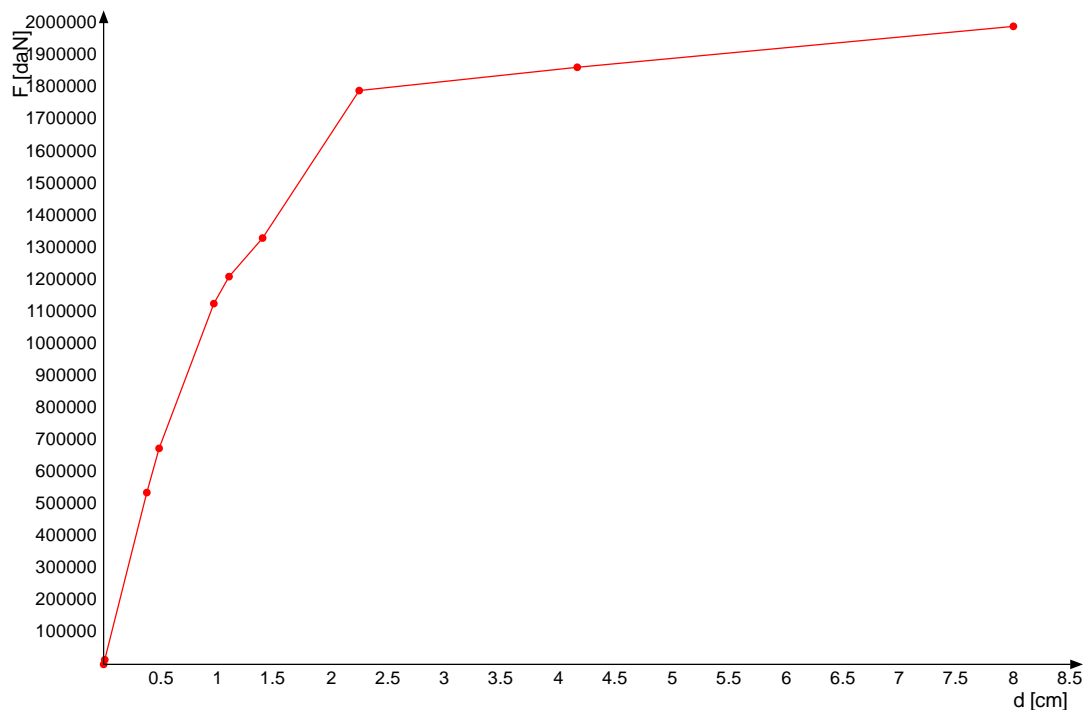


Grafico curva di capacità e curva bilineare del sistema strutturale equivalente

Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	14541
2 (SLO)	0.379	535954
3 (SLD)	0.488	673795
4	0.969	1125290
5 (SLV)	1.103	1209540
6 (SLC)	1.398	1329834
7	2.247	1789749
8	4.165	1862460
9	8	1990116

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	712	0.113	3.102	2.774
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	1464	0.142	3.381	2.872
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	770	0.116	3.204	2.848
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.379	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.488	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	485	0.099	2.651	2.436	2.15	1.996	0.854	0.878	0.636	0.695
5 (SLV)	1.103	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.398	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 4 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

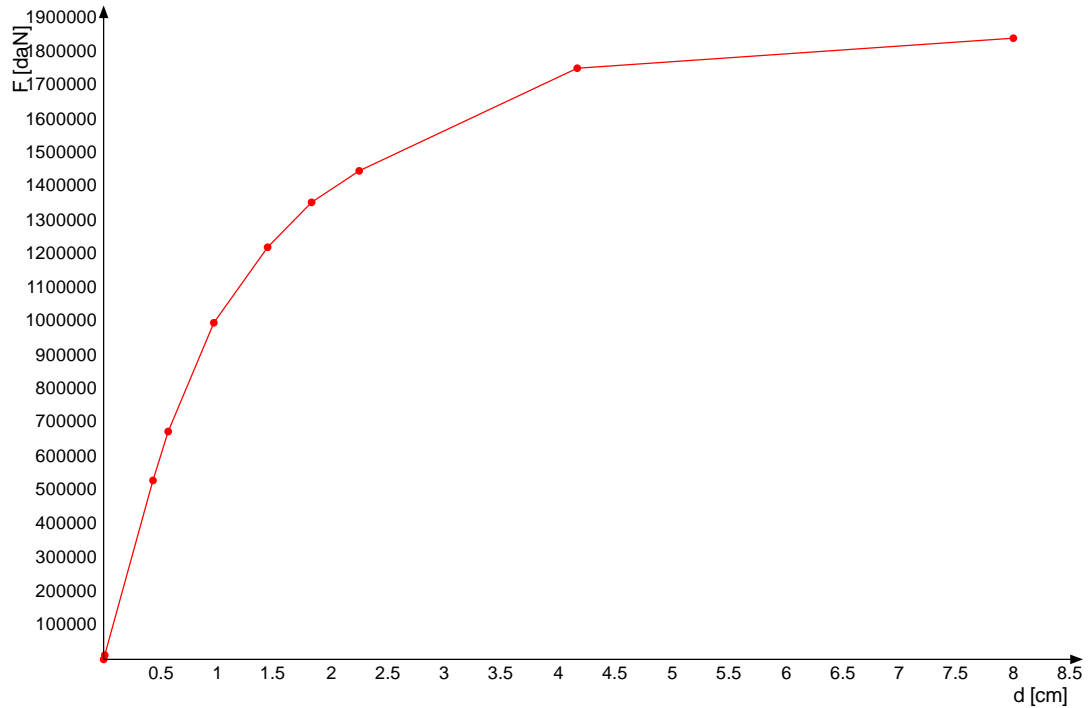
sisma X: 0

sisma Y: -1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: 1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	12601
2 (SLO)	0.434	530256
3 (SLD)	0.567	675306
4	0.969	997488
5 (SLV)	1.442	1221299
6 (SLC)	1.828	1354260
7	2.247	1447612
8	4.165	1751758
9	8	1840672

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	226	0.075	1.938	1.856
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	1464	0.142	3.381	2.872
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	1772	0.151	3.657	3.049
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	519	0.101	2.725	2.492
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.434	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.567	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	226	0.075	1.938	1.856	1.572	1.521	0.625	0.669	0.465	0.53
5 (SLV)	1.442	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.828	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 4 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

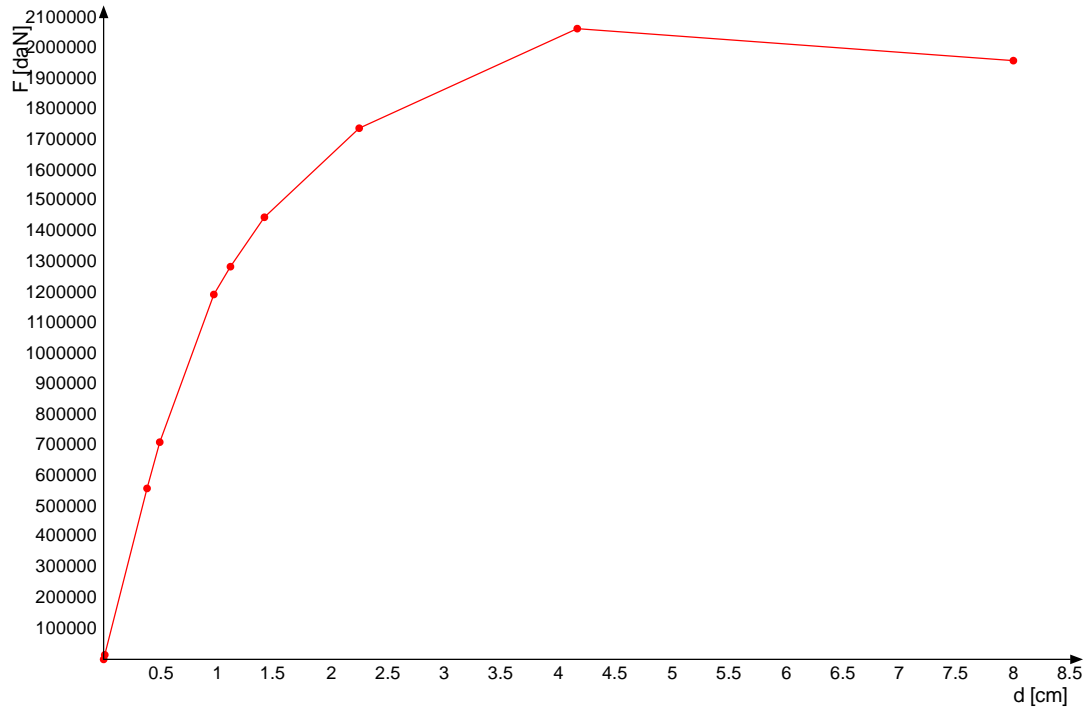
sisma X: 0

sisma Y: -1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: 1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	14896
2 (SLO)	0.382	559964
3 (SLD)	0.493	711449
4	0.969	1195063
5 (SLV)	1.115	1286161
6 (SLC)	1.414	1448039
7	2.247	1739653
8	4.165	2065772
9	8	1960942

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	1464	0.142	4.169	3.505
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	4.194	3.386
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	751	0.115	3.171	2.824
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.382	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.493	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	469	0.098	2.614	2.408	2.12	1.973	0.843	0.868	0.627	0.687
5 (SLV)	1.115	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.414	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 5 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

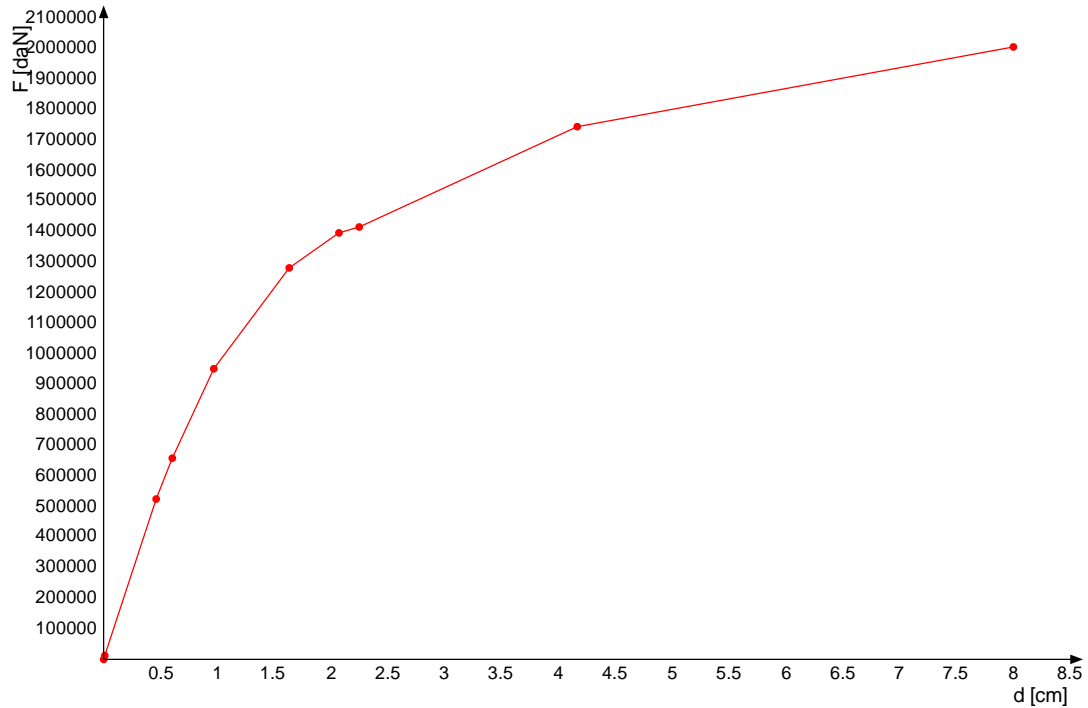
sisma X: 0

sisma Y: 1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: -1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	12547
2 (SLO)	0.462	525170
3 (SLD)	0.604	658981
4	0.969	951850
5 (SLV)	1.632	1282153
6 (SLC)	2.069	1396850
7	2.247	1416128
8	4.165	1744755
9	8	2005904

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1885	0.154	1.491	1.368
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	190	0.071	1.805	1.745
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	712	0.113	2.516	2.273
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	1022	0.127	3.598	3.131
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.462	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.604	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	190	0.071	1.805	1.745	1.464	1.43	0.582	0.629	0.433	0.498
5 (SLV)	1.632	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	2.069	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	1885	0.154	4.624	3.794	3.751	3.109	1.491	1.368	1.11	1.083
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 5 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

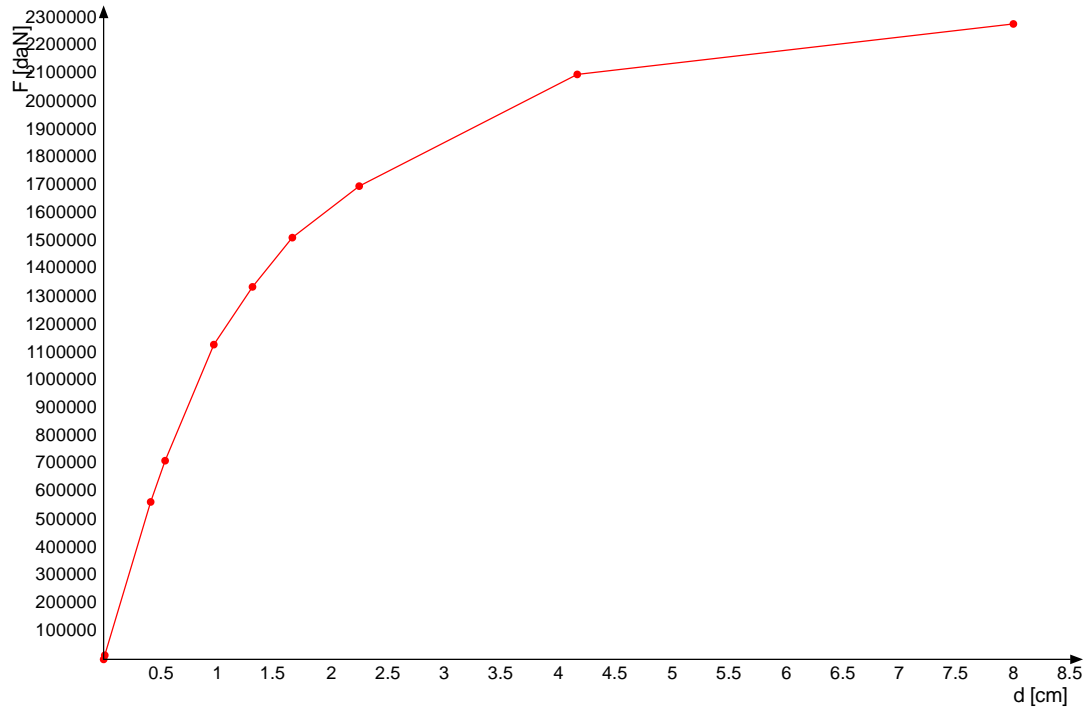
sisma X: 0

sisma Y: 1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: -1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	14823
2 (SLO)	0.413	564752
3 (SLD)	0.541	712769
4	0.969	1129146
5 (SLV)	1.309	1336204
6 (SLC)	1.659	1512958
7	2.247	1697551
8	4.165	2098311
9	8	2279347

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	712	0.113	3.102	2.774
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	4.194	3.386
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	1154	0.132	3.782	3.253
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.413	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.541	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	298	0.083	2.171	2.049	1.761	1.678	0.7	0.739	0.521	0.585
5 (SLV)	1.309	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.659	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 6 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

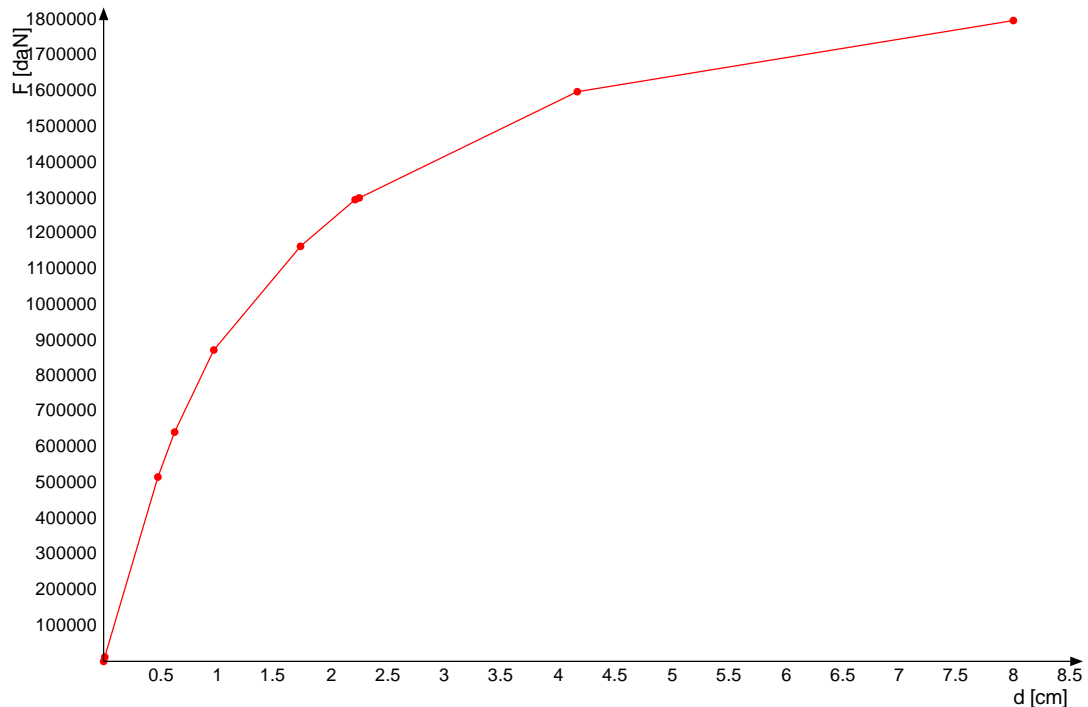
sisma X: 0

sisma Y: 1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: 1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	12280
2 (SLO)	0.477	517564
3 (SLD)	0.624	643645
4	0.969	874167
5 (SLV)	1.731	1165104
6 (SLC)	2.211	1296207
7	2.247	1301078
8	4.165	1599255
9	8	1799057

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	1537	0.144	3.45	2.916
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1537	0.144	1.371	1.283
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	75	0.049	1.233	1.218
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	177	0.069	1.422	1.394
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2286	0.164	4.059	3.302
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	684	0.111	3.052	2.737
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.477	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.624	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	177	0.069	1.753	1.702	1.422	1.394	0.565	0.613	0.421	0.486
5 (SLV)	1.731	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	2.211	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	1537	0.144	4.253	3.559	3.45	2.916	1.371	1.283	1.021	1.016
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 6 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

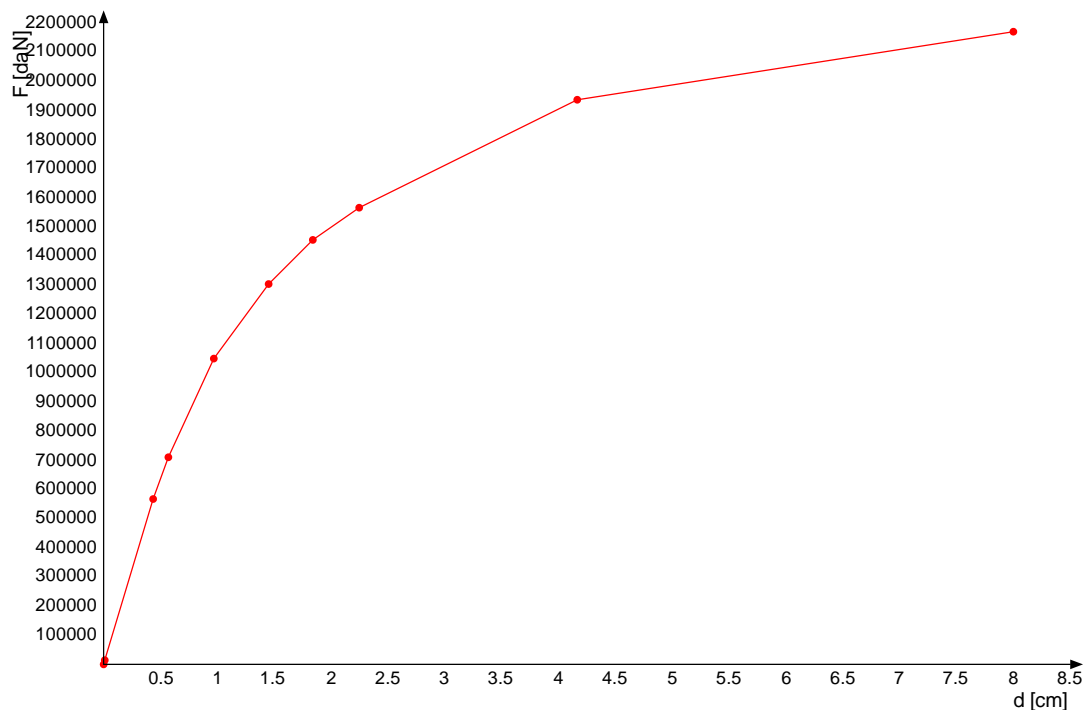
sisma X: 0

sisma Y: 1

eccentricità Y per sisma X: 0

eccentricità X per sisma Y: 1

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	14491
2 (SLO)	0.435	567414
3 (SLD)	0.569	710719
4	0.969	1049264
5 (SLV)	1.451	1305037
6 (SLC)	1.84	1456464
7	2.247	1566945
8	4.165	1937263
9	8	2170779

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	221	0.075	1.92	1.842
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	712	0.113	2.516	2.273
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	1168	0.132	3.8	3.265
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.435	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.569	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	221	0.075	1.92	1.842	1.557	1.509	0.619	0.664	0.461	0.526
5 (SLV)	1.451	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6 (SLC)	1.84	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
7	2.247	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 7 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

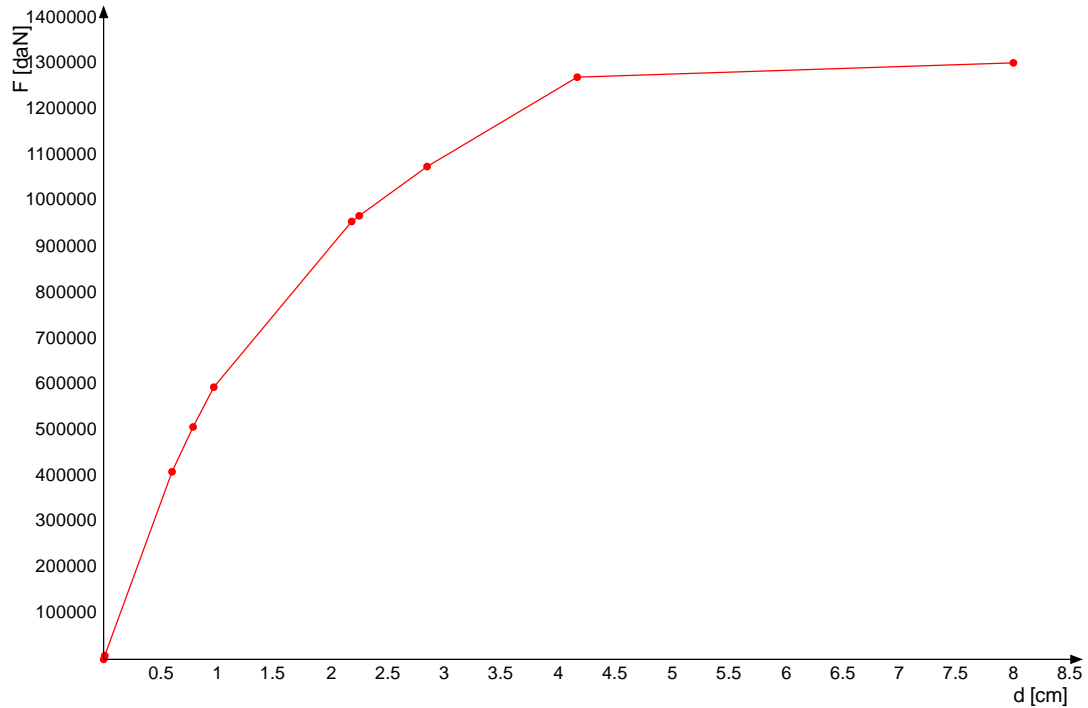
sisma X: 1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: -1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	8101
2 (SLO)	0.601	409619
3 (SLD)	0.786	507490
4	0.969	594395
5 (SLV)	2.181	956175
6	2.247	968469
7 (SLC)	2.844	1076035
8	4.165	1271209
9	8	1302486

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1463	0.142	1.343	1.263
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	109	0.058	1.437	1.422
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	109	0.058	1.166	1.165
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	1502	0.143	3.417	2.895
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	811	0.118	2.654	2.375
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	297	0.083	2.168	2.046
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.601	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.786	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	109	0.058	1.437	1.422	1.166	1.165	0.463	0.513	0.345	0.406
5 (SLV)	2.181	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6	2.247	768	0.115	3.2	2.846	2.596	2.332	1.032	1.026	0.768	0.812
7 (SLC)	2.844	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 7 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

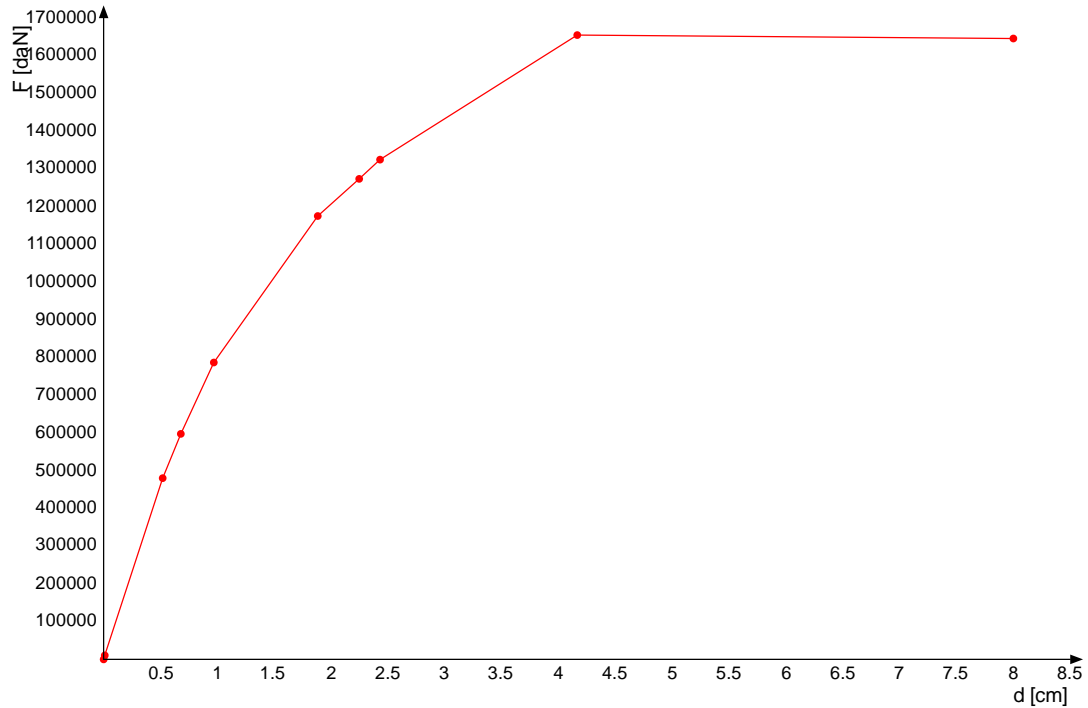
sisma X: 1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: -1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	10694
2 (SLO)	0.519	480486
3 (SLD)	0.679	597940
4	0.969	787136
5 (SLV)	1.883	1175486
6	2.247	1273982
7 (SLC)	2.431	1324982
8	4.165	1655194
9	8	1646132

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1464	0.142	1.344	1.264
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	149	0.065	1.634	1.6
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	712	0.113	2.516	2.273
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2123	0.16	3.938	3.227
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	974	0.125	2.861	2.527
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	351	0.088	2.321	2.172
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.519	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.679	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	149	0.065	1.634	1.6	1.325	1.311	0.527	0.577	0.392	0.457
5 (SLV)	1.883	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6	2.247	1148	0.132	3.774	3.248	3.061	2.661	1.216	1.171	0.906	0.927
7 (SLC)	2.431	1464	0.142	4.169	3.505	3.381	2.872	1.344	1.264	1.001	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 8 Gruppo 1"

Coefficienti sismici:

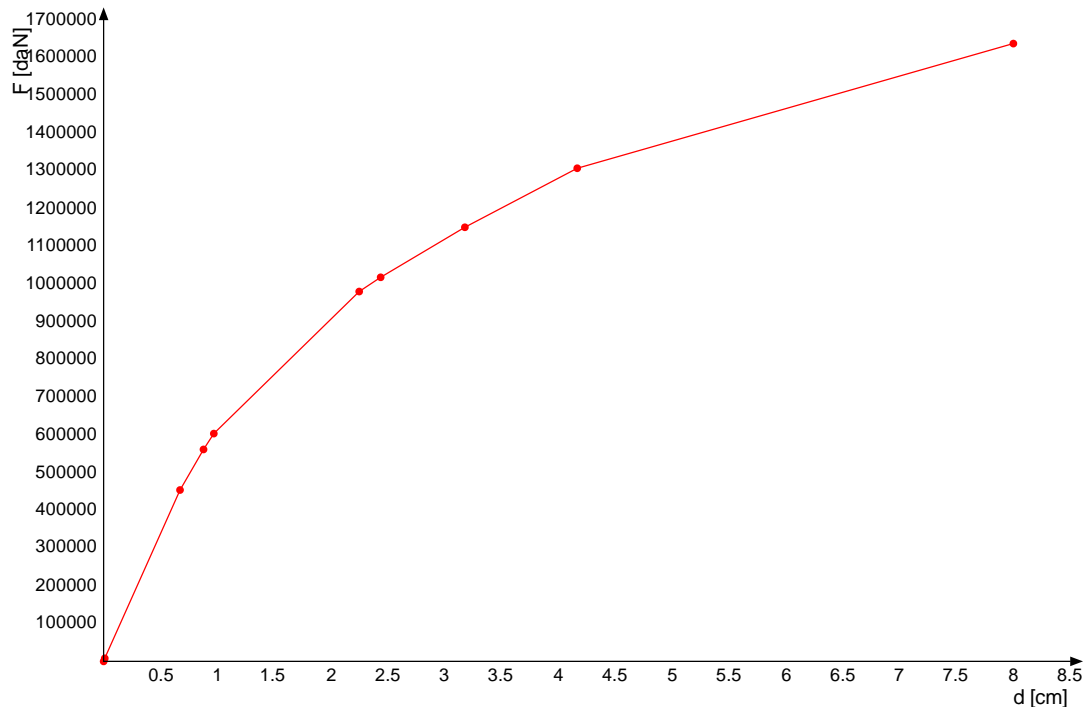
sisma X: 1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: 1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	8132
2 (SLO)	0.672	454400
3 (SLD)	0.878	561930
4	0.969	603960
5	2.247	980588
6 (SLV)	2.436	1018368
7 (SLC)	3.177	1150930
8	4.165	1307498
9	8	1637969

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	1463	0.142	1.343	1.263
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	89	0.053	1.323	1.309
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	712	0.113	2.516	2.273
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLD [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2192	0.161	3.99	3.259
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	717	0.113	3.111	2.781
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.672	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.878	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	89	0.053	1.323	1.309	1.073	1.072	0.426	0.472	0.317	0.374
5	2.247	579	0.105	2.85	2.586	2.312	2.119	0.919	0.932	0.684	0.738
6 (SLV)	2.436	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
7 (SLC)	3.177	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

Curva "Combinazione 8 Gruppo 2"

Coefficienti sismici:

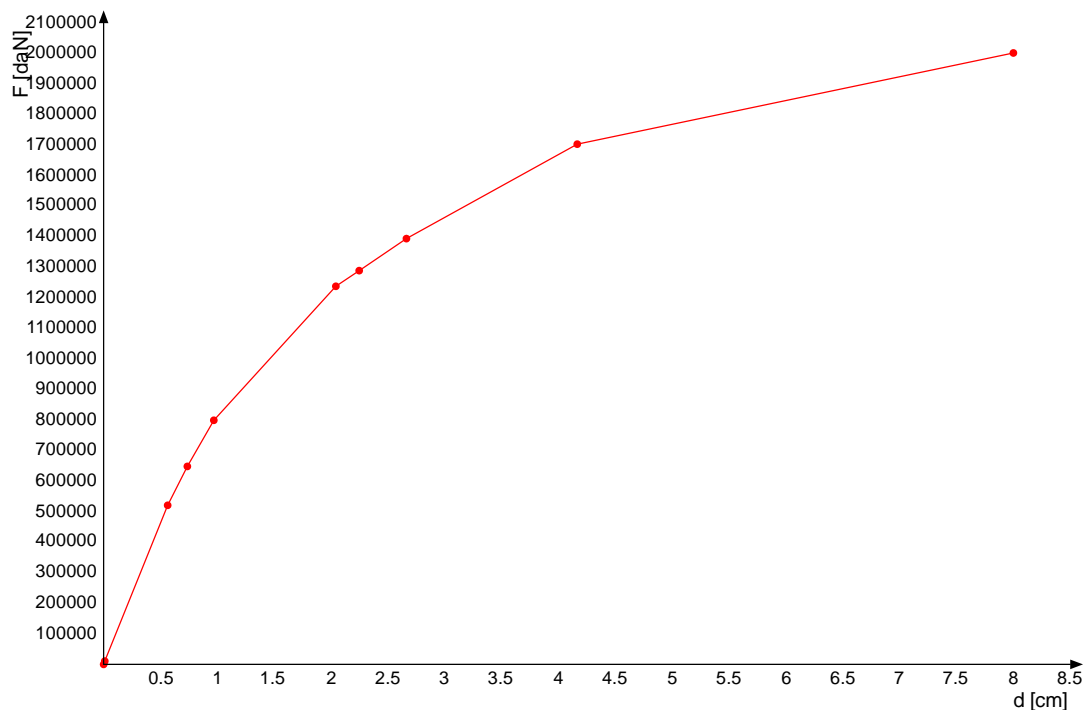
sisma X: 1

sisma Y: 0

eccentricità Y per sisma X: 1

eccentricità X per sisma Y: 0

Grafico curva di capacità



Punti della curva

Punto n.	d	F
1	0.01	10728
2 (SLO)	0.563	521069
3 (SLD)	0.736	648429
4	0.969	799471
5 (SLV)	2.042	1238322
6	2.247	1289570
7 (SLC)	2.663	1394479
8	4.165	1703782
9	8	2002489

Capacità di spostamento

Capacità di spostamento SLO: 0

Capacità di spostamento SLD: 0

Capacità di spostamento SLV: 0

Capacità di spostamento SLC: 8

Indicatori di rischio della curva

Stato limite	IR,TR	IR,PGA
SLO	0	0
SLD	0	0
SLV	0	0
SLC	1.241	1.179

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico per i meccanismi di rottura nella curva

Meccanismo di rottura	TR	PGA	IR,TR	IR,PGA
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLD]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]	0	0	0	0
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLD]	2475	0.168	4.194	3.386
Superamento limite rotazione alla corda di nucleo/lama C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Rottura taglio dei nuclei/lame di parete in C.A. [SLV]	2475	0.168	1.667	1.49
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLO] §C7.8.1.5.4	125	0.061	1.52	1.498
Superamento dello spostamento limite di interpiano [SLD] §C7.8.1.5.4	911	0.122	2.784	2.471
Riduzione del taglio del 20% [SLC] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.241	1.179
Spostamento corrispondente a 3/4 dello spostamento allo SLC [SLV] §C7.8.1.5.4	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente [SLD] §C8.7.1.3.1	2475	0.168	4.194	3.386
Spostamento corrispondente a 3/4 del taglio alla base massimo [SLD] §C8.7.1.3.1	2424	0.167	4.158	3.364
Spostamento corrispondente a 2/3 dello spostamento SLD [SLO] §C8.7.1.3.1	787	0.116	3.232	2.87
Spostamento corrispondente a q* = 3 [SLV] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.667	1.49
Spostamento corrispondente a q* = 4 [SLC] §C7.8.1.6	2475	0.168	1.241	1.179

Tempi di ritorno, accelerazioni al suolo ed indicatori di rischio sismico nei punti della curva

Pt. n.	d	TR,C	PGA,C	SLO		SLD		SLV		SLC	
				(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif	(TR,C / TR,rif) ^ 0.41	PGA,C / PGA,rif
1	0.01	2	0.011	0.279	0.281	0.226	0.231	0.09	0.101	0.067	0.08
2 (SLO)	0.563	46	0.041	1.009	1.008	0.818	0.826	0.325	0.363	0.242	0.288
3 (SLD)	0.736	75	0.049	1.233	1.218	1	0.998	0.397	0.439	0.296	0.348
4	0.969	125	0.061	1.52	1.498	1.233	1.228	0.49	0.54	0.365	0.428
5 (SLV)	2.042	712	0.113	3.102	2.774	2.516	2.273	1	1	0.745	0.792
6	2.247	911	0.122	3.432	3.015	2.784	2.471	1.106	1.087	0.824	0.861
7 (SLC)	2.663	1463	0.142	4.168	3.504	3.38	2.871	1.343	1.263	1	1
8	4.165	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179
9	8	2475	0.168	5.171	4.132	4.194	3.386	1.667	1.49	1.241	1.179

2.2.1 Meccanismi locali di collasso

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, s] ove non espressamente specificato.

X ini.: coordinate del punto iniziale del maschio. [cm]

Y ini.: coordinate del punto iniziale del maschio. [cm]

X fin.: coordinate del punto finale del maschio. [cm]

Y fin.: coordinate del punto finale del maschio. [cm]

Quota i.: livello o falda inferiore.

Quota.s: livello o falda superiore.

l: lunghezza del maschio. [cm]

Sp.: spessore. [cm]

h netta: altezza netta (a filo solai). [cm]

h ini.: altezza nel modello al punto iniziale. [cm]

h fin.: altezza nel modello al punto finale. [cm]

a: distanza tra irrigidimenti laterali. [cm]

a.s.,sx: lunghezza di appoggio del solaio di sinistra. [cm]

a.s.,dx: lunghezza di appoggio del solaio di destra. [cm]

fb: resistenza normalizzata a compressione verticale dei blocchi. [daN/cm²]

fk: resistenza caratteristica a compressione della muratura utilizzata. [daN/cm²]

fvk0: resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali. [daN/cm²]

fmedio: resistenza media a compressione della muratura utilizzata. [daN/cm²]

τ0: resistenza media a taglio in assenza di azioni normali [C8.7.1.16]. [daN/cm²]

fv0: resistenza media a taglio in assenza di azioni normali [C8.7.1.17]. [daN/cm²]

μ: coefficiente di attrito [C8.7.1.17].

φ: coefficiente di ammortamento o ingranamento secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1.

fv,lim: valore massimo della resistenza a taglio che può essere impiegata nel calcolo. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale della muratura utilizzato. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale della muratura utilizzato. [daN/cm²]

FC: fattore di confidenza della muratura.

Comb.: combinazione.

fd: resistenza a compressione di calcolo. [daN/cm²]

Sa: accelerazione massima, adimensionalizzata rispetto a g, che l'elemento strutturale subisce durante il sisma.

σ0: tensione media di compressione. [daN/cm²]

N: sforzo normale. [daN]

M: momento flettente fuori piano. [daN*cm]

Mc: momento di collasso per azioni perpendicolari al piano. [daN*cm]

Coeff.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

N top: sforzo normale in sommità. [daN]

N base: sforzo normale al piede. [daN]

V orto: taglio fuori piano. [daN]

α0: moltiplicatore secondo [C8.7.1.1].

M*: massa partecipante al cinematisimo. [daN/(cm/s²)]

e*: frazione di massa partecipante della muratura [C8.7.1.5].

a0*: accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo [C8.7.1.8]. [cm/s²]

aLim: accelerazione limite [C7.2.11]. [cm/s²]

Stato limite: pF_SLU=Presso flessione per azioni non sismiche; V_SLU=Taglio per azioni non sismiche; PF_SLV=Presso flessione per azioni sismiche; V_SLV=Taglio per azioni sismiche; PFFP_SLV=Presso flessione fuori piano per azioni sismiche; R_SLV=Ribaltamento per azioni sismiche.

Maschio 1

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	L1	L2	662	80	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.11	1.47	-77625	62864	2548996	40.55	Si
SLV 15	10	0.11	1.47	-78013	62864	2558924	40.71	Si
SLV 12	10	0.11	1.47	-78096	62864	2561049	40.74	Si
SLV 11	10	0.11	1.48	-78626	62864	2574583	40.95	Si
SLV 14	10	0.11	1.5	-79657	62864	2600776	41.37	Si
SLV 13	10	0.11	1.51	-80044	62864	2610559	41.53	Si
SLV 8	10	0.11	1.52	-80592	62864	2624338	41.75	Si
SLV 7	10	0.11	1.53	-81122	62864	2637628	41.96	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.11	1.6	-84868	62864	2730100	43.43	Si
SLV 9	10	0.11	1.61	-85398	62864	2742971	43.63	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.15 Ta = 0.0417

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-90482	-102141	863	0.39	121.176	0.934	606.177	150.986	Si
SLV 2	-90203	-102287	899	0.39	120.894	0.934	606.863	150.986	Si
SLV 3	-89505	-102502	898	0.392	120.189	0.934	609.909	150.986	Si
SLV 1	-89226	-102647	934	0.392	119.907	0.934	610.611	150.986	Si
SLV 8	-84056	-103856	277	0.413	114.685	0.931	644.499	150.986	Si
SLV 6	-83125	-104340	396	0.415	113.745	0.931	647.313	150.986	Si
SLV 7	-82721	-104350	324	0.417	113.338	0.931	650.473	150.986	Si
SLV 5	-81790	-104834	444	0.418	112.399	0.93	653.383	150.986	Si
SLV 12	-78115	-105528	-185	0.433	108.691	0.928	677.327	150.986	Si
SLV 10	-77184	-106012	-65	0.437	107.753	0.928	684.581	150.986	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	40.548	SLV 16	Si
R SLV	4.015	SLV 4	Si

Maschio 2

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1317.4	2786.1	-79.6	L1	L2	1397	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.11	1.59	-144396	107787	3781155	35.08	Si
SLV 13	10	0.11	1.59	-144776	107787	3788703	35.15	Si
SLV 16	10	0.11	1.62	-147273	107787	3837984	35.61	Si
SLV 15	10	0.11	1.63	-147654	107787	3845436	35.68	Si
SLV 10	10	0.11	1.68	-152473	107787	3938823	36.54	Si
SLV 9	10	0.11	1.68	-152993	107787	3948776	36.63	Si
SLV 12	10	0.11	1.78	-162066	107787	4118658	38.21	Si
SLV 6	10	0.11	1.79	-162335	107787	4123575	38.26	Si
SLV 11	10	0.11	1.79	-162586	107787	4128175	38.3	Si
SLV 5	10	0.11	1.79	-162855	107787	4133080	38.34	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.12 Ta = 0.0514

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-149458	-212598	-110	0.446	202.026	0.933	695.051	168.194	Si
SLV 4	-149104	-212218	-111	0.447	201.669	0.933	696.206	168.194	Si
SLV 1	-147403	-209936	-109	0.45	199.952	0.932	701.874	168.194	Si
SLV 2	-147050	-209556	-110	0.451	199.594	0.932	703.056	168.194	Si
SLV 7	-140323	-204669	-125	0.465	192.804	0.93	726.512	168.194	Si
SLV 8	-139839	-204149	-126	0.466	192.316	0.93	728.272	168.194	Si
SLV 5	-133475	-195797	-121	0.481	185.898	0.928	752.591	168.194	Si
SLV 6	-132991	-195277	-122	0.482	185.41	0.928	754.507	168.194	Si
SLV 11	-130383	-195151	-136	0.488	182.782	0.927	764.958	168.194	Si
SLV 12	-129899	-194631	-137	0.489	182.294	0.927	766.95	168.194	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	35.08	SLV 14	Si
R SLV	4.132	SLV 3	Si

Maschio 3

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	L1	L2	162.2	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	0	2811	11552	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.11	0.04	-433	11552	12905	1.12	Si
SLV 3	10	0.11	0.05	-512	11552	15267	1.32	Si
SLV 8	10	0.11	0.35	-3442	11552	98800	8.55	Si
SLV 1	10	0.11	0.39	-3756	11552	107357	9.29	Si
SLV 7	10	0.11	0.82	-7980	11552	215423	18.65	Si
SLV 12	10	0.11	1.29	-12566	11552	317511	27.48	Si
SLV 6	10	0.11	1.46	-14253	11552	351093	30.39	Si
SLV 11	10	0.11	1.76	-17104	11552	402947	34.88	Si
SLV 5	10	0.11	1.93	-18792	11552	430761	37.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	10165	-12574	2	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 4	15683	-11012	68	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 1	5399	-14569	-26	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 7	1327	-17509	112	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 8	7837	-14786	151	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 3	10917	-13006	40	0	0	0	0	134.988	No, Trazione
SLV 13	-37901	-31603	-26	0.262	43.868	0.964	395.804	134.988	Si
SLV 14	-33135	-29608	2	0.287	39.02	0.96	434.101	134.988	Si
SLV 15	-32383	-30040	40	0.29	38.255	0.959	439.338	134.988	Si
SLV 9	-30055	-27828	-109	0.302	35.889	0.957	459.327	134.988	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	0	SLV 4	No
R_SLV	0	SLV 8	No

Maschio 4

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3214.1	-396.6	3214.1	-306.6	L1	L2	90	75	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.14 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.11	0.76	-5138	8012	174764	21.81	Si
SLV 9	10	0.11	0.76	-5158	8012	175354	21.89	Si
SLV 6	10	0.11	0.77	-5174	8012	175864	21.95	Si
SLV 10	10	0.11	0.77	-5194	8012	176453	22.02	Si
SLV 1	10	0.11	0.78	-5239	8012	177845	22.2	Si
SLV 2	10	0.11	0.78	-5266	8012	178648	22.3	Si
SLV 13	10	0.11	0.79	-5304	8012	179800	22.44	Si
SLV 14	10	0.11	0.79	-5330	8012	180601	22.54	Si
SLV 3	10	0.11	0.79	-5341	8012	180935	22.58	Si
SLV 4	10	0.11	0.8	-5368	8012	181734	22.68	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.14 Ta = 0.0445

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-2455	-7300	590	0.03	6.467	0.889	48.846	155.738	No
SLV 2	-2471	-7353	590	0.03	6.481	0.889	49.218	155.738	No
SLV 3	-2520	-7537	591	0.031	6.526	0.889	50.014	155.738	No
SLV 13	-2519	-7655	-591	0.031	6.525	0.889	50.04	155.738	No
SLV 4	-2536	-7589	591	0.031	6.54	0.889	50.377	155.738	No
SLV 14	-2535	-7707	-591	0.031	6.539	0.889	50.415	155.738	No
SLV 15	-2584	-7891	-590	0.032	6.585	0.889	51.991	155.738	No
SLV 16	-2599	-7944	-590	0.032	6.599	0.889	52.355	155.738	No
SLV 8	-2636	-7999	179	0.115	6.633	0.889	188.008	155.738	Si
SLV 7	-2615	-7928	179	0.115	6.614	0.889	188.112	155.738	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	21.812	SLV 5	Si
R SLV	0.314	SLV 1	No

Maschio 5

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3214.1	-69.2	3214.1	23.4	L1	L2	92.6	75	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.14 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.11	0.53	-3649	8245	128062	15.53	Si
SLV 8	10	0.11	0.6	-4181	8245	145268	17.62	Si
SLV 11	10	0.11	0.66	-4592	8245	158280	19.2	Si
SLV 7	10	0.11	0.74	-5124	8245	174825	21.2	Si
SLV 16	10	0.11	0.94	-6517	8245	216384	26.25	Si
SLV 15	10	0.11	1.04	-7208	8245	236019	28.63	Si
SLV 4	10	0.11	1.19	-8291	8245	265573	32.21	Si
SLV 3	10	0.11	1.29	-8981	8245	283593	34.4	Si
SLV 14	10	0.11	1.35	-9400	8245	294213	35.69	Si
SLV 13	10	0.11	1.45	-10090	8245	311223	37.75	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.14 Ta = 0.0445

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-5722	-19127	-521	0.574	9.729	0.906	921.219	155.738	Si
SLV 2	-5554	-17931	-522	0.584	9.563	0.905	937.971	155.738	Si
SLV 5	-6063	-24231	-88	0.606	10.067	0.908	970.471	155.738	Si
SLV 6	-5835	-22598	-90	0.62	9.84	0.906	994.059	155.738	Si
SLV 9	-5379	-23571	278	0.626	9.39	0.903	1006.944	155.738	Si
SLV 3	-4771	-14280	-525	0.636	8.793	0.9	1027.2	155.738	Si
SLV 10	-5150	-21939	277	0.642	9.165	0.902	1034.388	155.738	Si
SLV 4	-4603	-13084	-526	0.648	8.63	0.899	1048.738	155.738	Si
SLV 13	-3440	-16929	701	0.727	7.507	0.892	1184.804	155.738	Si
SLV 14	-3272	-15733	700	0.746	7.348	0.891	1216.224	155.738	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	15.533	SLV 12	Si
R SLV	5.915	SLV 1	Si

Maschio 6

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3368.6	-961.6	3062.6	-961.6	L1	L2	306	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	1.12	-20636	21794	534077	24.51	Si
SLV 4	10	0.11	1.13	-20659	21794	534576	24.53	Si
SLV 3	10	0.11	1.17	-21441	21794	551462	25.3	Si
SLV 7	10	0.11	1.18	-21706	21794	557119	25.56	Si
SLV 2	10	0.11	1.24	-22759	21794	579374	26.58	Si
SLV 12	10	0.11	1.24	-22840	21794	581059	26.66	Si
SLV 1	10	0.11	1.28	-23541	21794	595604	27.33	Si
SLV 11	10	0.11	1.3	-23909	21794	603160	27.68	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.11	1.51	-27636	21794	676621	31.05	Si
SLV 16	10	0.11	1.53	-28004	21794	683576	31.37	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-33087	-46449	-3	0.439	43.747	0.937	681.504	134.988	Si
SLV 13	-31535	-47831	-3	0.454	42.178	0.935	705.642	134.988	Si
SLV 10	-31515	-45329	-3	0.454	42.158	0.935	705.977	134.988	Si
SLV 5	-30793	-43452	-2	0.461	41.428	0.934	717.943	134.988	Si
SLV 14	-30388	-47010	-3	0.465	41.018	0.933	724.851	134.988	Si
SLV 6	-29221	-42332	-2	0.478	39.84	0.932	745.716	134.988	Si
SLV 15	-28093	-46146	-3	0.491	38.701	0.93	767.247	134.988	Si
SLV 16	-26945	-45326	-3	0.505	37.544	0.928	790.709	134.988	Si
SLV 1	-23888	-37840	-2	0.548	34.467	0.923	862.242	134.988	Si
SLV 2	-22741	-37020	-2	0.566	33.314	0.921	893.081	134.988	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.506	SLV 8	Si
R SLV	5.049	SLV 9	Si

Maschio 7

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2733.6	23.4	3693.6	23.4	L1	L2	960	80	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	1.18	-90927	91163	3110985	34.13	Si
SLV 7	10	0.11	1.24	-95256	91163	3232876	35.46	Si
SLV 12	10	0.11	1.26	-96919	91163	3279056	35.97	Si
SLV 4	10	0.11	1.26	-97139	91163	3285135	36.04	Si
SLV 3	10	0.11	1.31	-100310	91163	3372140	36.99	Si
SLV 11	10	0.11	1.32	-101249	91163	3397646	37.27	Si
SLV 2	10	0.11	1.41	-107960	91163	3576748	39.23	Si
SLV 1	10	0.11	1.45	-111131	91163	3659386	40.14	Si
SLV 16	10	0.11	1.52	-117114	91163	3811808	41.81	Si
SLV 15	10	0.11	1.57	-120285	91163	3890752	42.68	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.15 Ta = 0.0417

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-106736	-154245	-2121	0.435	151.028	0.926	682.184	123.956	Si
SLV 10	-100771	-151818	-2116	0.45	145.026	0.924	707.95	123.956	Si
SLV 5	-98223	-150482	-2413	0.454	142.465	0.923	715.938	123.956	Si
SLV 13	-98263	-151461	-1681	0.46	142.505	0.923	724.995	123.956	Si
SLV 6	-92259	-148055	-2408	0.472	136.477	0.92	745.338	123.956	Si
SLV 14	-93895	-149683	-1676	0.473	138.118	0.921	746.574	123.956	Si
SLV 15	-83173	-145590	-1595	0.509	127.376	0.916	808.033	123.956	Si
SLV 16	-78804	-143812	-1591	0.526	123.012	0.914	836.309	123.956	Si
SLV 1	-69889	-138919	-2654	0.553	114.134	0.909	884.373	123.956	Si
SLV 2	-65520	-137141	-2649	0.574	109.801	0.907	920.441	123.956	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	34.126	SLV 8	Si
R SLV	5.503	SLV 9	Si

Maschio 8

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.4	-961.6	3488.6	-961.6	L1	L2	189.8	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.11	1.82	-20768	13520	484242	35.82	Si
SLV 16	10	0.11	1.88	-21447	13520	495403	36.64	Si
SLV 11	10	0.11	2.06	-23460	13520	526690	38.96	Si
SLV 12	10	0.11	2.14	-24385	13520	540211	39.96	Si
SLV 13	10	0.11	2.35	-26795	13520	572815	42.37	Si
SLV 14	10	0.11	2.41	-27475	13520	581338	43	Si
SLV 7	10	0.11	2.8	-31900	13520	629544	46.56	Si
SLV 8	10	0.11	2.88	-32826	13520	638036	47.19	Si
SLV 2	10	0.11	4.88	-55609	13520	673187	49.79	Si
SLV 1	10	0.11	4.82	-54929	13520	676974	50.07	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-47247	-49334	-1388	0.061	54.282	0.966	92.448	134.988	No
SLV 3	-46767	-48490	-1368	0.062	53.793	0.965	92.771	134.988	No
SLV 2	-54008	-54596	-1384	0.064	61.164	0.969	95.828	134.988	No
SLV 1	-53527	-53752	-1364	0.064	60.675	0.969	96.142	134.988	No
SLV 8	-30754	-33238	-979	0.063	37.51	0.952	96.689	134.988	No
SLV 7	-30099	-32090	-952	0.064	36.844	0.951	97.433	134.988	No
SLV 6	-53289	-50780	-967	0.071	60.432	0.969	106.447	134.988	No
SLV 5	-52634	-49631	-940	0.071	59.765	0.969	107.009	134.988	No
SLV 12	-23303	-24574	-622	0.071	29.95	0.942	110.015	134.988	No
SLV 11	-22647	-23426	-595	0.072	29.286	0.941	111.31	134.988	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	35.816	SLV 15	Si
R SLV	0.685	SLV 4	No

Maschio 9

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.2	-756.6	3678.8	-1514.6	L1	L2	758	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.11	1.79	-95004	62981	2597736	41.25	Si
SLV 11	10	0.11	1.83	-97057	62981	2637811	41.88	Si
SLV 8	10	0.11	1.84	-97471	62981	2645827	42.01	Si
SLV 7	10	0.11	1.88	-99524	62981	2685087	42.63	Si
SLV 16	10	0.11	1.99	-105848	62981	2801750	44.49	Si
SLV 15	10	0.11	2.02	-107351	62981	2828538	44.91	Si
SLV 4	10	0.11	2.15	-114074	62981	2943860	46.74	Si
SLV 3	10	0.11	2.18	-115577	62981	2968655	47.14	Si
SLV 14	10	0.11	2.21	-117375	62981	2997831	47.6	Si
SLV 13	10	0.11	2.24	-118879	62981	3021826	47.98	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-120880	-157176	-1051	0.342	152.016	0.946	525.93	161.385	Si
SLV 6	-119024	-155002	-1007	0.346	150.133	0.945	531.864	161.385	Si
SLV 9	-116408	-154839	-645	0.353	147.48	0.944	543.941	161.385	Si
SLV 1	-111542	-146415	-1526	0.356	142.548	0.943	549.313	161.385	Si
SLV 10	-114552	-152664	-601	0.357	145.599	0.944	550.343	161.385	Si
SLV 2	-110184	-144821	-1493	0.359	141.172	0.942	554.219	161.385	Si
SLV 3	-99279	-135102	-1531	0.383	130.129	0.938	593.966	161.385	Si
SLV 4	-97921	-133509	-1499	0.387	128.754	0.938	599.947	161.385	Si
SLV 13	-96634	-138624	-172	0.402	127.452	0.937	623.226	161.385	Si
SLV 14	-95276	-137030	-140	0.406	126.078	0.936	629.717	161.385	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	41.246	SLV 12	Si
R SLV	3.259	SLV 5	Si

Maschio 10

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3677.9	-291.6	3678	-496.6	L1	L2	205	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	5.13	-73694	17036	961235	56.42	Si
SLV 2	10	0.11	5.09	-73016	17036	967142	56.77	Si
SLV 3	10	0.11	5.09	-72991	17036	967354	56.78	Si
SLV 1	10	0.11	5.04	-72313	17036	972977	57.11	Si
SLV 8	10	0.11	4.83	-69360	17036	994268	58.36	Si
SLV 7	10	0.11	4.77	-68400	17036	1000075	58.7	Si
SLV 6	10	0.11	4.68	-67100	17036	1007055	59.11	Si
SLV 5	10	0.11	4.61	-66139	17036	1011567	59.38	Si
SLV 12	10	0.11	4.52	-64857	17036	1016734	59.68	Si
SLV 11	10	0.11	4.45	-63896	17036	1019962	59.87	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-70240	-79466	6	0.223	79.297	0.97	334.095	161.385	Si
SLV 2	-69337	-79441	-47	0.224	78.377	0.97	335.698	161.385	Si
SLV 3	-69537	-78763	10	0.224	78.581	0.97	335.898	161.385	Si
SLV 1	-68634	-78738	-43	0.225	77.661	0.969	337.706	161.385	Si
SLV 8	-65878	-74282	14	0.231	74.856	0.968	346.24	161.385	Si
SLV 7	-64917	-73321	19	0.232	73.878	0.968	349.041	161.385	Si
SLV 6	-62868	-74198	-162	0.235	71.792	0.967	352.401	161.385	Si
SLV 5	-61908	-73237	-156	0.237	70.814	0.967	355.673	161.385	Si
SLV 12	-61126	-69703	-31	0.24	70.018	0.966	361.141	161.385	Si
SLV 11	-60165	-68742	-26	0.242	69.041	0.966	364.635	161.385	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	56.424	SLV 4	Si
R SLV	2.07	SLV 4	Si

Maschio 11

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	23.4	3693.6	-316.6	L1	L2	340	100	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.19 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.11	1.13	-38361	40359	1653656	40.97	Si
SLV 14	10	0.11	1.15	-39198	40359	1683861	41.72	Si
SLV 9	10	0.11	1.18	-40166	40359	1718453	42.58	Si
SLV 15	10	0.11	1.21	-41087	40359	1751036	43.39	Si
SLV 10	10	0.11	1.22	-41312	40359	1758960	43.58	Si
SLV 16	10	0.11	1.23	-41924	40359	1780421	44.12	Si
SLV 5	10	0.11	1.31	-44571	40359	1871646	46.38	Si
SLV 6	10	0.11	1.34	-45717	40359	1910340	47.33	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.11	1.45	-49252	40359	2026777	50.22	Si
SLV 12	10	0.11	1.48	-50398	40359	2063544	51.13	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.19 Ta = 0.0334

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-72800	-48175	757	0.325	92.687	0.943	501.139	137.731	Si
SLV 3	-71063	-48279	751	0.329	90.926	0.942	507.83	137.731	Si
SLV 8	-72023	-44106	212	0.334	91.899	0.943	514.066	137.731	Si
SLV 7	-69646	-44247	204	0.339	89.492	0.942	523.775	137.731	Si
SLV 2	-66082	-50298	763	0.341	85.88	0.94	528.169	137.731	Si
SLV 1	-64345	-50402	757	0.346	84.122	0.939	536.104	137.731	Si
SLV 12	-64366	-42757	-250	0.353	84.143	0.939	546.323	137.731	Si
SLV 11	-61990	-42899	-258	0.36	81.739	0.937	557.811	137.731	Si
SLV 6	-49630	-51183	232	0.405	69.256	0.928	634.106	137.731	Si
SLV 16	-47275	-43680	-783	0.406	66.883	0.926	637.584	137.731	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	40.974	SLV 13	Si
R SLV	3.639	SLV 4	Si

Maschio 12

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1314.9	L1	L2	519.5	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.11	1.72	-62649	43166	1731200	40.11	Si
SLV 3	10	0.11	1.74	-63402	43166	1746395	40.46	Si
SLV 2	10	0.11	1.76	-63945	43166	1757272	40.71	Si
SLV 4	10	0.11	1.78	-64698	43166	1772237	41.06	Si
SLV 5	10	0.11	1.89	-68663	43166	1848839	42.83	Si
SLV 6	10	0.11	1.94	-70429	43166	1881761	43.59	Si
SLV 7	10	0.11	1.96	-71173	43166	1895419	43.91	Si
SLV 8	10	0.11	2.01	-72939	43166	1927299	44.65	Si
SLV 9	10	0.11	2.06	-74773	43166	1959628	45.4	Si
SLV 10	10	0.11	2.1	-76539	43166	1990013	46.1	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-70229	-89374	-119	0.109	91.399	0.939	168.707	161.385	Si
SLV 14	-72927	-95117	69	0.109	94.131	0.941	168.708	161.385	Si
SLV 16	-74643	-95626	-14	0.11	95.87	0.942	169.109	161.385	Si
SLV 13	-71496	-93863	70	0.109	92.682	0.94	169.187	161.385	Si
SLV 11	-68279	-87666	-118	0.109	89.425	0.938	169.417	161.385	Si
SLV 15	-73212	-94372	-14	0.11	94.421	0.941	169.609	161.385	Si
SLV 10	-64507	-87677	158	0.11	85.61	0.936	170.055	161.385	Si
SLV 8	-64506	-83312	-126	0.11	85.608	0.936	170.7	161.385	Si
SLV 9	-62557	-85968	159	0.11	83.638	0.935	170.811	161.385	Si
SLV 7	-62556	-81604	-125	0.11	83.637	0.935	171.512	161.385	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	40.106	SLV 1	Si
R SLV	1.045	SLV 12	Si

Maschio 13

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L1	L2	51	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.12 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	1.15	-3796	3935	106120	26.97	Si
SLV 7	10	0.11	1.17	-3886	3935	108203	27.5	Si
SLV 4	10	0.11	1.31	-4346	3935	118615	30.14	Si
SLV 3	10	0.11	1.33	-4411	3935	120050	30.51	Si
SLV 12	10	0.11	1.9	-6307	3935	157332	39.98	Si
SLV 11	10	0.11	1.93	-6396	3935	158877	40.38	Si
SLV 2	10	0.11	2.21	-7317	3935	173671	44.14	Si
SLV 1	10	0.11	2.23	-7382	3935	174642	44.38	Si
SLV 9	10	0.11	4.92	-16300	3935	211518	53.75	Si
SLV 10	10	0.11	4.89	-16210	3935	212094	53.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.12 Ta = 0.0514

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	89	-6614	-101	0	0	0	0	131.46	No, Trazione
SLV 10	-14418	-17369	164	0.085	16.477	0.967	127.916	131.46	No
SLV 9	-14652	-17304	164	0.085	16.716	0.967	127.918	131.46	No
SLV 5	-12036	-14749	152	0.085	14.054	0.962	128.892	131.46	No
SLV 6	-11802	-14814	151	0.085	13.816	0.961	128.905	131.46	No
SLV 13	-13510	-17424	90	0.09	15.553	0.965	135.384	131.46	Si
SLV 14	-13339	-17472	89	0.09	15.379	0.965	135.473	131.46	Si
SLV 7	-145	-6549	-101	0.09	2.373	0.953	137.746	131.46	Si
SLV 15	-9943	-14964	14	0.097	11.925	0.956	147.54	131.46	Si
SLV 16	-9772	-15012	14	0.097	11.751	0.955	147.851	131.46	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPF SLV	26.969	SLV 8	Si
R SLV	0	SLV 8	No

Maschio 14

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L1	L2	96.4	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.11	1.8	-12121	8007	331115	41.35	Si
SLV 1	10	0.11	1.88	-12698	8007	342223	42.74	Si
SLV 4	10	0.11	1.93	-13008	8007	348021	43.46	Si
SLV 2	10	0.11	2.01	-13584	8007	358481	44.77	Si
SLV 7	10	0.11	2.32	-15641	8007	392366	49	Si
SLV 8	10	0.11	2.5	-16853	8007	409821	51.18	Si
SLV 5	10	0.11	2.6	-17563	8007	419178	52.35	Si
SLV 6	10	0.11	2.78	-18775	8007	433680	54.16	Si
SLV 11	10	0.11	2.87	-19374	8007	440164	54.97	Si
SLV 12	10	0.11	3.05	-20586	8007	451883	56.43	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-19796	-26123	185	0.098	23.823	0.955	148.651	128.533	Si
SLV 12	-16224	-22568	-203	0.097	20.195	0.948	148.811	128.533	Si
SLV 9	-18624	-25008	188	0.098	22.632	0.953	148.878	128.533	Si
SLV 11	-15052	-21453	-199	0.097	19.006	0.945	149.682	128.533	Si
SLV 6	-15938	-22342	184	0.098	19.905	0.947	150.501	128.533	Si
SLV 8	-12366	-18787	-204	0.097	16.285	0.937	150.873	128.533	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-14765	-21227	188	0.098	18.715	0.944	150.879	128.533	Si
SLV 7	-11193	-17672	-200	0.098	15.099	0.933	152.115	128.533	Si
SLV 16	-21819	-28073	-66	0.102	25.878	0.958	155.408	128.533	Si
SLV 14	-22890	-29140	51	0.103	26.968	0.96	155.652	128.533	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	41.352	SLV 3	Si
R SLV	1.157	SLV 10	Si

Maschio 15

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3898.6	-291.6	4085.6	-291.6	L1	L2	187	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.11	6.05	-56558	11099	369022	33.25	Si
SLV 16	10	0.11	5.98	-55877	11099	377004	33.97	Si
SLV 13	10	0.11	5.91	-55214	11099	384492	34.64	Si
SLV 14	10	0.11	5.83	-54533	11099	391876	35.31	Si
SLV 11	10	0.11	5.47	-51179	11099	423851	38.19	Si
SLV 12	10	0.11	5.37	-50249	11099	431416	38.87	Si
SLV 9	10	0.11	4.99	-46699	11099	455087	41	Si
SLV 10	10	0.11	4.9	-45769	11099	459930	41.44	Si
SLV 7	10	0.11	4.83	-45118	11099	462985	41.72	Si
SLV 8	10	0.11	4.73	-44187	11099	466867	42.07	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-66479	-63176	-53	0.19	72.763	0.978	281.989	144.756	Si
SLV 16	-65584	-62636	-53	0.191	71.852	0.978	284.404	144.756	Si
SLV 13	-64555	-62311	163	0.192	70.803	0.978	284.854	144.756	Si
SLV 14	-63660	-61771	163	0.193	69.892	0.977	287.387	144.756	Si
SLV 11	-59998	-58255	-306	0.198	66.161	0.976	295.138	144.756	Si
SLV 12	-58775	-57518	-306	0.201	64.915	0.976	299.076	144.756	Si
SLV 9	-53586	-55370	413	0.211	59.63	0.974	314.906	144.756	Si
SLV 10	-52362	-54633	413	0.214	58.383	0.973	319.767	144.756	Si
SLV 7	-52379	-53087	-307	0.216	58.401	0.973	322.551	144.756	Si
SLV 8	-51155	-52350	-307	0.219	57.154	0.973	327.684	144.756	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	33.249	SLV 15	Si
R SLV	1.948	SLV 15	Si

Maschio 16

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L1	L2	218	65	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.11	1.46	-20672	16820	552088	32.82	Si
SLV 14	10	0.11	1.46	-20712	16820	552938	32.87	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.11	1.54	-21870	16820	576744	34.29	Si
SLV 10	10	0.11	1.55	-21927	16820	577902	34.36	Si
SLV 15	10	0.11	2.11	-29941	16820	721877	42.92	Si
SLV 16	10	0.11	2.12	-29981	16820	722516	42.96	Si
SLV 5	10	0.11	2.27	-32173	16820	755571	44.92	Si
SLV 6	10	0.11	2.27	-32230	16820	756398	44.97	Si
SLV 4	10	0.11	4.54	-64325	16820	931133	55.36	Si
SLV 3	10	0.11	4.54	-64284	16820	931277	55.37	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.12 Ta = 0.0514

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-58110	-68788	14	0.096	66.85	0.965	144.176	131.46	Si
SLV 3	-58398	-68398	10	0.096	67.133	0.965	144.2	131.46	Si
SLV 8	-51829	-72572	52	0.096	60.459	0.962	144.779	131.46	Si
SLV 7	-52208	-72037	47	0.096	60.845	0.962	144.813	131.46	Si
SLV 1	-52523	-56949	-19	0.096	61.165	0.962	145.46	131.46	Si
SLV 2	-52244	-57339	-16	0.096	60.882	0.962	145.637	131.46	Si
SLV 12	-40622	-64304	55	0.097	49.065	0.954	148.428	131.46	Si
SLV 11	-41002	-63769	50	0.097	49.45	0.954	148.443	131.46	Si
SLV 5	-32656	-33874	-52	0.099	40.977	0.946	152.541	131.46	Si
SLV 6	-32277	-34409	-46	0.1	40.592	0.946	152.985	131.46	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	32.823	SLV 13	Si
R SLV	1.097	SLV 4	Si

Maschio 17

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.8	-36.6	4156.6	308.4	L1	L2	345	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.11	1.73	-41819	28666	1154022	40.26	Si
SLV 11	10	0.11	1.81	-43708	28666	1191518	41.56	Si
SLV 8	10	0.11	2.01	-48545	28666	1281807	44.71	Si
SLV 16	10	0.11	2.08	-50350	28666	1313380	45.82	Si
SLV 7	10	0.11	2.09	-50433	28666	1314806	45.87	Si
SLV 15	10	0.11	2.14	-51731	28666	1336758	46.63	Si
SLV 14	10	0.11	2.66	-64170	28666	1516854	52.91	Si
SLV 13	10	0.11	2.71	-65552	28666	1533473	53.49	Si
SLV 4	10	0.11	3.01	-72768	28666	1609315	56.14	Si
SLV 3	10	0.11	3.07	-74150	28666	1621728	56.57	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-102869	-81695	-89	0.239	117.832	0.966	359.085	161.385	Si
SLV 6	-100688	-80624	-93	0.242	115.613	0.966	363.548	161.385	Si
SLV 1	-96704	-71799	-63	0.247	111.559	0.965	372.73	161.385	Si
SLV 2	-95110	-71016	-66	0.25	109.936	0.964	376.392	161.385	Si
SLV 9	-92509	-81759	-71	0.254	107.29	0.963	382.616	161.385	Si
SLV 10	-90328	-80689	-75	0.257	105.071	0.963	388.095	161.385	Si
SLV 3	-81312	-63505	-23	0.274	95.9	0.959	414.837	161.385	Si
SLV 4	-79717	-62722	-26	0.277	94.279	0.959	419.942	161.385	Si
SLV 13	-62172	-72013	-4	0.322	76.45	0.95	493.064	161.385	Si
SLV 14	-60577	-71231	-7	0.328	74.831	0.949	501.507	161.385	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	40.257	SLV 12	Si
R SLV	2.225	SLV 5	Si

Maschio 18

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	4156.6	1677.4	L1	L2	362.5	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.11	1.82	-39559	25818	923062	35.75	Si
SLV 6	10	0.11	1.92	-41753	25818	958812	37.14	Si
SLV 9	10	0.11	1.93	-41931	25818	961647	37.25	Si
SLV 10	10	0.11	2.03	-44124	25818	995644	38.56	Si
SLV 1	10	0.11	2.13	-46219	25818	1026592	39.76	Si
SLV 2	10	0.11	2.2	-47827	25818	1049344	40.64	Si
SLV 3	10	0.11	2.48	-54048	25818	1129185	43.74	Si
SLV 13	10	0.11	2.49	-54125	25818	1130091	43.77	Si
SLV 4	10	0.11	2.56	-55656	25818	1147694	44.45	Si
SLV 14	10	0.11	2.56	-55733	25818	1148559	44.49	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-68266	-77653	75	0.089	81.321	0.957	135.714	176.546	No
SLV 11	-65445	-76039	70	0.09	78.454	0.956	136.452	176.546	No
SLV 8	-66513	-76609	55	0.09	79.54	0.956	136.503	176.546	No
SLV 7	-63692	-74995	50	0.09	76.673	0.955	137.29	176.546	No
SLV 16	-58806	-70081	61	0.091	71.708	0.952	138.336	176.546	No
SLV 15	-56739	-68899	57	0.091	69.609	0.951	139.033	176.546	No
SLV 4	-52963	-66600	-6	0.092	65.776	0.948	141.527	176.546	No
SLV 3	-50896	-65418	-10	0.093	63.678	0.947	142.192	176.546	No
SLV 14	-49267	-62732	29	0.093	62.027	0.946	142.315	176.546	No
SLV 13	-47200	-61550	25	0.093	59.93	0.944	143.281	176.546	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	35.753	SLV 5	Si
R SLV	0.769	SLV 12	No

Maschio 19

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L1	L2	348.6	70	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.11	0.4	-9820	28968	326819	11.28	Si
SLV 10	10	0.11	0.41	-10077	28968	334916	11.56	Si
SLV 5	10	0.11	0.6	-14598	28968	473592	16.35	Si
SLV 6	10	0.11	0.61	-14855	28968	481259	16.61	Si
SLV 13	10	0.11	0.89	-21691	28968	676734	23.36	Si
SLV 14	10	0.11	0.9	-21876	28968	681808	23.54	Si
SLV 15	10	0.11	1.5	-36612	28968	1046549	36.13	Si
SLV 16	10	0.11	1.51	-36797	28968	1050654	36.27	Si
SLV 1	10	0.11	1.54	-37616	28968	1068629	36.89	Si
SLV 2	10	0.11	1.55	-37801	28968	1072668	37.03	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.13 Ta = 0.0477

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	949	-19528	741	0	0	0	0	128.533	No, Trazione
SLV 9	1015	-19168	748	0	0	0	0	128.533	No, Trazione
SLV 8	-58614	-69213	-866	0.095	72.979	0.948	145.786	128.533	Si
SLV 12	-55244	-63614	-874	0.095	69.56	0.946	145.887	128.533	Si
SLV 7	-58548	-68854	-859	0.095	72.912	0.948	145.95	128.533	Si
SLV 11	-55178	-63255	-867	0.095	69.493	0.945	146.06	128.533	Si
SLV 5	-2354	-24767	755	0.101	18.11	0.922	159.434	128.533	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-2421	-25127	748	0.102	18.15	0.92	160.583	128.533	Si
SLV 4	-42867	-60266	-292	0.106	57.024	0.936	164.676	128.533	Si
SLV 3	-42822	-60004	-287	0.106	56.978	0.936	164.851	128.533	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	11.282	SLV 9	Si
R SLV	0	SLV 10	No

Maschio 20

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	-36.6	4631.6	-36.6	L1	L2	938	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.11	1.49	-83866	66805	2057935	30.8	Si
SLV 4	10	0.11	1.49	-84067	66805	2061770	30.86	Si
SLV 1	10	0.11	1.5	-84253	66805	2065306	30.92	Si
SLV 2	10	0.11	1.5	-84454	66805	2069132	30.97	Si
SLV 7	10	0.11	1.58	-88721	66805	2149006	32.17	Si
SLV 8	10	0.11	1.58	-88997	66805	2154093	32.24	Si
SLV 5	10	0.11	1.6	-90010	66805	2172687	32.52	Si
SLV 6	10	0.11	1.6	-90286	66805	2177728	32.6	Si
SLV 11	10	0.11	1.66	-93301	66805	2232115	33.41	Si
SLV 12	10	0.11	1.66	-93577	66805	2237037	33.49	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-59266	-128767	-81	0.629	91.659	0.915	999.858	134.988	Si
SLV 15	-58996	-129133	-81	0.631	91.39	0.915	1003.052	134.988	Si
SLV 14	-58078	-135512	-190	0.636	90.473	0.914	1011.823	134.988	Si
SLV 13	-57808	-135879	-189	0.638	90.203	0.914	1015.109	134.988	Si
SLV 12	-56386	-116947	74	0.65	88.785	0.913	1035.187	134.988	Si
SLV 11	-56016	-117446	74	0.653	88.416	0.913	1039.901	134.988	Si
SLV 10	-52425	-139433	-289	0.678	84.841	0.91	1083.506	134.988	Si
SLV 8	-52687	-113618	97	0.679	85.101	0.91	1084.072	134.988	Si
SLV 9	-52055	-139932	-288	0.682	84.473	0.91	1088.759	134.988	Si
SLV 7	-52317	-114118	98	0.682	84.733	0.91	1089.291	134.988	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	30.805	SLV 3	Si
R SLV	7.407	SLV 16	Si

Maschio 21

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4249.1	-876.6	4249.1	-291.6	L1	L2	585	35	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.07 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	0.97	-19768	24304	305133	12.55	Si
SLV 7	10	0.11	0.97	-19824	24304	305877	12.59	Si
SLV 4	10	0.11	0.98	-20018	24304	308473	12.69	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.11	0.98	-20059	24304	309015	12.71	Si
SLV 12	10	0.11	0.99	-20319	24304	312466	12.86	Si
SLV 11	10	0.11	1	-20374	24304	313204	12.89	Si
SLV 2	10	0.11	1.01	-20777	24304	318521	13.11	Si
SLV 1	10	0.11	1.02	-20818	24304	319057	13.13	Si
SLV 16	10	0.11	1.07	-21854	24304	332575	13.68	Si
SLV 15	10	0.11	1.07	-21895	24304	333102	13.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.07 Ta = 0.0954

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-1896	-49603	-16	2.967	15.147	0.923	4670.302	275.001	Si
SLV 6	-1889	-49443	-16	2.969	15.143	0.923	4673.378	275.001	Si
SLV 9	-1887	-49577	-15	2.97	15.142	0.923	4674.319	275.001	Si
SLV 10	-1879	-49417	-15	2.972	15.137	0.924	4677.398	275.001	Si
SLV 1	-1619	-47407	-8	3.061	14.991	0.93	4784.419	275.001	Si
SLV 2	-1613	-47290	-8	3.063	14.988	0.93	4786.717	275.001	Si
SLV 13	-1587	-47319	-4	3.072	14.974	0.931	4798.095	275.001	Si
SLV 14	-1581	-47202	-4	3.074	14.971	0.931	4800.397	275.001	Si
SLV 3	-1372	-45516	0	3.149	14.864	0.936	4887.625	275.001	Si
SLV 4	-1366	-45399	0	3.151	14.861	0.937	4889.955	275.001	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.555	SLV 8	Si
R SLV	16.983	SLV 5	Si

Maschio 22

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.5	-876.8	3678.3	-876.4	L1	L2	1148.2	60	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.11	2.15	-147840	81777	3272408	40.02	Si
SLV 11	10	0.11	2.15	-148379	81777	3280083	40.11	Si
SLV 8	10	0.11	2.17	-149214	81777	3291914	40.25	Si
SLV 16	10	0.11	2.17	-149353	81777	3293873	40.28	Si
SLV 15	10	0.11	2.17	-149747	81777	3299426	40.35	Si
SLV 7	10	0.11	2.17	-149753	81777	3299510	40.35	Si
SLV 14	10	0.11	2.21	-151962	81777	3330316	40.72	Si
SLV 13	10	0.11	2.21	-152356	81777	3335760	40.79	Si
SLV 4	10	0.11	2.23	-153933	81777	3357375	41.06	Si
SLV 3	10	0.11	2.24	-154327	81777	3362736	41.12	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.11 Ta = 0.0556

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-167978	-174156	906	0.353	208.567	0.948	540.977	134.988	Si
SLV 1	-167609	-170688	935	0.353	208.192	0.948	541.588	134.988	Si
SLV 6	-167264	-173694	914	0.354	207.842	0.948	542.556	134.988	Si
SLV 2	-167087	-170350	941	0.354	207.663	0.948	542.746	134.988	Si
SLV 9	-166346	-172388	867	0.356	206.91	0.948	545.057	134.988	Si
SLV 3	-165743	-165999	921	0.356	206.299	0.948	546.033	134.988	Si
SLV 10	-165632	-171926	875	0.357	206.186	0.948	546.666	134.988	Si
SLV 4	-165221	-165661	926	0.357	205.769	0.948	547.215	134.988	Si
SLV 13	-162169	-164793	806	0.362	202.672	0.947	555.522	134.988	Si
SLV 7	-161759	-158528	857	0.362	202.256	0.947	556.102	134.988	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	40.016	SLV 12	Si
R SLV	4.008	SLV 5	Si

Maschio 23

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4211.6	-291.6	4375.6	-291.6	L1	L2	164	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.11	0	-352	9734	0	0	No, e>t/2
SLV 13	10	0.11	0	-332	9734	0	0	No, e>t/2
SLV 9	10	0.11	0.06	-527	9734	13068	1.34	Si
SLV 10	10	0.11	0.07	-554	9734	13731	1.41	Si
SLV 15	10	0.11	0.08	-653	9734	16162	1.66	Si
SLV 16	10	0.11	0.08	-673	9734	16645	1.71	Si
SLV 5	10	0.11	0.12	-1017	9734	25038	2.57	Si
SLV 6	10	0.11	0.13	-1044	9734	25691	2.64	Si
SLV 11	10	0.11	0.19	-1595	9734	38921	4	Si
SLV 12	10	0.11	0.2	-1622	9734	39563	4.06	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-3237	5730	16	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 7	-3274	2931	37	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 10	-2932	5323	-34	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 5	-2986	6698	-31	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 4	-3237	5661	16	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 8	-3275	2836	37	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 2	-3151	6791	-4	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 1	-3150	6860	-4	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 9	-2931	5418	-34	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 6	-2986	6603	-31	0	0	0	0	144.756	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 13	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 24

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	308.4	4631.6	308.4	L1	L2	475	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	2.11	-50081	28192	929474	32.97	Si
SLV 7	10	0.11	2.21	-52599	28192	959173	34.02	Si
SLV 4	10	0.11	2.29	-54406	28192	979482	34.74	Si
SLV 3	10	0.11	2.37	-56248	28192	999327	35.45	Si
SLV 9	10	0.11	5.47	-130020	28192	1076459	38.18	Si
SLV 12	10	0.11	2.75	-65318	28192	1084279	38.46	Si
SLV 10	10	0.11	5.37	-127502	28192	1096898	38.91	Si
SLV 11	10	0.11	2.86	-67836	28192	1104110	39.16	Si
SLV 13	10	0.11	5.29	-125695	28192	1110562	39.39	Si
SLV 14	10	0.11	5.21	-123852	28192	1123631	39.86	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-140914	-121467	-665	0.208	156.355	0.975	310.095	144.756	Si
SLV 10	-137586	-119578	-677	0.211	152.965	0.974	314.892	144.756	Si
SLV 13	-134498	-118658	-227	0.217	149.82	0.974	324.363	144.756	Si
SLV 14	-132061	-117277	-236	0.22	147.338	0.973	328.271	144.756	Si
SLV 5	-121609	-110830	-652	0.229	136.694	0.971	342.361	144.756	Si
SLV 6	-118281	-108941	-664	0.233	133.305	0.97	348.778	144.756	Si
SLV 15	-110076	-105832	162	0.249	124.951	0.969	372.916	144.756	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-107639	-104450	153	0.252	122.471	0.968	378.941	144.756	Si
SLV 1	-70148	-83202	-185	0.34	84.332	0.955	517.309	144.756	Si
SLV 2	-67711	-81820	-194	0.349	81.855	0.954	531.062	144.756	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	32.97	SLV 8	Si
R SLV	2.142	SLV 9	Si

Maschio 25

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4472.6	308.4	4472.6	550.4	L1	L2	242	35	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.07 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.11	6.91	-58509	10054	159790	15.89	Si
SLV 14	10	0.11	6.86	-58141	10054	164194	16.33	Si
SLV 15	10	0.11	6.49	-54933	10054	199611	19.85	Si
SLV 16	10	0.11	6.44	-54564	10054	203350	20.23	Si
SLV 9	10	0.11	6.03	-51038	10054	235638	23.44	Si
SLV 10	10	0.11	5.97	-50530	10054	239770	23.85	Si
SLV 4	10	0.11	2.49	-21099	10054	256862	25.55	Si
SLV 3	10	0.11	2.53	-21468	10054	259353	25.8	Si
SLV 2	10	0.11	2.91	-24675	10054	278124	27.66	Si
SLV 1	10	0.11	2.96	-25044	10054	279950	27.84	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.07 Ta = 0.0954

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-69391	-48499	-17	0.198	75.257	0.981	293.334	275.001	Si
SLV 14	-69216	-48159	-16	0.198	75.078	0.981	293.907	275.001	Si
SLV 15	-65994	-45644	8	0.206	71.796	0.98	304.755	275.001	Si
SLV 16	-65819	-45304	9	0.206	71.618	0.98	305.344	275.001	Si
SLV 9	-57871	-44891	-60	0.226	63.52	0.978	335.539	275.001	Si
SLV 10	-57624	-44426	-59	0.226	63.268	0.977	336.681	275.001	Si
SLV 11	-46549	-35375	23	0.267	51.987	0.973	399.037	275.001	Si
SLV 12	-46301	-34910	24	0.268	51.735	0.973	400.693	275.001	Si
SLV 5	-44569	-38890	-72	0.275	49.971	0.972	411.563	275.001	Si
SLV 6	-44322	-38425	-71	0.276	49.719	0.972	413.442	275.001	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.893	SLV 13	Si
R SLV	1.067	SLV 13	Si

Maschio 26

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4566.9	-1221.6	4574.7	-876.7	L1	L2	345	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.11	1.21	-12543	12285	160287	13.05	Si
SLV 11	10	0.11	1.21	-12549	12285	160355	13.05	Si
SLV 8	10	0.11	1.21	-12559	12285	160456	13.06	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.11	1.21	-12566	12285	160525	13.07	Si
SLV 3	10	0.11	1.25	-12937	12285	164416	13.38	Si
SLV 4	10	0.11	1.25	-12948	12285	164539	13.39	Si
SLV 15	10	0.11	1.25	-12958	12285	164641	13.4	Si
SLV 16	10	0.11	1.25	-12970	12285	164764	13.41	Si
SLV 1	10	0.11	1.28	-13279	12285	167960	13.67	Si
SLV 2	10	0.11	1.28	-13291	12285	168081	13.68	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.06 Ta = 0.1113

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-976	-23737	5	3.422	7.667	0.922	5391.819	320.464	Si
SLV 10	-967	-23769	5	3.429	7.662	0.923	5400.283	320.464	Si
SLV 5	-948	-23727	2	3.444	7.651	0.924	5418.965	320.464	Si
SLV 6	-939	-23759	2	3.451	7.645	0.924	5427.468	320.464	Si
SLV 13	-888	-23228	10	3.488	7.616	0.926	5472.597	320.464	Si
SLV 14	-881	-23251	10	3.493	7.612	0.927	5478.877	320.464	Si
SLV 1	-793	-23195	0	3.565	7.564	0.931	5564.705	320.464	Si
SLV 15	-784	-22778	12	3.57	7.559	0.931	5569.415	320.464	Si
SLV 2	-787	-23218	0	3.57	7.561	0.931	5571.067	320.464	Si
SLV 16	-777	-22801	12	3.575	7.556	0.932	5575.778	320.464	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.047	SLV 7	Si
R SLV	16.825	SLV 9	Si

Maschio 27

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4472.6	550.4	4850.7	550.4	L1	L2	378.1	40	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.11	2.28	-34528	17953	497955	27.74	Si
SLV 1	10	0.11	2.3	-34859	17953	500862	27.9	Si
SLV 6	10	0.11	2.44	-36915	17953	518143	28.86	Si
SLV 4	10	0.11	2.46	-37226	17953	520635	29	Si
SLV 5	10	0.11	2.47	-37370	17953	521777	29.06	Si
SLV 3	10	0.11	2.48	-37557	17953	523253	29.15	Si
SLV 10	10	0.11	2.76	-41712	17953	553143	30.81	Si
SLV 9	10	0.11	2.79	-42166	17953	556073	30.97	Si
SLV 8	10	0.11	3.04	-45907	17953	577662	32.18	Si
SLV 7	10	0.11	3.07	-46362	17953	579976	32.31	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.08 Ta = 0.0835

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-28977	-57195	418	0.051	37.779	0.939	78.879	161.18	No
SLV 5	-29580	-57893	418	0.051	38.389	0.94	78.935	161.18	No
SLV 10	-32956	-62714	417	0.051	41.81	0.944	79.116	161.18	No
SLV 9	-33560	-63413	417	0.051	42.422	0.945	79.158	161.18	No
SLV 11	-51146	-59043	-324	0.054	60.286	0.96	81.996	161.18	No
SLV 12	-50543	-58344	-324	0.054	59.672	0.959	82.031	161.18	No
SLV 7	-47167	-53523	-323	0.054	56.24	0.957	82.175	161.18	No
SLV 8	-46563	-52825	-323	0.054	55.626	0.956	82.214	161.18	No
SLV 13	-44276	-68229	156	0.057	53.302	0.955	87.438	161.18	No
SLV 14	-43836	-67718	157	0.057	52.855	0.954	87.494	161.18	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.737	SLV 2	Si
R SLV	0.489	SLV 6	No

Maschio 28

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4501.6	-291.6	4826.1	-291.6	L1	L2	324.6	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	6.18	-100239	19263	614898	31.92	Si
SLV 2	10	0.11	6.12	-99321	19263	626425	32.52	Si
SLV 3	10	0.11	6.12	-99242	19263	627409	32.57	Si
SLV 1	10	0.11	6.06	-98324	19263	638591	33.15	Si
SLV 8	10	0.11	5.59	-90770	19263	718576	37.3	Si
SLV 7	10	0.11	5.51	-89408	19263	730713	37.93	Si
SLV 6	10	0.11	5.4	-87711	19263	744862	38.67	Si
SLV 5	10	0.11	5.32	-86348	19263	755431	39.22	Si
SLV 12	10	0.11	5.03	-81580	19263	786929	40.85	Si
SLV 11	10	0.11	4.94	-80218	19263	794354	41.24	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-100715	-107908	10	0.207	111.348	0.976	308.859	144.756	Si
SLV 3	-99476	-107207	10	0.209	110.086	0.975	311.388	144.756	Si
SLV 2	-97309	-109094	27	0.212	107.878	0.975	315.701	144.756	Si
SLV 1	-96070	-108394	26	0.214	106.616	0.975	318.401	144.756	Si
SLV 8	-88808	-100827	-3	0.225	99.221	0.973	336.016	144.756	Si
SLV 7	-87116	-99870	-4	0.228	97.498	0.972	340.429	144.756	Si
SLV 6	-77453	-104781	53	0.246	87.658	0.969	368.321	144.756	Si
SLV 5	-75762	-103824	53	0.249	85.936	0.969	374.074	144.756	Si
SLV 12	-75002	-95833	3	0.252	85.162	0.969	377.662	144.756	Si
SLV 11	-73310	-94877	2	0.256	83.44	0.968	383.802	144.756	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	31.921	SLV 4	Si
R SLV	2.134	SLV 4	Si

Maschio 29

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1221.6	4566.9	-1221.6	L1	L2	254.2	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.06 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	1.44	-10997	9051	135888	15.01	Si
SLV 3	10	0.11	1.44	-11018	9051	136090	15.04	Si
SLV 8	10	0.11	1.45	-11020	9051	136114	15.04	Si
SLV 7	10	0.11	1.45	-11049	9051	136390	15.07	Si
SLV 2	10	0.11	1.48	-11294	9051	138754	15.33	Si
SLV 1	10	0.11	1.48	-11315	9051	138953	15.35	Si
SLV 12	10	0.11	1.49	-11341	9051	139199	15.38	Si
SLV 11	10	0.11	1.49	-11369	9051	139470	15.41	Si
SLV 6	10	0.11	1.58	-12011	9051	145492	16.08	Si
SLV 5	10	0.11	1.58	-12040	9051	145754	16.1	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.06 Ta = 0.1113

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-10221	-13133	-32	0.923	14.615	0.925	1450.665	194.04	Si
SLV 14	-10184	-13123	-33	0.925	14.578	0.924	1454.885	194.04	Si
SLV 9	-10156	-13216	-34	0.927	14.55	0.924	1457.945	194.04	Si
SLV 10	-10105	-13202	-34	0.931	14.499	0.924	1463.79	194.04	Si
SLV 15	-9940	-12806	-31	0.943	14.333	0.923	1483.647	194.04	Si
SLV 16	-9903	-12796	-31	0.945	14.296	0.923	1488.066	194.04	Si
SLV 5	-9814	-12958	-33	0.952	14.206	0.923	1498.585	194.04	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-9763	-12944	-33	0.955	14.155	0.923	1504.767	194.04	Si
SLV 11	-9220	-12125	-28	0.998	13.61	0.92	1575.382	194.04	Si
SLV 12	-9169	-12111	-28	1.002	13.559	0.92	1582.226	194.04	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.014	SLV 4	Si
R SLV	7.476	SLV 13	Si

Maschio 30

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4792.4	550.4	4792.6	308.4	L1	L2	242	90	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.17 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.11	0.23	-5064	25853	221392	8.56	Si
SLV 10	10	0.11	0.24	-5155	25853	225288	8.71	Si
SLV 13	10	0.11	0.24	-5248	25853	229202	8.87	Si
SLV 14	10	0.11	0.24	-5314	25853	231997	8.97	Si
SLV 5	10	0.11	0.3	-6443	25853	279458	10.81	Si
SLV 6	10	0.11	0.3	-6535	25853	283290	10.96	Si
SLV 15	10	0.11	0.31	-6774	25853	293251	11.34	Si
SLV 16	10	0.11	0.31	-6840	25853	295994	11.45	Si
SLV 1	10	0.11	0.45	-9846	25853	418593	16.19	Si
SLV 2	10	0.11	0.46	-9912	25853	421234	16.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzzeria = -182.5 Wa = 0.17 Ta = 0.0371

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	26047	-17283	3145	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 2	13962	-15984	2714	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 7	9541	-16347	2710	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 6	22368	-16734	2958	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 10	25654	-17256	3081	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 4	9996	-15859	2620	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 5	22762	-16761	3022	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 8	9148	-16319	2646	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 1	14248	-16004	2761	0	0	0	0	143.441	No, Trazione
SLV 3	10282	-15880	2667	0	0	0	0	143.441	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.563	SLV 9	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 31

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4792.6	308.4	4825.8	308.4	L1	L2	33.3	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.11	1.32	-2198	1974	46083	23.35	Si
SLV 7	10	0.11	1.32	-2199	1974	46092	23.35	Si
SLV 4	10	0.11	1.33	-2208	1974	46240	23.43	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.11	1.33	-2212	1974	46310	23.46	Si
SLV 1	10	0.11	1.43	-2376	1974	49036	24.84	Si
SLV 11	10	0.11	1.43	-2379	1974	49078	24.87	Si
SLV 2	10	0.11	1.43	-2386	1974	49187	24.92	Si
SLV 12	10	0.11	1.44	-2392	1974	49287	24.97	Si
SLV 5	10	0.11	1.68	-2792	1974	55482	28.11	Si
SLV 15	10	0.11	1.68	-2798	1974	55573	28.16	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	3631	-11450	51	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 12	3098	-11871	43	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 4	2979	-10999	44	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 13	172	-12435	8	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 11	3197	-11866	44	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 2	1876	-11035	31	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 7	3730	-11445	51	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 1	1948	-11031	32	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 5	53	-11563	8	0	0	0	0	144.756	No, Trazione
SLV 3	3051	-10996	45	0	0	0	0	144.756	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.348	SLV 3	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 32

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4825.8	308.4	4826.6	-978.9	L1	L2	1287.3	50	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	1.61	-103754	76405	2083046	27.26	Si
SLV 8	10	0.11	1.61	-103865	76405	2084726	27.29	Si
SLV 3	10	0.11	1.62	-104013	76405	2086964	27.31	Si
SLV 7	10	0.11	1.62	-104217	76405	2090048	27.35	Si
SLV 2	10	0.11	1.71	-110382	76405	2181395	28.55	Si
SLV 12	10	0.11	1.72	-110628	76405	2184964	28.6	Si
SLV 1	10	0.11	1.72	-110641	76405	2185150	28.6	Si
SLV 11	10	0.11	1.72	-110980	76405	2190060	28.66	Si
SLV 6	10	0.11	1.96	-125958	76405	2396112	31.36	Si
SLV 16	10	0.11	1.96	-126297	76405	2400530	31.42	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.1 Ta = 0.0668

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-143911	-121011	401	0.419	181.644	0.945	643.703	200.396	Si
SLV 14	-143022	-121218	416	0.42	180.743	0.945	646.613	200.396	Si
SLV 9	-139277	-123215	469	0.428	176.946	0.944	659.364	200.396	Si
SLV 10	-138068	-123499	490	0.431	175.72	0.943	663.575	200.396	Si
SLV 15	-134964	-117375	319	0.439	172.575	0.943	676.887	200.396	Si
SLV 16	-134076	-117582	334	0.441	171.674	0.942	680.164	200.396	Si
SLV 5	-126221	-121501	448	0.46	163.717	0.94	711.15	200.396	Si
SLV 6	-125012	-121785	469	0.463	162.493	0.94	716.187	200.396	Si
SLV 11	-109456	-111096	197	0.512	146.756	0.934	795.935	200.396	Si
SLV 12	-108247	-111379	218	0.516	145.534	0.934	802.458	200.396	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.263	SLV 4	Si
R SLV	3.212	SLV 13	Si

Maschio 33

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5208.6	-1232.2	4821.1	-1222.1	L1	L2	387.6	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.06 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.11	0.93	-10855	13804	144262	10.45	Si
SLV 3	10	0.11	0.94	-10902	13804	144805	10.49	Si
SLV 8	10	0.11	0.95	-10997	13804	145894	10.57	Si
SLV 7	10	0.11	0.95	-11061	13804	146635	10.62	Si
SLV 2	10	0.11	0.95	-11071	13804	146755	10.63	Si
SLV 1	10	0.11	0.96	-11118	13804	147295	10.67	Si
SLV 12	10	0.11	0.98	-11341	13804	149848	10.86	Si
SLV 11	10	0.11	0.98	-11405	13804	150582	10.91	Si
SLV 6	10	0.11	1.01	-11717	13804	154116	11.16	Si
SLV 5	10	0.11	1.01	-11781	13804	154842	11.22	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.06 Ta = 0.1113

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-3708	-25971	-34	2.278	10.67	0.889	3723.792	194.04	Si
SLV 15	-3644	-25380	-32	2.297	10.612	0.889	3754.444	194.04	Si
SLV 14	-3637	-25992	-35	2.299	10.606	0.889	3757.226	194.04	Si
SLV 16	-3573	-25401	-33	2.318	10.549	0.889	3788.369	194.04	Si
SLV 9	-3431	-26213	-37	2.361	10.424	0.89	3857.205	194.04	Si
SLV 10	-3333	-26242	-38	2.391	10.338	0.89	3906.055	194.04	Si
SLV 11	-3216	-24241	-31	2.43	10.236	0.89	3967.818	194.04	Si
SLV 5	-3117	-25832	-38	2.462	10.15	0.891	4018.826	194.04	Si
SLV 12	-3119	-24271	-32	2.463	10.152	0.891	4019.133	194.04	Si
SLV 6	-3020	-25861	-38	2.496	10.067	0.891	4071.301	194.04	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.451	SLV 4	Si
R SLV	19.191	SLV 13	Si

Maschio 34

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.6	-978.9	5208.6	-979.1	L1	L2	382	105	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.2 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.11	1.39	-55567	47607	2423460	50.91	Si
SLV 11	10	0.11	1.39	-55704	47607	2428235	51.01	Si
SLV 8	10	0.11	1.41	-56383	47607	2451682	51.5	Si
SLV 12	10	0.11	1.41	-56520	47607	2456421	51.6	Si
SLV 3	10	0.11	1.51	-60633	47607	2595286	54.51	Si
SLV 15	10	0.11	1.52	-61092	47607	2610435	54.83	Si
SLV 4	10	0.11	1.53	-61230	47607	2614981	54.93	Si
SLV 16	10	0.11	1.54	-61688	47607	2630042	55.24	Si
SLV 1	10	0.11	1.62	-65019	47607	2737416	57.5	Si
SLV 13	10	0.11	1.63	-65478	47607	2751921	57.81	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.2 Ta = 0.0318

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-65324	-68781	-5087	0.319	88.535	0.933	496.52	116.798	Si
SLV 10	-66337	-69231	-4777	0.32	89.559	0.933	498.756	116.798	Si
SLV 13	-58646	-66111	-6213	0.319	81.798	0.928	499.768	116.798	Si
SLV 14	-59387	-66440	-5987	0.32	82.545	0.929	501.55	116.798	Si
SLV 5	-64682	-68502	-4503	0.327	87.887	0.932	510.544	116.798	Si
SLV 6	-65696	-68952	-4194	0.329	88.911	0.933	512.612	116.798	Si
SLV 15	-52164	-63491	-6630	0.33	75.273	0.923	519.516	116.798	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-52906	-63820	-6404	0.331	76.018	0.924	521.272	116.798	Si
SLV 1	-56508	-65181	-4267	0.352	79.643	0.927	552.301	116.798	Si
SLV 2	-57249	-65510	-4040	0.353	80.39	0.927	553.569	116.798	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	50.906	SLV 7	Si
R SLV	4.251	SLV 9	Si

Maschio 35

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5208.6	-979.1	5208.6	-1232.2	L1	L2	253.1	30	365	365	365			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota -182.5 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.11	2.16	-16436	9014	181347	20.12	Si
SLV 11	10	0.11	2.17	-16440	9014	181375	20.12	Si
SLV 8	10	0.11	2.21	-16751	9014	183550	20.36	Si
SLV 12	10	0.11	2.21	-16755	9014	183576	20.37	Si
SLV 3	10	0.11	2.32	-17631	9014	189448	21.02	Si
SLV 15	10	0.11	2.32	-17644	9014	189531	21.03	Si
SLV 4	10	0.11	2.35	-17862	9014	190928	21.18	Si
SLV 16	10	0.11	2.35	-17874	9014	191010	21.19	Si
SLV 1	10	0.11	2.45	-18623	9014	195647	21.71	Si
SLV 13	10	0.11	2.45	-18636	9014	195724	21.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 44.3 quota mezzeria = -182.5 Wa = 0.06 Ta = 0.1113

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-10010	-24732	-11	0.936	14.386	0.924	1472.908	320.464	Si
SLV 10	-9586	-24880	-11	0.967	13.96	0.922	1524.685	320.464	Si
SLV 5	-9536	-24559	-11	0.971	13.91	0.922	1531.065	320.464	Si
SLV 2	-9120	-23636	-10	1.004	13.492	0.92	1586.201	320.464	Si
SLV 9	-9112	-24707	-11	1.005	13.483	0.92	1587.174	320.464	Si
SLV 1	-8773	-23509	-10	1.033	13.144	0.918	1635.189	320.464	Si
SLV 4	-7987	-22865	-10	1.107	12.358	0.915	1758.616	320.464	Si
SLV 14	-7705	-24130	-12	1.136	12.076	0.913	1807.295	320.464	Si
SLV 3	-7641	-22738	-10	1.143	12.012	0.913	1819.158	320.464	Si
SLV 13	-7359	-24003	-12	1.174	11.731	0.912	1871.32	320.464	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.119	SLV 7	Si
R SLV	4.596	SLV 6	Si

Maschio 36

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	-989.6	2338.1	-834.5	L2	L3	155.1	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.07 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	2.15	-11701	11261	150856	13.4	Si
SLV 15	10	0.14	2.31	-12564	11261	157713	14.01	Si
SLV 14	10	0.14	2.43	-13197	11261	162372	14.42	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	2.59	-14060	11261	168213	14.94	Si
SLV 4	10	0.14	5.57	-30246	11261	169084	15.02	Si
SLV 2	10	0.14	5.41	-29383	11261	174244	15.47	Si
SLV 3	10	0.14	5.29	-28750	11261	177658	15.78	Si
SLV 9	10	0.14	2.96	-16087	11261	179618	15.95	Si
SLV 1	10	0.14	5.14	-27886	11261	181802	16.14	Si
SLV 10	10	0.14	3.34	-18128	11261	187839	16.68	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.07 Ta = 0.1374

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-7582	-51772	5	0.537	11.333	0.919	849.924	490.869	Si
SLV 2	-7403	-50653	5	0.547	11.153	0.918	865.478	490.869	Si
SLV 3	-7278	-49251	4	0.553	11.028	0.917	876.646	490.869	Si
SLV 1	-7098	-48133	4	0.563	10.849	0.916	893.248	490.869	Si
SLV 8	-6701	-43435	4	0.586	10.452	0.914	932.427	490.869	Si
SLV 7	-6286	-39997	3	0.613	10.038	0.911	977.35	490.869	Si
SLV 6	-6103	-39706	3	0.625	9.855	0.91	998.631	490.869	Si
SLV 12	-5719	-34778	3	0.654	9.474	0.908	1046.447	490.869	Si
SLV 5	-5688	-36268	3	0.656	9.443	0.908	1050.545	490.869	Si
SLV 11	-5304	-31339	2	0.687	9.064	0.905	1103.706	490.869	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.397	SLV 13	Si
R SLV	1.731	SLV 4	Si

Maschio 37

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	-692.6	2338.1	-429.6	L2	L3	263	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.07 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	0.75	-6938	19090	110234	5.77	Si
SLV 15	10	0.14	0.78	-7178	19090	113641	5.95	Si
SLV 12	10	0.14	0.79	-7235	19090	114459	6	Si
SLV 14	10	0.14	0.81	-7448	19090	117457	6.15	Si
SLV 11	10	0.14	0.82	-7562	19090	119051	6.24	Si
SLV 13	10	0.14	0.84	-7688	19090	120807	6.33	Si
SLV 8	10	0.14	0.87	-8038	19090	125653	6.58	Si
SLV 7	10	0.14	0.91	-8364	19090	130123	6.82	Si
SLV 10	10	0.14	0.97	-8936	19090	137831	7.22	Si
SLV 9	10	0.14	1.01	-9262	19090	142164	7.45	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.07 Ta = 0.1374

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-4571	-17516	4	1.028	11.093	0.89	1679.515	490.869	Si
SLV 5	-4544	-16885	3	1.031	11.067	0.89	1685.028	490.869	Si
SLV 2	-4523	-17143	4	1.034	11.048	0.89	1689.003	490.869	Si
SLV 6	-4478	-16376	3	1.039	11.006	0.889	1698.063	490.869	Si
SLV 3	-4468	-16707	4	1.04	10.997	0.889	1699.843	490.869	Si
SLV 4	-4420	-16333	4	1.046	10.952	0.889	1709.548	490.869	Si
SLV 9	-4411	-15477	2	1.048	10.944	0.889	1711.859	490.869	Si
SLV 10	-4345	-14968	2	1.056	10.883	0.889	1725.288	490.869	Si
SLV 7	-4202	-14187	3	1.074	10.751	0.889	1755.06	490.869	Si
SLV 8	-4136	-13678	3	1.082	10.69	0.889	1769.132	490.869	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.774	SLV 16	Si
R SLV	3.422	SLV 1	Si

Maschio 38

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	50.4	2338.1	313.4	L2	L3	263	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.07 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	1.03	-9475	19090	144958	7.59	Si
SLV 14	10	0.14	1.11	-10224	19090	154644	8.1	Si
SLV 15	10	0.14	1.13	-10385	19090	156688	8.21	Si
SLV 9	10	0.14	1.14	-10463	19090	157674	8.26	Si
SLV 16	10	0.14	1.21	-11134	19090	166057	8.7	Si
SLV 10	10	0.14	1.25	-11486	19090	170357	8.92	Si
SLV 5	10	0.14	1.34	-12337	19090	180548	9.46	Si
SLV 6	10	0.14	1.45	-13360	19090	192340	10.08	Si
SLV 11	10	0.14	1.47	-13497	19090	193884	10.16	Si
SLV 12	10	0.14	1.58	-14519	19090	205125	10.74	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.07 Ta = 0.1374

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-7045	-26319	6	0.803	13.456	0.898	1300.331	490.869	Si
SLV 3	-6895	-25079	6	0.814	13.309	0.897	1318.588	490.869	Si
SLV 2	-6862	-24848	6	0.816	13.278	0.897	1322.572	490.869	Si
SLV 1	-6711	-23607	6	0.827	13.131	0.896	1341.455	490.869	Si
SLV 8	-6654	-24218	5	0.832	13.076	0.896	1348.933	490.869	Si
SLV 7	-6448	-22526	4	0.848	12.877	0.895	1375.865	490.869	Si
SLV 12	-6112	-20753	3	0.875	12.553	0.894	1422.378	490.869	Si
SLV 6	-6044	-19314	4	0.881	12.487	0.894	1432.042	490.869	Si
SLV 11	-5906	-19060	3	0.893	12.355	0.893	1452.28	490.869	Si
SLV 5	-5838	-17621	3	0.899	12.29	0.893	1462.347	490.869	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.593	SLV 13	Si
R SLV	2.649	SLV 4	Si

Maschio 39

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	453.4	2338.1	615.4	L2	L3	162	35	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.07 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	1.55	-8792	11759	124712	10.61	Si
SLV 15	10	0.14	1.77	-10021	11759	137500	11.69	Si
SLV 12	10	0.14	1.78	-10101	11759	138292	11.76	Si
SLV 14	10	0.14	1.91	-10819	11759	145194	12.35	Si
SLV 11	10	0.14	2.08	-11777	11759	153799	13.08	Si
SLV 13	10	0.14	2.12	-12048	11759	156104	13.28	Si
SLV 8	10	0.14	2.37	-13441	11759	167096	14.21	Si
SLV 7	10	0.14	2.67	-15118	11759	178381	15.17	Si
SLV 10	10	0.14	2.97	-16857	11759	187848	15.97	Si
SLV 9	10	0.14	3.27	-18533	11759	194814	16.57	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.07 Ta = 0.1374

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-5914	-40328	3	0.658	9.836	0.908	1053.608	490.869	Si
SLV 5	-5668	-37517	3	0.677	9.593	0.906	1085.852	490.869	Si
SLV 2	-5666	-38293	3	0.677	9.59	0.906	1086.144	490.869	Si
SLV 3	-5504	-37004	3	0.69	9.431	0.905	1108.387	490.869	Si
SLV 6	-5329	-34741	3	0.705	9.258	0.904	1133.647	490.869	Si
SLV 4	-5256	-34970	3	0.711	9.186	0.903	1144.507	490.869	Si
SLV 9	-5008	-31466	2	0.734	8.942	0.902	1182.958	490.869	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-4669	-28690	2	0.768	8.61	0.9	1239.977	490.869	Si
SLV 7	-4301	-26437	2	0.808	8.251	0.897	1308.31	490.869	Si
SLV 8	-3962	-23662	1	0.849	7.922	0.895	1378.311	490.869	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.606	SLV 16	Si
R SLV	2.146	SLV 1	Si

Maschio 40

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2427.6	-509.5	2338.1	-509.6	L2	L3	89.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.14	0	1575	5570	0	0	No, Trazione
SLV 9	10	0.14	0	1157	5570	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.14	0	1890	5570	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.14	0	1378	5570	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.14	0	1617	5570	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	194	5570	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0	-133	5570	0	0	No, e>t/2
SLV 10	10	0.14	0	830	5570	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.14	0	1902	5570	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0	2129	5570	0	0	No, Trazione

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	310	2756	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 2	365	3197	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 4	262	2383	-2	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 10	159	863	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 1	413	3571	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 6	306	2347	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 9	225	1372	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 7	28	142	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 5	371	2856	-1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 16	-226	-2566	-1	2.127	2.345	0.935	3308.249	352.466	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 10	No
R SLV	0	SLV 10	No

Maschio 41

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2464.5	130.4	2338.1	130.4	L2	L3	126.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	0	5768	7870	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0	5019	7870	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.14	0	5938	7870	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	0	5030	7870	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.14	0	1966	7870	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	4008	7870	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.14	0	943	7870	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.14	0	6687	7870	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.14	0	-491	7870	0	0	No, $e > t/2$
SLV 11	10	0.14	0	1551	7870	0	0	No, Trazione

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	436	2399	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 4	1472	11252	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 2	1288	9766	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 7	931	6608	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 1	1138	8526	1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 6	524	3349	1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 10	29	-861	1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 5	318	1656	1	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 8	1137	8301	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione
SLV 3	1321	10012	0	0	0	0	0	352.466	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 12	No
R SLV	0	SLV 12	No

Maschio 42

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2338.1	615.4	2786.1	615.4	L2	L3	448	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	0.73	-9870	27876	134772	4.83	Si
SLV 5	10	0.14	0.79	-10623	27876	143962	5.16	Si
SLV 10	10	0.14	0.85	-11468	27876	154088	5.53	Si
SLV 13	10	0.14	0.88	-11881	27876	158974	5.7	Si
SLV 6	10	0.14	0.91	-12221	27876	162950	5.85	Si
SLV 14	10	0.14	0.97	-13051	27876	172538	6.19	Si
SLV 15	10	0.14	1.05	-14175	27876	185224	6.64	Si
SLV 1	10	0.14	1.07	-14391	27876	187630	6.73	Si
SLV 16	10	0.14	1.14	-15344	27876	198057	7.11	Si
SLV 2	10	0.14	1.16	-15560	27876	200394	7.19	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-9603	-6803	-1	0.961	18.984	0.896	1558.712	352.466	Si
SLV 5	-9509	-8562	-1	0.967	18.892	0.896	1568.516	352.466	Si
SLV 10	-9475	-9381	-1	0.969	18.86	0.895	1572.116	352.466	Si
SLV 13	-9445	-9435	0	0.971	18.831	0.895	1575.353	352.466	Si
SLV 6	-9381	-11140	-1	0.975	18.769	0.895	1582.086	352.466	Si
SLV 14	-9349	-11324	0	0.977	18.738	0.895	1585.469	352.466	Si
SLV 15	-9229	-13156	1	0.984	18.622	0.895	1598.41	352.466	Si
SLV 16	-9133	-15044	1	0.99	18.53	0.895	1608.817	352.466	Si
SLV 1	-9130	-15301	-1	0.991	18.527	0.895	1609.221	352.466	Si
SLV 2	-9034	-17189	0	0.997	18.435	0.894	1619.859	352.466	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.835	SLV 9	Si
R SLV	4.422	SLV 9	Si

Maschio 43

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-989.6	2338.1	-989.6	L2	L3	451.1	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	0.3	-4043	28065	58429	2.08	Si
SLV 8	10	0.14	0.32	-4355	28065	62755	2.24	Si
SLV 11	10	0.14	0.42	-5641	28065	80308	2.86	Si
SLV 7	10	0.14	0.44	-5953	28065	84499	3.01	Si
SLV 16	10	0.14	0.57	-7706	28065	107545	3.83	Si
SLV 4	10	0.14	0.65	-8746	28065	120830	4.31	Si
SLV 15	10	0.14	0.66	-8874	28065	122442	4.36	Si
SLV 3	10	0.14	0.73	-9914	28065	135397	4.82	Si
SLV 14	10	0.14	0.81	-10973	28065	148289	5.28	Si
SLV 2	10	0.14	0.89	-12013	28065	160653	5.72	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-9629	-21506	-1	0.963	19.074	0.896	1562.83	352.466	Si
SLV 5	-9443	-22328	0	0.975	18.895	0.895	1582.264	352.466	Si
SLV 10	-9214	-19237	-1	0.989	18.673	0.895	1606.797	352.466	Si
SLV 6	-9028	-20059	-1	1.001	18.495	0.894	1627.312	352.466	Si
SLV 13	-8840	-14883	-2	1.014	18.314	0.894	1648.452	352.466	Si
SLV 14	-8539	-13223	-2	1.035	18.025	0.893	1683.556	352.466	Si
SLV 1	-8221	-17625	-1	1.058	17.722	0.892	1722.492	352.466	Si
SLV 15	-8026	-10291	-3	1.072	17.537	0.892	1746.765	352.466	Si
SLV 2	-7920	-15965	-1	1.08	17.436	0.892	1760.715	352.466	Si
SLV 16	-7726	-8631	-3	1.095	17.252	0.891	1786.038	352.466	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.082	SLV 12	Si
R SLV	4.434	SLV 9	Si

Maschio 44

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787	130.2	2630.5	130.3	L2	L3	156.5	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	6.53	-30651	9736	93029	9.55	Si
SLV 2	10	0.14	6.39	-30006	9736	98628	10.13	Si
SLV 3	10	0.14	6.38	-29939	9736	99184	10.19	Si
SLV 1	10	0.14	6.24	-29294	9736	104424	10.73	Si
SLV 13	10	0.14	2.64	-12397	9736	125963	12.94	Si
SLV 8	10	0.14	5.46	-25620	9736	128074	13.15	Si
SLV 15	10	0.14	2.78	-13042	9736	129233	13.27	Si
SLV 14	10	0.14	2.79	-13108	9736	129550	13.31	Si
SLV 16	10	0.14	2.93	-13754	9736	132463	13.61	Si
SLV 7	10	0.14	5.25	-24648	9736	132567	13.62	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-8324	-49255	0	0.513	11.577	0.929	802.572	352.466	Si
SLV 2	-8169	-48384	0	0.52	11.42	0.928	814.695	352.466	Si
SLV 3	-8155	-48196	0	0.521	11.407	0.928	815.793	352.466	Si
SLV 1	-8000	-47325	1	0.528	11.25	0.927	828.341	352.466	Si
SLV 8	-7171	-41105	0	0.573	10.416	0.922	903.206	352.466	Si
SLV 7	-6940	-39659	0	0.587	10.184	0.921	926.606	352.466	Si
SLV 6	-6653	-38200	1	0.606	9.896	0.919	957.29	352.466	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-6422	-36754	1	0.621	9.665	0.918	983.695	352.466	Si
SLV 12	-6000	-33082	0	0.653	9.243	0.915	1036.252	352.466	Si
SLV 11	-5769	-31635	0	0.671	9.012	0.914	1067.387	352.466	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.555	SLV 4	Si
R SLV	2.277	SLV 4	Si

Maschio 45

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-508.8	2667.6	-509	L2	L3	112.8	30	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	6.56	-22200	7016	66039	9.41	Si
SLV 3	10	0.14	6.36	-21522	7016	71928	10.25	Si
SLV 2	10	0.14	6.31	-21355	7016	73301	10.45	Si
SLV 1	10	0.14	6.11	-20676	7016	78569	11.2	Si
SLV 8	10	0.14	5.88	-19891	7016	84050	11.98	Si
SLV 7	10	0.14	5.61	-18963	7016	89656	12.78	Si
SLV 6	10	0.14	5.05	-17073	7016	98200	14	Si
SLV 12	10	0.14	5.01	-16959	7016	98592	14.05	Si
SLV 13	10	0.14	3.22	-10906	7016	99161	14.13	Si
SLV 5	10	0.14	4.77	-16146	7016	100976	14.39	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.06 Ta = 0.1602

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-5444	-38767	1	0.551	7.784	0.925	866.594	352.466	Si
SLV 3	-5261	-37678	1	0.565	7.6	0.923	890.228	352.466	Si
SLV 2	-5181	-37514	2	0.572	7.52	0.923	900.942	352.466	Si
SLV 1	-4998	-36426	2	0.587	7.336	0.921	926.594	352.466	Si
SLV 8	-4986	-34571	1	0.588	7.324	0.921	928.623	352.466	Si
SLV 7	-4736	-33084	1	0.611	7.073	0.919	966.439	352.466	Si
SLV 12	-4302	-29552	0	0.655	6.638	0.915	1040.275	352.466	Si
SLV 6	-4109	-30396	2	0.676	6.446	0.913	1076.335	352.466	Si
SLV 11	-4051	-28064	0	0.683	6.388	0.913	1088.255	352.466	Si
SLV 5	-3859	-28908	2	0.707	6.196	0.911	1127.872	352.466	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.412	SLV 4	Si
R SLV	2.459	SLV 4	Si

Maschio 46

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2780.4	-961.6	2780.4	-299.6	L2	L3	662	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	1.75	-75303	89241	1924091	21.56	Si
SLV 14	10	0.14	1.79	-77106	89241	1957340	21.93	Si
SLV 9	10	0.14	1.8	-77616	89241	1966634	22.04	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	1.82	-78441	89241	1981559	22.2	Si
SLV 10	10	0.14	1.86	-80088	89241	2010996	22.53	Si
SLV 16	10	0.14	1.86	-80244	89241	2013763	22.57	Si
SLV 5	10	0.14	1.93	-83023	89241	2062220	23.11	Si
SLV 6	10	0.14	1.99	-85495	89241	2104116	23.58	Si
SLV 11	10	0.14	2.05	-88076	89241	2146660	24.05	Si
SLV 12	10	0.14	2.1	-90548	89241	2186250	24.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.12 Ta = 0.074

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-91090	-105344	2018	0.256	121.049	0.936	397.833	281.779	Si
SLV 3	-89864	-103226	1994	0.258	119.809	0.935	401.634	281.779	Si
SLV 2	-89141	-101545	2006	0.26	119.078	0.935	403.54	281.779	Si
SLV 8	-88959	-103173	1871	0.261	118.894	0.935	406.025	281.779	Si
SLV 1	-87915	-99428	1981	0.262	117.838	0.934	407.482	281.779	Si
SLV 7	-87269	-100279	1838	0.264	117.185	0.934	411.533	281.779	Si
SLV 12	-84984	-97181	1728	0.27	114.877	0.933	420.248	281.779	Si
SLV 11	-83294	-94287	1695	0.273	113.17	0.932	426.226	281.779	Si
SLV 6	-82462	-90511	1829	0.274	112.33	0.932	426.909	281.779	Si
SLV 5	-80772	-87617	1795	0.277	110.624	0.931	433.162	281.779	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	21.561	SLV 13	Si
R SLV	1.412	SLV 4	Si

Maschio 47

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	627.4	2786.1	676.9	L2	L3	49.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	1.32	-3271	5133	68579	13.36	Si
SLV 9	10	0.14	1.56	-3858	5133	78086	15.21	Si
SLV 1	10	0.14	1.64	-4055	5133	81077	15.8	Si
SLV 6	10	0.14	1.64	-4070	5133	81314	15.84	Si
SLV 2	10	0.14	1.87	-4639	5133	89416	17.42	Si
SLV 10	10	0.14	1.88	-4657	5133	89664	17.47	Si
SLV 3	10	0.14	2.11	-5221	5133	96881	18.87	Si
SLV 4	10	0.14	2.35	-5805	5133	103539	20.17	Si
SLV 13	10	0.14	2.43	-6010	5133	105681	20.59	Si
SLV 14	10	0.14	2.66	-6595	5133	111199	21.66	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-5431	-13472	91	0.29	7.156	0.937	449.089	359.164	Si
SLV 7	-5412	-11515	93	0.29	7.137	0.937	449.611	359.164	Si
SLV 12	-5436	-15378	87	0.29	7.162	0.937	449.812	359.164	Si
SLV 4	-5372	-7747	100	0.29	7.097	0.937	450.33	359.164	Si
SLV 11	-5418	-13421	89	0.29	7.143	0.937	450.337	359.164	Si
SLV 3	-5360	-6312	102	0.29	7.085	0.937	450.582	359.164	Si
SLV 2	-5330	-4969	104	0.291	7.054	0.936	452.026	359.164	Si
SLV 1	-5319	-3535	106	0.291	7.043	0.936	452.284	359.164	Si
SLV 16	-5391	-14100	86	0.292	7.115	0.937	452.758	359.164	Si
SLV 15	-5379	-12665	88	0.292	7.104	0.937	453.014	359.164	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.361	SLV 5	Si
R SLV	1.25	SLV 8	Si

Maschio 48

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1050.5	2786.1	1104.1	L2	L3	53.7	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 3	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 2	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 5	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 1	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 7	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 10	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 4	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 9	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si
SLV 6	10	0.14	3.44	-9230	5563	133750	24.04	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.117	359.164	No
SLV 3	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.12	359.164	No
SLV 2	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.122	359.164	No
SLV 4	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.125	359.164	No
SLV 5	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.181	359.164	No
SLV 6	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.188	359.164	No
SLV 7	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.19	359.164	No
SLV 8	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.197	359.164	No
SLV 9	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.239	359.164	No
SLV 10	-8337	-10570	89	0.23	10.241	0.951	352.246	359.164	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.042	SLV 1	Si
R SLV	0.98	SLV 1	No

Maschio 49

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L2	L3	316	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.12 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	2.29	-47004	42599	1100537	25.83	Si
SLV 15	10	0.14	2.3	-47184	42599	1103121	25.9	Si
SLV 14	10	0.14	2.31	-47451	42599	1106906	25.98	Si
SLV 16	10	0.14	2.32	-47632	42599	1109459	26.04	Si
SLV 9	10	0.14	2.51	-51482	42599	1160830	27.25	Si
SLV 11	10	0.14	2.54	-52085	42599	1168351	27.43	Si
SLV 10	10	0.14	2.54	-52094	42599	1168460	27.43	Si
SLV 12	10	0.14	2.57	-52696	42599	1175838	27.6	Si
SLV 5	10	0.14	2.71	-55573	42599	1209117	28.38	Si
SLV 7	10	0.14	2.73	-56175	42599	1215684	28.54	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.12 Ta = 0.074

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-67304	-61399	124	0.21	81.936	0.952	320.583	281.779	Si
SLV 2	-67230	-60974	124	0.21	81.861	0.952	320.794	281.779	Si
SLV 3	-67170	-60611	121	0.21	81.8	0.952	321.031	281.779	Si
SLV 1	-67096	-60185	121	0.21	81.724	0.952	321.242	281.779	Si
SLV 8	-66368	-53910	86	0.212	80.986	0.952	324.103	281.779	Si
SLV 7	-66183	-52834	83	0.213	80.798	0.952	324.735	281.779	Si
SLV 6	-66121	-52493	87	0.213	80.735	0.952	324.828	281.779	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-65936	-51417	83	0.213	80.547	0.952	325.463	281.779	Si
SLV 12	-65470	-46943	54	0.214	80.074	0.951	327.491	281.779	Si
SLV 11	-65285	-45867	50	0.215	79.885	0.951	328.139	281.779	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	25.835	SLV 13	Si
R SLV	1.138	SLV 4	Si

Maschio 50

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	615.4	L2	L3	173.1	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	1.9	-21320	23329	532455	22.82	Si
SLV 3	10	0.14	1.98	-22260	23329	548541	23.51	Si
SLV 2	10	0.14	2.1	-23592	23329	570277	24.44	Si
SLV 8	10	0.14	2.15	-24158	23329	579141	24.82	Si
SLV 1	10	0.14	2.18	-24531	23329	584856	25.07	Si
SLV 7	10	0.14	2.26	-25444	23329	598411	25.65	Si
SLV 12	10	0.14	2.58	-29011	23329	645786	27.68	Si
SLV 11	10	0.14	2.69	-30297	23329	660652	28.32	Si
SLV 6	10	0.14	2.82	-31731	23329	675869	28.97	Si
SLV 5	10	0.14	2.94	-33017	23329	688267	29.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.12 Ta = 0.074

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-36735	-43266	66	0.211	44.746	0.952	321.312	281.779	Si
SLV 14	-36652	-41562	64	0.211	44.663	0.952	321.816	281.779	Si
SLV 15	-36450	-39260	63	0.212	44.457	0.952	322.956	281.779	Si
SLV 16	-36368	-37556	61	0.212	44.373	0.952	323.467	281.779	Si
SLV 9	-35090	-39875	77	0.216	43.076	0.951	330.057	281.779	Si
SLV 10	-34973	-37550	75	0.216	42.958	0.951	330.823	281.779	Si
SLV 11	-34141	-26521	67	0.22	42.112	0.95	336.092	281.779	Si
SLV 12	-34024	-24196	65	0.22	41.994	0.95	336.897	281.779	Si
SLV 5	-33381	-32695	83	0.222	41.341	0.949	340.18	281.779	Si
SLV 6	-33264	-30371	81	0.223	41.222	0.949	341.014	281.779	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.823	SLV 4	Si
R SLV	1.14	SLV 13	Si

Maschio 51

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	836.9	2786.1	890.5	L2	L3	53.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 5	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 8	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 10	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 1	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 7	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 6	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 3	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si
SLV 9	10	0.14	3.4	-9090	5551	132966	23.95	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-8199	-10427	82	0.233	10.097	0.95	356.911	359.164	No
SLV 3	-8199	-10427	82	0.233	10.097	0.95	356.915	359.164	No
SLV 2	-8199	-10427	82	0.233	10.097	0.95	356.915	359.164	No
SLV 4	-8199	-10427	82	0.233	10.097	0.95	356.918	359.164	No
SLV 5	-8199	-10427	82	0.233	10.097	0.95	356.981	359.164	No
SLV 6	-8199	-10427	81	0.233	10.097	0.95	356.985	359.164	No
SLV 7	-8199	-10427	81	0.233	10.097	0.95	356.991	359.164	No
SLV 8	-8199	-10427	81	0.233	10.097	0.95	356.996	359.164	No
SLV 9	-8199	-10427	81	0.233	10.097	0.95	357.044	359.164	No
SLV 10	-8199	-10427	81	0.233	10.097	0.95	357.048	359.164	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.953	SLV 1	Si
R SLV	0.994	SLV 1	No

Maschio 52

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1264.1	2786.1	1352.4	L2	L3	88.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.14	1.18	-5224	9156	111713	12.2	Si
SLV 16	10	0.14	1.2	-5299	9156	113042	12.35	Si
SLV 13	10	0.14	1.34	-5936	9156	124018	13.54	Si
SLV 15	10	0.14	1.36	-6011	9156	125273	13.68	Si
SLV 10	10	0.14	2.35	-10394	9156	185112	20.22	Si
SLV 12	10	0.14	2.41	-10644	9156	187723	20.5	Si
SLV 9	10	0.14	2.58	-11369	9156	194804	21.28	Si
SLV 11	10	0.14	2.63	-11619	9156	197078	21.52	Si
SLV 3	10	0.14	4.85	-21409	9156	218144	23.82	Si
SLV 1	10	0.14	4.83	-21334	9156	218486	23.86	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-7227	-29819	138	0.355	10.282	0.925	558.204	359.164	Si
SLV 4	-7017	-28716	136	0.363	10.071	0.924	570.466	359.164	Si
SLV 1	-6994	-30042	131	0.364	10.047	0.924	572.773	359.164	Si
SLV 2	-6784	-28940	129	0.372	9.836	0.923	585.745	359.164	Si
SLV 7	-5791	-22162	119	0.414	8.84	0.916	656.919	359.164	Si
SLV 8	-5501	-20657	115	0.429	8.551	0.914	681.433	359.164	Si
SLV 5	-5011	-22908	94	0.458	8.062	0.911	731.611	359.164	Si
SLV 6	-4722	-21404	90	0.477	7.775	0.908	762.479	359.164	Si
SLV 11	-4291	-15651	94	0.506	7.349	0.905	811.833	359.164	Si
SLV 12	-4002	-14146	91	0.528	7.063	0.903	850.578	359.164	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.201	SLV 14	Si
R SLV	1.554	SLV 3	Si

Maschio 53

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2942.6	-961.6	2780.4	-961.6	L2	L3	162.2	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	0	1485	26912	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0.07	-895	26912	35506	1.32	Si
SLV 3	10	0.14	0.14	-1773	26912	69731	2.59	Si
SLV 2	10	0.14	0.25	-3282	26912	127205	4.73	Si
SLV 7	10	0.14	0.41	-5356	26912	203438	7.56	Si
SLV 1	10	0.14	0.5	-6540	26912	245487	9.12	Si
SLV 12	10	0.14	0.63	-8218	26912	303288	11.27	Si
SLV 11	10	0.14	0.98	-12679	26912	446616	16.6	Si
SLV 6	10	0.14	1.29	-16785	26912	565299	21.01	Si
SLV 5	10	0.14	1.64	-21246	26912	679842	25.26	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-9462	11528	-335	0	0	0	0	179.838	No, Trazione
SLV 3	-11549	6921	-392	0	0	0	0	179.838	No, Trazione
SLV 2	-13772	5823	-473	0	0	0	0	179.838	No, Trazione
SLV 8	-7049	4914	-233	0	0	0	0	179.838	No, Trazione
SLV 1	-15859	1216	-530	0	0	0	0	179.838	No, Trazione
SLV 9	-26863	-32493	-827	0.237	35.891	0.935	368.154	179.838	Si
SLV 5	-24286	-20396	-769	0.251	33.287	0.931	392.588	179.838	Si
SLV 13	-24450	-39107	-725	0.252	33.454	0.931	393.391	179.838	Si
SLV 10	-23994	-26199	-749	0.254	32.993	0.93	396.351	179.838	Si
SLV 14	-22363	-34501	-668	0.266	31.349	0.927	417.099	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 4	No
R SLV	0	SLV 8	No

Maschio 54

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.2	23.4	2990.1	23.4	L2	L3	202.8	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	0	-780	18928	0	0	No, e>τ/2
SLV 3	10	0.14	0	-823	18928	0	0	No, e>τ/2
SLV 4	10	0.14	0	336	18928	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0.21	-1939	18928	42485	2.24	Si
SLV 8	10	0.14	0.91	-8348	18928	166849	8.81	Si
SLV 7	10	0.14	1.09	-9932	18928	193760	10.24	Si
SLV 6	10	0.14	1.32	-12068	18928	227662	12.03	Si
SLV 5	10	0.14	1.5	-13651	18928	251025	13.26	Si
SLV 12	10	0.14	1.87	-17090	18928	296558	15.67	Si
SLV 11	10	0.14	2.05	-18674	18928	315130	16.65	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-3907	885	113	0	0	0	0	243.959	No, Trazione
SLV 13	-11447	-48704	156	0.466	17.751	0.914	741.151	243.959	Si
SLV 15	-11218	-47095	155	0.473	17.522	0.914	751.997	243.959	Si
SLV 14	-11143	-46862	154	0.475	17.448	0.913	755.637	243.959	Si
SLV 16	-10915	-45253	153	0.482	17.22	0.913	766.943	243.959	Si
SLV 9	-9317	-34769	144	0.535	15.632	0.907	856.937	243.959	Si
SLV 10	-8901	-32254	141	0.551	15.221	0.905	884.263	243.959	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-8555	-29405	140	0.565	14.879	0.904	908.325	243.959	Si
SLV 12	-8138	-26890	137	0.583	14.469	0.902	939.221	243.959	Si
SLV 5	-7215	-20928	132	0.628	13.565	0.899	1015.788	243.959	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 4	No
R SLV	0	SLV 4	No

Maschio 55

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L2	L3	245	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	1.49	-14567	20324	238437	11.73	Si
SLV 2	10	0.14	1.57	-15370	20324	248493	12.23	Si
SLV 5	10	0.14	1.68	-16455	20324	261590	12.87	Si
SLV 6	10	0.14	1.79	-17556	20324	274274	13.49	Si
SLV 3	10	0.14	1.97	-19286	20324	292979	14.42	Si
SLV 4	10	0.14	2.05	-20088	20324	301148	14.82	Si
SLV 9	10	0.14	2.34	-22920	20324	327416	16.11	Si
SLV 10	10	0.14	2.45	-24021	20324	336551	16.56	Si
SLV 7	10	0.14	3.28	-32183	20324	385418	18.96	Si
SLV 8	10	0.14	3.4	-33284	20324	389466	19.16	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-36663	-47953	21	0.236	43.718	0.957	358.628	267.184	Si
SLV 16	-35768	-51048	9	0.241	42.808	0.956	365.911	267.184	Si
SLV 11	-35253	-46727	21	0.243	42.284	0.956	369.519	267.184	Si
SLV 15	-34740	-50153	9	0.246	41.763	0.955	374.154	267.184	Si
SLV 8	-32915	-39514	25	0.255	39.909	0.953	389.286	267.184	Si
SLV 7	-31504	-38287	25	0.264	38.476	0.952	402.62	267.184	Si
SLV 14	-31416	-45402	2	0.265	38.387	0.952	404.458	267.184	Si
SLV 13	-30389	-44508	2	0.271	37.343	0.95	414.968	267.184	Si
SLV 4	-23273	-22915	20	0.329	30.127	0.94	509.106	267.184	Si
SLV 3	-22245	-22021	20	0.34	29.086	0.939	527.245	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	11.732	SLV 1	Si
R SLV	1.342	SLV 12	Si

Maschio 56

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.1	1317.4	3288.6	1317.4	L2	L3	502.5	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.14	1.69	-59590	72950	1653985	22.67	Si
SLV 16	10	0.14	1.74	-61055	72950	1683770	23.08	Si
SLV 13	10	0.14	1.77	-62145	72950	1705603	23.38	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	1.81	-63610	72950	1734478	23.78	Si
SLV 10	10	0.14	2.22	-78039	72950	1991033	27.29	Si
SLV 9	10	0.14	2.32	-81542	72950	2045674	28.04	Si
SLV 12	10	0.14	2.36	-82922	72950	2066387	28.33	Si
SLV 11	10	0.14	2.46	-86424	72950	2116870	29.02	Si
SLV 6	10	0.14	2.72	-95723	72950	2236431	30.66	Si
SLV 5	10	0.14	2.82	-99226	72950	2276013	31.2	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.13 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-107117	-146812	60	0.217	132.049	0.95	332.002	189.857	Si
SLV 4	-105724	-143239	68	0.218	130.634	0.949	334.494	189.857	Si
SLV 1	-103258	-146916	42	0.222	128.131	0.948	339.578	189.857	Si
SLV 2	-101865	-143343	50	0.223	126.718	0.948	342.248	189.857	Si
SLV 7	-96005	-121290	92	0.23	120.773	0.946	354.123	189.857	Si
SLV 8	-94077	-116408	103	0.233	118.817	0.945	358.36	189.857	Si
SLV 5	-83141	-121634	33	0.251	107.735	0.94	387.77	189.857	Si
SLV 11	-82392	-98956	104	0.251	106.976	0.94	388.827	189.857	Si
SLV 6	-81213	-116752	44	0.254	105.782	0.939	393.295	189.857	Si
SLV 12	-80464	-94074	115	0.255	105.024	0.939	394.418	189.857	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.673	SLV 14	Si
R SLV	1.749	SLV 3	Si

Maschio 57

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.6	3134.6	-396.6	L2	L3	82.7	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	6.15	-20353	6859	100995	14.73	Si
SLV 13	10	0.14	2.11	-6971	6859	103517	15.09	Si
SLV 3	10	0.14	5.88	-19455	6859	109440	15.96	Si
SLV 14	10	0.14	2.38	-7868	6859	111624	16.28	Si
SLV 8	10	0.14	5.79	-19149	6859	112053	16.34	Si
SLV 9	10	0.14	2.47	-8175	6859	114121	16.64	Si
SLV 2	10	0.14	5.56	-18375	6859	118032	17.21	Si
SLV 15	10	0.14	2.71	-8949	6859	119809	17.47	Si
SLV 7	10	0.14	5.42	-17920	6859	121135	17.66	Si
SLV 10	10	0.14	2.84	-9404	6859	122740	17.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-11944	-29185	6	0.242	14.318	0.956	368.55	267.184	Si
SLV 12	-11416	-23421	6	0.25	13.781	0.954	381.493	267.184	Si
SLV 7	-11009	-27513	5	0.257	13.367	0.953	392.354	267.184	Si
SLV 11	-10480	-21749	5	0.267	12.83	0.951	407.45	267.184	Si
SLV 4	-9647	-33352	3	0.284	11.985	0.948	434.599	267.184	Si
SLV 3	-8968	-32128	3	0.299	11.295	0.945	459.938	267.184	Si
SLV 16	-7886	-14139	4	0.329	10.199	0.941	507.938	267.184	Si
SLV 2	-7260	-31352	2	0.349	9.565	0.937	541.956	267.184	Si
SLV 15	-7206	-12916	4	0.351	9.511	0.937	544.722	267.184	Si
SLV 1	-6580	-30129	1	0.376	8.878	0.933	584.761	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.725	SLV 4	Si
R SLV	1.379	SLV 8	Si

Maschio 58

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3214.1	-396.6	3214.1	-961.6	L2	L3	565	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	2.51	-113377	93741	3145313	33.55	Si
SLV 9	10	0.14	2.52	-113876	93741	3153006	33.64	Si
SLV 6	10	0.14	2.55	-115264	93741	3174137	33.86	Si
SLV 10	10	0.14	2.56	-115762	93741	3181627	33.94	Si
SLV 1	10	0.14	2.64	-119301	93741	3233241	34.49	Si
SLV 2	10	0.14	2.67	-120674	93741	3252542	34.7	Si
SLV 13	10	0.14	2.68	-120963	93741	3256548	34.74	Si
SLV 14	10	0.14	2.71	-122336	93741	3275356	34.94	Si
SLV 3	10	0.14	2.76	-124657	93741	3306213	35.27	Si
SLV 4	10	0.14	2.79	-126030	93741	3323924	35.46	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-114683	-141332	-787	0.23	146.388	0.943	353.729	240.639	Si
SLV 7	-112292	-140337	-755	0.232	143.965	0.942	358.307	240.639	Si
SLV 12	-111847	-144365	-731	0.233	143.515	0.942	359.385	240.639	Si
SLV 4	-111027	-132916	-755	0.234	142.684	0.942	360.594	240.639	Si
SLV 3	-109285	-132193	-731	0.236	140.919	0.941	364.107	240.639	Si
SLV 11	-109456	-143370	-698	0.236	141.092	0.941	364.176	240.639	Si
SLV 2	-105336	-128852	-674	0.241	136.92	0.94	372.48	240.639	Si
SLV 1	-103594	-128129	-650	0.243	135.156	0.939	376.337	240.639	Si
SLV 16	-101576	-143026	-567	0.246	133.113	0.938	381.666	240.639	Si
SLV 15	-99833	-142304	-543	0.249	131.35	0.937	385.789	240.639	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	33.553	SLV 5	Si
R SLV	1.47	SLV 8	Si

Maschio 59

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L2	L3	258	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	1.06	-21861	42806	761277	17.78	Si
SLV 7	10	0.14	1.21	-24976	42806	851348	19.89	Si
SLV 12	10	0.14	1.22	-25249	42806	859009	20.07	Si
SLV 4	10	0.14	1.31	-26939	42806	905739	21.16	Si
SLV 11	10	0.14	1.37	-28364	42806	944081	22.06	Si
SLV 3	10	0.14	1.42	-29210	42806	966375	22.58	Si
SLV 2	10	0.14	1.66	-34318	42806	1093874	25.55	Si
SLV 1	10	0.14	1.77	-36589	42806	1146576	26.79	Si
SLV 16	10	0.14	1.85	-38233	42806	1183214	27.64	Si
SLV 15	10	0.14	1.96	-40503	42806	1231707	28.77	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-49473	-55340	-161	0.24	63.913	0.941	370.492	179.838	Si
SLV 10	-46147	-52673	-156	0.249	60.545	0.938	385.709	179.838	Si
SLV 5	-45985	-52166	-147	0.25	60.381	0.938	386.746	179.838	Si
SLV 13	-43636	-51468	-101	0.258	58.005	0.936	400.017	179.838	Si
SLV 6	-42658	-49498	-142	0.26	57.016	0.935	404.121	179.838	Si
SLV 14	-41213	-49522	-98	0.266	55.557	0.933	413.714	179.838	Si
SLV 15	-35531	-45284	-37	0.29	49.823	0.927	453.781	179.838	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-33109	-43339	-34	0.301	47.384	0.924	473.45	179.838	Si
SLV 1	-32007	-40888	-55	0.306	46.276	0.923	482.309	179.838	Si
SLV 2	-29584	-38942	-51	0.32	43.844	0.92	505.703	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.784	SLV 8	Si
R SLV	2.06	SLV 9	Si

Maschio 60

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L2	L3	214	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	1.9	-32456	35505	997547	28.1	Si
SLV 9	10	0.14	2	-34204	35505	1034210	29.13	Si
SLV 6	10	0.14	2.16	-36914	35505	1087601	30.63	Si
SLV 10	10	0.14	2.26	-38662	35505	1119814	31.54	Si
SLV 1	10	0.14	2.39	-40832	35505	1157362	32.6	Si
SLV 2	10	0.14	2.58	-44093	35505	1208746	34.04	Si
SLV 13	10	0.14	2.73	-46659	35505	1244922	35.06	Si
SLV 3	10	0.14	2.88	-49246	35505	1277581	35.98	Si
SLV 14	10	0.14	2.92	-49920	35505	1285458	36.2	Si
SLV 4	10	0.14	3.07	-52507	35505	1313301	36.99	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-44562	-81745	-90	0.231	56.586	0.944	354.916	240.639	Si
SLV 8	-43285	-80428	-71	0.234	55.292	0.943	361.373	240.639	Si
SLV 11	-42606	-75396	-87	0.236	54.604	0.942	364.136	240.639	Si
SLV 16	-41086	-68830	-108	0.24	53.063	0.941	371.049	240.639	Si
SLV 7	-41329	-74079	-67	0.24	53.31	0.941	371.112	240.639	Si
SLV 15	-39662	-64181	-105	0.245	51.621	0.939	378.704	240.639	Si
SLV 14	-37056	-57172	-104	0.254	48.985	0.937	393.881	240.639	Si
SLV 4	-36828	-64439	-43	0.256	48.754	0.936	397.454	240.639	Si
SLV 13	-35632	-52523	-101	0.259	47.545	0.935	403.066	240.639	Si
SLV 3	-35404	-59790	-40	0.262	47.314	0.935	406.815	240.639	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	28.096	SLV 5	Si
R SLV	1.475	SLV 12	Si

Maschio 61

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L2	L3	170.5	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	1.59	-21733	28288	700093	24.75	Si
SLV 12	10	0.14	1.68	-22851	28288	726954	25.7	Si
SLV 15	10	0.14	1.78	-24224	28288	758733	26.82	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.14	1.79	-24376	28288	762153	26.94	Si
SLV 11	10	0.14	1.93	-26259	28288	803312	28.4	Si
SLV 8	10	0.14	1.97	-26845	28288	815603	28.83	Si
SLV 13	10	0.14	1.97	-26867	28288	816074	28.85	Si
SLV 7	10	0.14	2.22	-30253	28288	882208	31.19	Si
SLV 10	10	0.14	2.32	-31661	28288	907297	32.07	Si
SLV 4	10	0.14	2.57	-35046	28288	961802	34	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-28020	-54042	8	0.263	37.507	0.935	409.515	240.639	Si
SLV 3	-27919	-49105	6	0.264	37.405	0.934	410.488	240.639	Si
SLV 2	-27507	-49735	4	0.266	36.989	0.934	414.159	240.639	Si
SLV 4	-27406	-44799	2	0.267	36.887	0.934	415.163	240.639	Si
SLV 5	-27161	-52549	1	0.268	36.639	0.933	417.412	240.639	Si
SLV 7	-26825	-36094	-7	0.27	36.3	0.933	420.186	240.639	Si
SLV 6	-26445	-46673	-4	0.272	35.916	0.932	423.86	240.639	Si
SLV 9	-26238	-45661	-8	0.273	35.707	0.932	425.648	240.639	Si
SLV 8	-26109	-30218	-12	0.274	35.577	0.932	426.7	240.639	Si
SLV 11	-25902	-29206	-16	0.275	35.367	0.931	428.527	240.639	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.749	SLV 16	Si
R SLV	1.702	SLV 1	Si

Maschio 62

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3156.1	23.4	3439.2	23.4	L2	L3	283.1	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	5.57	-71013	26422	509732	19.29	Si
SLV 6	10	0.14	5.44	-69272	26422	523260	19.8	Si
SLV 12	10	0.14	2.76	-35112	26422	524013	19.83	Si
SLV 1	10	0.14	5.31	-67659	26422	534620	20.23	Si
SLV 11	10	0.14	2.89	-36853	26422	536156	20.29	Si
SLV 2	10	0.14	5.21	-66386	26422	542797	20.54	Si
SLV 16	10	0.14	3.02	-38466	26422	546233	20.67	Si
SLV 9	10	0.14	5.12	-65187	26422	549855	20.81	Si
SLV 15	10	0.14	3.12	-39739	26422	553397	20.94	Si
SLV 10	10	0.14	4.98	-63446	26422	559005	21.16	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-29878	-110162	466	0.295	38.783	0.94	456.691	243.959	Si
SLV 6	-29115	-107273	457	0.301	38.01	0.939	465.983	243.959	Si
SLV 9	-28542	-101770	451	0.305	37.431	0.938	473.2	243.959	Si
SLV 10	-27780	-98881	441	0.312	36.659	0.937	483.275	243.959	Si
SLV 1	-27202	-103981	426	0.317	36.074	0.936	491.613	243.959	Si
SLV 2	-26645	-101866	420	0.321	35.512	0.935	499.564	243.959	Si
SLV 3	-23661	-90623	378	0.351	32.497	0.93	547.897	243.959	Si
SLV 4	-23105	-88508	371	0.357	31.936	0.929	558.021	243.959	Si
SLV 13	-22750	-76009	375	0.361	31.579	0.929	564.225	243.959	Si
SLV 14	-22194	-73894	368	0.367	31.018	0.928	575.037	243.959	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	19.292	SLV 5	Si
R SLV	1.872	SLV 5	Si

Maschio 63

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L2	L3	184	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	1.8	-26563	30528	828278	27.13	Si
SLV 5	10	0.14	1.87	-27466	30528	848190	27.78	Si
SLV 2	10	0.14	1.97	-29055	30528	881936	28.89	Si
SLV 3	10	0.14	1.99	-29347	30528	887961	29.09	Si
SLV 6	10	0.14	2.1	-30874	30528	918505	30.09	Si
SLV 9	10	0.14	2.13	-31416	30528	928982	30.43	Si
SLV 4	10	0.14	2.16	-31839	30528	937014	30.69	Si
SLV 10	10	0.14	2.37	-34824	30528	990357	32.44	Si
SLV 7	10	0.14	2.5	-36746	30528	1021562	33.46	Si
SLV 13	10	0.14	2.7	-39731	30528	1065179	34.89	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-31472	-57740	6	0.258	41.724	0.936	400.152	179.838	Si
SLV 14	-31379	-52564	-3	0.258	41.63	0.936	400.95	179.838	Si
SLV 15	-30959	-53434	1	0.26	41.205	0.936	404.222	179.838	Si
SLV 13	-30866	-48257	-8	0.26	41.111	0.935	404.619	179.838	Si
SLV 12	-30796	-56682	12	0.261	41.04	0.935	405.015	179.838	Si
SLV 10	-30485	-39427	-19	0.262	40.726	0.935	407.111	179.838	Si
SLV 11	-30080	-50806	5	0.264	40.316	0.934	410.932	179.838	Si
SLV 8	-30036	-49925	7	0.264	40.272	0.934	411.205	179.838	Si
SLV 9	-29769	-33551	-26	0.265	40.003	0.934	412.53	179.838	Si
SLV 6	-29726	-32671	-24	0.265	39.958	0.934	412.964	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.132	SLV 1	Si
R SLV	2.225	SLV 16	Si

Maschio 64

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L2	L3	199	95	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.18 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	1.61	-30388	39207	1159976	29.59	Si
SLV 5	10	0.14	1.66	-31340	39207	1187144	30.28	Si
SLV 2	10	0.14	1.73	-32618	39207	1222768	31.19	Si
SLV 6	10	0.14	1.82	-34394	39207	1270584	32.41	Si
SLV 3	10	0.14	1.92	-36237	39207	1318165	33.62	Si
SLV 9	10	0.14	2.03	-38357	39207	1370330	34.95	Si
SLV 4	10	0.14	2.03	-38466	39207	1372951	35.02	Si
SLV 10	10	0.14	2.19	-41411	39207	1440614	36.74	Si
SLV 7	10	0.14	2.69	-50834	39207	1621393	41.35	Si
SLV 13	10	0.14	2.84	-53779	39207	1666700	42.51	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.18 Ta = 0.0506

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-48230	-77216	-165	0.231	61.494	0.943	355.465	169.55	Si
SLV 14	-48087	-66813	-45	0.233	61.349	0.943	359.311	169.55	Si
SLV 15	-47473	-73623	-119	0.233	60.727	0.943	359.565	169.55	Si
SLV 13	-47330	-63221	2	0.236	60.582	0.942	363.389	169.55	Si
SLV 12	-42937	-77139	-247	0.242	56.133	0.939	374.41	169.55	Si
SLV 10	-42459	-42465	154	0.245	55.65	0.938	379.406	169.55	Si
SLV 11	-41886	-72232	-184	0.246	55.07	0.938	381.134	169.55	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-41409	-37557	218	0.247	54.587	0.937	382.339	169.55	Si
SLV 8	-38131	-66108	-190	0.257	51.272	0.934	399.953	169.55	Si
SLV 6	-37654	-31433	212	0.258	50.79	0.933	401.849	169.55	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	29.586	SLV 1	Si
R SLV	2.097	SLV 16	Si

Maschio 65

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L2	L3	312.7	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	2.29	-57343	51883	1651382	31.83	Si
SLV 5	10	0.14	2.51	-62828	51883	1742030	33.58	Si
SLV 10	10	0.14	2.52	-62933	51883	1743654	33.61	Si
SLV 6	10	0.14	2.73	-68419	51883	1822322	35.12	Si
SLV 8	10	0.14	5.27	-131867	51883	1877868	36.19	Si
SLV 13	10	0.14	2.95	-73902	51883	1889212	36.41	Si
SLV 14	10	0.14	3.12	-77989	51883	1931424	37.23	Si
SLV 12	10	0.14	5.05	-126382	51883	1935175	37.3	Si
SLV 7	10	0.14	5.05	-126277	51883	1936160	37.32	Si
SLV 11	10	0.14	4.83	-120791	51883	1981486	38.19	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-107765	-155152	536	0.177	126.013	0.961	267.368	240.639	Si
SLV 7	-103870	-148210	479	0.18	122.051	0.96	272.848	240.639	Si
SLV 12	-103791	-148550	475	0.18	121.972	0.96	273.009	240.639	Si
SLV 11	-99896	-141608	418	0.184	118.01	0.959	278.897	240.639	Si
SLV 4	-95709	-134923	400	0.188	113.753	0.958	285.101	240.639	Si
SLV 3	-92867	-129843	359	0.191	110.863	0.957	290.045	240.639	Si
SLV 16	-82464	-112915	196	0.204	100.292	0.953	310.975	240.639	Si
SLV 2	-81853	-111779	229	0.204	99.672	0.952	311.643	240.639	Si
SLV 15	-79621	-107836	154	0.208	97.406	0.951	317.511	240.639	Si
SLV 1	-79010	-106700	188	0.208	96.785	0.951	318.247	240.639	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	31.829	SLV 9	Si
R SLV	1.111	SLV 8	Si

Maschio 66

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L2	L3	277.5	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	0.57	-12738	46041	473786	10.29	Si
SLV 4	10	0.14	0.66	-14555	46041	535553	11.63	Si
SLV 7	10	0.14	0.71	-15773	46041	576148	12.51	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.14	0.76	-16778	46041	609150	13.23	Si
SLV 12	10	0.14	1.23	-27199	46041	925118	20.09	Si
SLV 2	10	0.14	1.36	-30226	46041	1007922	21.89	Si
SLV 11	10	0.14	1.36	-30235	46041	1008155	21.9	Si
SLV 1	10	0.14	1.46	-32449	46041	1066180	23.16	Si
SLV 16	10	0.14	2.83	-62760	46041	1643354	35.69	Si
SLV 6	10	0.14	2.93	-64975	46041	1669667	36.26	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-67251	-95988	-5	0.215	82.98	0.95	328.679	240.639	Si
SLV 14	-66673	-92421	-6	0.216	82.394	0.949	330.209	240.639	Si
SLV 9	-64842	-101650	12	0.219	80.535	0.948	335.143	240.639	Si
SLV 10	-64053	-96781	11	0.22	79.735	0.948	337.429	240.639	Si
SLV 15	-59689	-74129	-8	0.228	75.308	0.945	350.986	240.639	Si
SLV 16	-59111	-70563	-9	0.229	74.722	0.945	352.885	240.639	Si
SLV 5	-55125	-84086	25	0.238	70.681	0.942	366.687	240.639	Si
SLV 6	-54336	-79217	24	0.24	69.882	0.942	369.738	240.639	Si
SLV 11	-39637	-28788	4	0.285	55.021	0.929	445.175	240.639	Si
SLV 12	-38848	-23919	3	0.288	54.225	0.928	450.574	240.639	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.291	SLV 8	Si
R SLV	1.366	SLV 13	Si

Maschio 67

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.2	23.4	3440.6	582.5	L2	L3	559.1	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	2.86	-95999	69569	1873030	26.92	Si
SLV 4	10	0.14	2.87	-96179	69569	1874648	26.95	Si
SLV 3	10	0.14	2.94	-98741	69569	1896946	27.27	Si
SLV 7	10	0.14	2.97	-99505	69569	1903315	27.36	Si
SLV 2	10	0.14	3.16	-105903	69569	1951667	28.05	Si
SLV 12	10	0.14	3.16	-105974	69569	1952150	28.06	Si
SLV 1	10	0.14	3.23	-108466	69569	1968520	28.3	Si
SLV 11	10	0.14	3.26	-109480	69569	1974794	28.39	Si
SLV 6	10	0.14	3.83	-128414	69569	2050667	29.48	Si
SLV 16	10	0.14	3.86	-129429	69569	2052520	29.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-151930	-127240	146	0.178	176.527	0.963	268.436	302.02	No
SLV 10	-149141	-123530	182	0.18	173.689	0.962	271.087	302.02	No
SLV 5	-148154	-113660	208	0.18	172.685	0.962	271.921	302.02	No
SLV 6	-145365	-109950	243	0.182	169.848	0.962	274.698	302.02	No
SLV 13	-144718	-132038	198	0.182	169.191	0.961	275.868	302.02	No
SLV 14	-142684	-129324	224	0.184	167.121	0.961	277.981	302.02	No
SLV 15	-135085	-122996	299	0.189	159.393	0.959	286.616	302.02	No
SLV 16	-133050	-120283	325	0.191	157.324	0.959	289.025	302.02	No
SLV 1	-132132	-86770	403	0.191	156.391	0.959	289.451	302.02	No
SLV 2	-130097	-84056	429	0.192	154.322	0.958	291.952	302.02	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	26.923	SLV 8	Si
R SLV	0.889	SLV 9	No

Maschio 68

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3678.4	-969.6	3515.6	-969.6	L2	L3	162.8	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	2.09	-27199	27016	810427	30	Si
SLV 11	10	0.14	2.09	-27259	27016	811601	30.04	Si
SLV 16	10	0.14	2.33	-30325	27016	868007	32.13	Si
SLV 15	10	0.14	2.33	-30370	27016	868796	32.16	Si
SLV 8	10	0.14	2.51	-32718	27016	907143	33.58	Si
SLV 7	10	0.14	2.52	-32778	27016	908069	33.61	Si
SLV 14	10	0.14	2.96	-38517	27016	984135	36.43	Si
SLV 13	10	0.14	2.96	-38563	27016	984642	36.45	Si
SLV 5	10	0.14	4.61	-60087	27016	1049040	38.83	Si
SLV 6	10	0.14	4.61	-60027	27016	1049344	38.84	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-57975	-66480	17	0.178	67.509	0.962	269.539	179.838	Si
SLV 6	-57762	-66599	16	0.179	67.292	0.962	270.035	179.838	Si
SLV 9	-53341	-59468	39	0.185	62.796	0.96	280.109	179.838	Si
SLV 1	-53609	-64720	9	0.185	63.068	0.96	280.196	179.838	Si
SLV 2	-53450	-64807	8	0.185	62.906	0.96	280.623	179.838	Si
SLV 10	-53128	-59588	38	0.185	62.58	0.96	280.685	179.838	Si
SLV 3	-45256	-56186	23	0.2	54.577	0.954	304.931	179.838	Si
SLV 4	-45097	-56273	22	0.201	54.415	0.954	305.511	179.838	Si
SLV 13	-38165	-41348	80	0.217	47.375	0.948	332.015	179.838	Si
SLV 14	-38006	-41435	80	0.217	47.214	0.948	332.794	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	29.998	SLV 12	Si
R SLV	1.499	SLV 5	Si

Maschio 69

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3677.9	-316.6	3678.4	-969.6	L2	L3	653	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	2.64	-103607	81260	2104080	25.89	Si
SLV 11	10	0.14	2.68	-104971	81260	2118395	26.07	Si
SLV 16	10	0.14	2.75	-107836	81260	2147309	26.43	Si
SLV 15	10	0.14	2.78	-108835	81260	2157026	26.54	Si
SLV 8	10	0.14	2.81	-110158	81260	2169623	26.7	Si
SLV 7	10	0.14	2.85	-111523	81260	2182265	26.86	Si
SLV 14	10	0.14	3.01	-117856	81260	2236369	27.52	Si
SLV 13	10	0.14	3.03	-118855	81260	2244214	27.62	Si
SLV 4	10	0.14	3.31	-129675	81260	2317274	28.52	Si
SLV 3	10	0.14	3.34	-130674	81260	2322911	28.59	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-130918	-156096	-1366	0.204	158.87	0.953	311.549	302.02	Si
SLV 6	-128779	-155660	-1362	0.206	156.697	0.952	314.834	302.02	Si
SLV 9	-126728	-147099	-1255	0.209	154.613	0.952	319.18	302.02	Si
SLV 10	-124589	-146664	-1251	0.211	152.441	0.951	322.685	302.02	Si
SLV 1	-122766	-156109	-1337	0.212	150.59	0.951	324.777	302.02	Si
SLV 2	-121202	-155791	-1334	0.214	149.002	0.95	327.471	302.02	Si
SLV 3	-111834	-147175	-1202	0.226	139.494	0.947	346.402	302.02	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-110270	-146857	-1199	0.228	137.906	0.947	349.612	302.02	Si
SLV 13	-108798	-126122	-968	0.232	136.413	0.946	355.519	302.02	Si
SLV 14	-107233	-125803	-965	0.234	134.826	0.946	358.931	302.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	25.893	SLV 12	Si
R SLV	1.032	SLV 5	Si

Maschio 70

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L2	L3	189	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.14	1.94	-29406	31358	896750	28.6	Si
SLV 9	10	0.14	2	-30270	31358	914645	29.17	Si
SLV 14	10	0.14	2.19	-33170	31358	971197	30.97	Si
SLV 13	10	0.14	2.24	-33802	31358	982793	31.34	Si
SLV 6	10	0.14	2.27	-34351	31358	992652	31.66	Si
SLV 5	10	0.14	2.33	-35215	31358	1007785	32.14	Si
SLV 16	10	0.14	2.73	-41243	31358	1099945	35.08	Si
SLV 15	10	0.14	2.77	-41874	31358	1108244	35.34	Si
SLV 2	10	0.14	3.28	-49654	31358	1189285	37.93	Si
SLV 1	10	0.14	3.33	-50285	31358	1194149	38.08	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-47710	-78259	-8	0.21	58.453	0.951	321.385	179.838	Si
SLV 8	-47576	-77049	-8	0.211	58.317	0.951	321.878	179.838	Si
SLV 11	-45238	-71309	-10	0.216	55.942	0.949	330.722	179.838	Si
SLV 12	-45104	-70099	-10	0.216	55.806	0.949	331.265	179.838	Si
SLV 3	-43300	-74201	-10	0.221	53.975	0.948	338.76	179.838	Si
SLV 4	-43206	-73312	-10	0.221	53.88	0.947	339.171	179.838	Si
SLV 1	-37063	-63910	-13	0.239	47.652	0.942	369.527	179.838	Si
SLV 2	-36969	-63022	-13	0.24	47.557	0.941	370.069	179.838	Si
SLV 15	-35057	-51035	-16	0.247	45.62	0.939	381.397	179.838	Si
SLV 16	-34963	-50146	-16	0.247	45.525	0.939	381.994	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	28.597	SLV 10	Si
R SLV	1.787	SLV 7	Si

Maschio 71

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1514.6	3691.1	-1453.6	L2	L3	61	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	0	1751	5693	0	0	No, Trazione
SLV 14	10	0.14	0	3184	5693	0	0	No, Trazione
SLV 15	10	0.14	0	2898	5693	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	0	537	5693	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.14	0	1099	5693	0	0	No, Trazione
SLV 9	10	0.14	0	3085	5693	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.14	0	2433	5693	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.14	0	-115	5693	0	0	No, e>t/2
SLV 13	10	0.14	0	3662	5693	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.14	0	2420	5693	0	0	No, Trazione

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	468	3488	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 10	604	4708	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 15	698	5551	-2	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 9	735	5865	-2	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 13	851	6905	-2	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 16	602	4703	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 6	338	2331	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 12	95	197	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 11	226	1354	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 14	755	6057	-2	0	0	0	0	398.953	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 72

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1313.6	3691.1	-1201.6	L2	L3	112	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 4	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 1	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 2	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 7	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 8	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 5	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 6	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 11	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si
SLV 12	10	0.14	0.45	-2288	10453	48621	4.65	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	0	-4217	10	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 9	0	-4145	12	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 6	0	-4217	10	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 1	0	-4311	10	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 12	0	-4171	16	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 10	0	-4145	12	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 2	0	-4311	10	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 11	0	-4171	16	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 3	0	-4319	11	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 4	0	-4319	11	0	0	0	0	398.953	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.652	SLV 3	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 73

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3691.1	-1061.6	3691.1	-969.6	L2	L3	92	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	2.17	-9001	8586	148730	17.32	Si
SLV 8	10	0.14	2.25	-9304	8586	151861	17.69	Si
SLV 11	10	0.14	2.3	-9513	8586	153955	17.93	Si
SLV 7	10	0.14	2.37	-9816	8586	156880	18.27	Si
SLV 16	10	0.14	2.84	-11774	8586	172867	20.13	Si
SLV 15	10	0.14	2.93	-12147	8586	175337	20.42	Si
SLV 4	10	0.14	3.09	-12782	8586	179116	20.86	Si
SLV 3	10	0.14	3.18	-13155	8586	181086	21.09	Si
SLV 14	10	0.14	3.48	-14393	8586	186294	21.7	Si
SLV 13	10	0.14	3.57	-14766	8586	187466	21.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-10738	-21293	-1	0.287	13.645	0.944	442.367	398.953	Si
SLV 6	-10566	-20465	-1	0.291	13.471	0.943	447.782	398.953	Si
SLV 9	-10261	-22013	-1	0.297	13.162	0.942	457.66	398.953	Si
SLV 10	-10099	-21186	-1	0.3	12.988	0.941	463.532	398.953	Si
SLV 1	-9520	-16419	-1	0.313	12.411	0.939	484.132	398.953	Si
SLV 2	-9396	-15814	-1	0.316	12.285	0.939	488.963	398.953	Si
SLV 3	-8019	-13058	-1	0.353	10.894	0.932	550.489	398.953	Si
SLV 13	-7930	-18822	-1	0.356	10.804	0.932	555.07	398.953	Si
SLV 4	-7895	-12453	-1	0.357	10.768	0.932	556.991	398.953	Si
SLV 14	-7806	-18217	-1	0.36	10.678	0.931	561.697	398.953	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.322	SLV 12	Si
R SLV	1.109	SLV 5	Si

Maschio 74

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3693.6	23.4	3693.6	-36.6	L2	L3	60	100	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.19 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	10.46	-62765	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 7	10	0.14	11.12	-66737	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 3	10	0.14	11.59	-69551	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 2	10	0.14	10.78	-64687	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	11.56	-69367	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 4	10	0.14	11.91	-71473	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 11	10	0.14	9.64	-57842	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 12	10	0.14	10.08	-60472	12444	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 6	10	0.14	7.79	-46746	12444	112549	9.04	Si
SLV 5	10	0.14	7.35	-44116	12444	224337	18.03	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.19 Ta = 0.0481

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-69028	-74140	43	0.144	74.205	0.983	212.126	210.015	Si
SLV 8	-66925	-72140	50	0.144	72.062	0.983	213.394	210.015	Si
SLV 3	-67106	-72218	43	0.144	72.246	0.983	213.415	210.015	Si
SLV 7	-64296	-69510	51	0.146	69.382	0.982	215.284	210.015	Si
SLV 2	-62236	-67224	39	0.147	67.283	0.982	217.145	210.015	Si
SLV 1	-60314	-65303	39	0.148	65.325	0.981	218.732	210.015	Si
SLV 12	-58028	-63205	52	0.149	62.996	0.981	220.439	210.015	Si
SLV 11	-55398	-60576	52	0.15	60.316	0.98	222.949	210.015	Si
SLV 6	-44285	-49087	36	0.159	48.995	0.975	237.285	210.015	Si
SLV 5	-41655	-46457	36	0.162	46.316	0.974	241.612	210.015	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 1	No
R SLV	1.01	SLV 4	Si

Maschio 75

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L2	L3	167.7	95	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.18 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\alpha 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	1.08	-17140	33031	707097	21.41	Si
SLV 16	10	0.14	1.15	-18354	33031	749063	22.68	Si
SLV 11	10	0.14	1.24	-19758	33031	796281	24.11	Si
SLV 15	10	0.14	1.27	-20266	33031	812999	24.61	Si
SLV 8	10	0.14	1.48	-23512	33031	915412	27.71	Si
SLV 14	10	0.14	1.6	-25464	33031	973297	29.47	Si
SLV 7	10	0.14	1.64	-26131	33031	992434	30.05	Si
SLV 13	10	0.14	1.72	-27377	33031	1027323	31.1	Si
SLV 4	10	0.14	2.49	-39596	33031	1309559	39.65	Si
SLV 10	10	0.14	2.56	-40842	33031	1332224	40.33	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.18 Ta = 0.0506

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-36211	-57126	27	0.246	47.329	0.939	380.767	169.55	Si
SLV 6	-35002	-53599	21	0.25	46.105	0.937	387.743	169.55	Si
SLV 9	-34023	-47352	28	0.253	45.115	0.936	393.24	169.55	Si
SLV 1	-33261	-58316	1	0.257	44.345	0.935	398.978	169.55	Si
SLV 10	-32814	-43825	21	0.258	43.893	0.935	401.008	169.55	Si
SLV 2	-32385	-55733	-4	0.26	43.46	0.934	404.491	169.55	Si
SLV 3	-28689	-49967	-21	0.275	39.727	0.929	430.727	169.55	Si
SLV 4	-27813	-47384	-25	0.279	38.844	0.928	437.759	169.55	Si
SLV 13	-25969	-25736	3	0.29	36.988	0.925	455.355	169.55	Si
SLV 14	-25093	-23154	-2	0.295	36.107	0.924	464.005	169.55	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	21.407	SLV 12	Si
R SLV	2.246	SLV 5	Si

Maschio 76

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3746.6	-876.4	3713.6	-876.4	L2	L3	33	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	6.93	-18304	5475	111985	20.45	Si
SLV 6	10	0.14	6.88	-18173	5475	115588	21.11	Si
SLV 1	10	0.14	6.7	-17695	5475	128209	23.42	Si
SLV 2	10	0.14	6.67	-17599	5475	130629	23.86	Si
SLV 9	10	0.14	6.62	-17486	5475	133459	24.38	Si
SLV 10	10	0.14	6.57	-17355	5475	136666	24.96	Si
SLV 3	10	0.14	6.2	-16370	5475	158759	29	Si
SLV 4	10	0.14	6.16	-16274	5475	160710	29.35	Si
SLV 13	10	0.14	5.67	-14968	5475	184006	33.61	Si
SLV 14	10	0.14	5.63	-14872	5475	185461	33.87	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-16394	-14588	-56	0.152	18.41	0.971	227.881	179.838	Si
SLV 4	-16246	-12125	-46	0.153	18.258	0.971	229.614	179.838	Si
SLV 1	-15865	-15371	-64	0.154	17.871	0.971	230.268	179.838	Si
SLV 3	-15716	-12908	-53	0.155	17.719	0.97	232.078	179.838	Si
SLV 6	-13469	-19457	-96	0.162	15.431	0.966	243.436	179.838	Si
SLV 5	-12747	-20526	-106	0.165	14.696	0.965	248.268	179.838	Si
SLV 8	-12974	-11245	-61	0.167	14.927	0.965	251.154	179.838	Si
SLV 7	-12252	-12315	-71	0.17	14.193	0.964	256.598	179.838	Si
SLV 10	-10730	-21289	-120	0.176	12.645	0.96	266.737	179.838	Si
SLV 9	-10008	-22359	-130	0.181	11.911	0.957	274.348	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.453	SLV 5	Si
R SLV	1.267	SLV 2	Si

Maschio 77

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3789.3	-1514.6	3691.1	-1514.6	L2	L3	98.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	0.65	-3177	10188	73143	7.18	Si
SLV 3	10	0.14	0.74	-3655	10188	83062	8.15	Si
SLV 8	10	0.14	0.76	-3756	10188	85136	8.36	Si
SLV 2	10	0.14	0.8	-3942	10188	88882	8.72	Si
SLV 7	10	0.14	0.9	-4409	10188	98130	9.63	Si
SLV 1	10	0.14	0.9	-4420	10188	98347	9.65	Si
SLV 12	10	0.14	1.04	-5093	10188	111196	10.91	Si
SLV 11	10	0.14	1.17	-5745	10188	123106	12.08	Si
SLV 6	10	0.14	1.28	-6306	10188	132933	13.05	Si
SLV 5	10	0.14	1.42	-6959	10188	143859	14.12	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-3053	-15462	1	0.677	6.499	0.893	1102.557	227.082	Si
SLV 14	-2957	-14614	1	0.689	6.408	0.892	1122.636	227.082	Si
SLV 9	-2937	-14448	2	0.692	6.388	0.892	1126.758	227.082	Si
SLV 15	-2900	-14099	1	0.697	6.353	0.892	1135.044	227.082	Si
SLV 10	-2807	-13291	2	0.709	6.265	0.891	1155.585	227.082	Si
SLV 16	-2804	-13251	1	0.709	6.263	0.891	1156.335	227.082	Si
SLV 5	-2670	-12084	2	0.728	6.136	0.891	1187.218	227.082	Si
SLV 6	-2540	-10927	2	0.747	6.013	0.89	1219.237	227.082	Si
SLV 11	-2428	-9907	0	0.764	5.909	0.89	1248.38	227.082	Si
SLV 12	-2297	-8750	0	0.785	5.788	0.889	1283.734	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.179	SLV 4	Si
R SLV	4.855	SLV 13	Si

Maschio 78

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L2	L3	504.5	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	1.92	-67652	73240	1813652	24.76	Si
SLV 2	10	0.14	1.96	-69373	73240	1845337	25.2	Si
SLV 3	10	0.14	1.99	-70127	73240	1858987	25.38	Si
SLV 5	10	0.14	2.01	-70942	73240	1873594	25.58	Si
SLV 4	10	0.14	2.03	-71848	73240	1889641	25.8	Si
SLV 6	10	0.14	2.08	-73299	73240	1914921	26.15	Si
SLV 9	10	0.14	2.17	-76510	73240	1969056	26.88	Si
SLV 10	10	0.14	2.23	-78866	73240	2007205	27.41	Si
SLV 7	10	0.14	2.24	-79192	73240	2012370	27.48	Si
SLV 8	10	0.14	2.31	-81549	73240	2048988	27.98	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.13 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	α_0^*	aLim	Verifica
SLV 3	-67582	-69370	-93	0.093	92.094	0.932	145.161	265.37	No
SLV 4	-67818	-72108	-86	0.093	92.333	0.932	145.195	265.37	No
SLV 7	-68535	-83822	-60	0.093	93.057	0.932	145.455	265.37	No
SLV 8	-68874	-87557	-51	0.093	93.398	0.932	145.493	265.37	No
SLV 1	-65870	-67090	-96	0.093	90.366	0.931	145.698	265.37	No
SLV 2	-66106	-69828	-90	0.093	90.604	0.931	145.732	265.37	No
SLV 11	-67684	-94358	-34	0.094	92.197	0.932	146.242	265.37	No
SLV 12	-68022	-98093	-25	0.094	92.538	0.932	146.277	265.37	No
SLV 5	-62828	-76224	-70	0.094	87.297	0.929	147.337	265.37	No
SLV 6	-63166	-79959	-62	0.094	87.639	0.929	147.372	265.37	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.763	SLV 1	Si
R SLV	0.547	SLV 3	No

Maschio 79

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L2	L3	51	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	0.45	-1481	6875	45498	6.62	Si
SLV 7	10	0.14	0.47	-1573	6875	48163	7.01	Si
SLV 4	10	0.14	0.64	-2106	6875	63135	9.18	Si
SLV 3	10	0.14	0.66	-2174	6875	64982	9.45	Si
SLV 12	10	0.14	1.14	-3774	6875	105592	15.36	Si
SLV 11	10	0.14	1.17	-3866	6875	107749	15.67	Si
SLV 2	10	0.14	1.49	-4925	6875	131000	19.05	Si
SLV 1	10	0.14	1.51	-4992	6875	132392	19.26	Si
SLV 16	10	0.14	2.94	-9750	6875	203011	29.53	Si
SLV 15	10	0.14	2.96	-9817	6875	203622	29.62	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.12 Ta = 0.074

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-11511	-19325	-8	0.081	13.883	0.954	124.099	196.382	No
SLV 10	-11419	-19126	-9	0.081	13.789	0.954	124.122	196.382	No
SLV 13	-10640	-18225	-12	0.082	12.998	0.952	124.85	196.382	No
SLV 14	-10572	-18079	-12	0.082	12.929	0.951	124.871	196.382	No
SLV 5	-9715	-16704	-6	0.083	12.059	0.948	127.006	196.382	No
SLV 6	-9623	-16504	-7	0.083	11.966	0.948	127.055	196.382	No
SLV 15	-8107	-14683	-12	0.084	10.428	0.942	129.23	196.382	No
SLV 16	-8039	-14538	-13	0.084	10.36	0.941	129.286	196.382	No
SLV 1	-4653	-9486	-4	0.09	6.943	0.919	143.095	196.382	No
SLV 2	-4586	-9340	-5	0.091	6.876	0.918	143.326	196.382	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.618	SLV 8	Si
R SLV	0.632	SLV 9	No

Maschio 80

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L2	L3	96.4	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.14	1.22	-8244	13990	245470	17.55	Si
SLV 1	10	0.14	1.31	-8821	13990	259418	18.54	Si
SLV 4	10	0.14	1.35	-9135	13990	266831	19.07	Si
SLV 2	10	0.14	1.44	-9712	13990	280128	20.02	Si
SLV 7	10	0.14	1.75	-11802	13990	324786	23.22	Si
SLV 8	10	0.14	1.93	-13021	13990	348255	24.89	Si
SLV 5	10	0.14	2.03	-13725	13990	360968	25.8	Si
SLV 6	10	0.14	2.22	-14943	13990	381468	27.27	Si
SLV 11	10	0.14	2.31	-15569	13990	391269	27.97	Si
SLV 12	10	0.14	2.49	-16787	13990	408921	29.23	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.13 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-19556	-25315	-3	0.09	24.323	0.948	137.708	189.857	No
SLV 16	-18892	-24730	2	0.09	23.648	0.947	138.414	189.857	No
SLV 13	-18755	-24436	-3	0.09	23.51	0.946	138.451	189.857	No
SLV 15	-18090	-23851	1	0.091	22.835	0.945	139.309	189.857	No
SLV 10	-16288	-21796	-7	0.091	21.008	0.941	141.004	189.857	No
SLV 9	-15191	-20594	-8	0.092	19.898	0.938	142.412	189.857	No
SLV 12	-14071	-19846	8	0.093	18.765	0.935	144.121	189.857	No
SLV 11	-12974	-18644	7	0.094	17.657	0.932	146.116	189.857	No
SLV 6	-12694	-18056	-6	0.094	17.374	0.931	146.706	189.857	No
SLV 5	-11597	-16854	-7	0.095	16.268	0.927	148.869	189.857	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.546	SLV 3	Si
R SLV	0.725	SLV 14	No

Maschio 81

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-291.1	3677.9	-291.6	L2	L3	492.7	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	3.72	-110056	61309	1799974	29.36	Si
SLV 1	10	0.14	3.73	-110312	61309	1800662	29.37	Si
SLV 6	10	0.14	3.76	-111109	61309	1802691	29.4	Si
SLV 5	10	0.14	3.77	-111460	61309	1803536	29.42	Si
SLV 15	10	0.14	4.38	-129401	61309	1806007	29.46	Si
SLV 16	10	0.14	4.37	-129144	61309	1806534	29.47	Si
SLV 11	10	0.14	4.34	-128348	61309	1808066	29.49	Si
SLV 4	10	0.14	3.85	-113735	61309	1808268	29.49	Si
SLV 12	10	0.14	4.33	-127996	61309	1808693	29.5	Si
SLV 3	10	0.14	3.86	-113992	61309	1808722	29.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-115870	-144621	1042	0.186	137.239	0.958	282.2	204.359	Si
SLV 16	-115419	-144470	1036	0.187	136.78	0.958	282.946	204.359	Si
SLV 13	-114347	-140039	1131	0.187	135.69	0.958	283.415	204.359	Si
SLV 14	-113896	-139889	1124	0.187	135.231	0.958	284.175	204.359	Si
SLV 11	-113088	-144757	886	0.19	134.41	0.958	288.286	204.359	Si
SLV 12	-112471	-144551	877	0.191	133.783	0.957	289.361	204.359	Si
SLV 9	-108012	-129485	1180	0.193	129.25	0.956	292.819	204.359	Si
SLV 10	-107395	-129279	1171	0.193	128.623	0.956	293.965	204.359	Si
SLV 7	-109110	-140268	839	0.194	130.366	0.956	295.276	204.359	Si
SLV 8	-108493	-140062	830	0.195	129.739	0.956	296.425	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	29.359	SLV 2	Si
R SLV	1.381	SLV 15	Si

Maschio 82

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3973.6	-876.5	3903.6	-876.5	L2	L3	70	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.14	9.02	-50523	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 6	10	0.14	9.27	-51888	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	8.52	-47713	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 7	10	0.14	8.5	-47585	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 2	10	0.14	9.29	-52003	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 9	10	0.14	9	-50394	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 4	10	0.14	9.06	-50751	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 1	10	0.14	9.27	-51910	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 5	10	0.14	9.24	-51760	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 3	10	0.14	9.05	-50657	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-49828	-54596	-533	0.127	54.383	0.979	188.187	179.838	Si
SLV 5	-49699	-54467	-528	0.127	54.252	0.979	188.476	179.838	Si
SLV 2	-50099	-54789	-475	0.128	54.659	0.979	189.541	179.838	Si
SLV 1	-50005	-54696	-471	0.128	54.564	0.979	189.753	179.838	Si
SLV 10	-48450	-53219	-512	0.128	52.979	0.979	190.356	179.838	Si
SLV 9	-48321	-53090	-506	0.128	52.848	0.979	190.659	179.838	Si
SLV 4	-48968	-53594	-404	0.13	53.507	0.979	192.871	179.838	Si
SLV 3	-48874	-53500	-400	0.13	53.411	0.979	193.094	179.838	Si
SLV 14	-45505	-50200	-403	0.133	49.979	0.977	197.358	179.838	Si
SLV 13	-45411	-50106	-399	0.133	49.883	0.977	197.606	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 1	No
R SLV	1.046	SLV 6	Si

Maschio 83

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4053.8	-1514.6	3929.5	-1514.6	L2	L3	124.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 12	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 7	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 8	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 15	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 16	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 3	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 4	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 13	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si
SLV 14	10	0.14	0.87	-5381	12888	120301	9.33	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.13	227.082	Si
SLV 12	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.132	227.082	Si
SLV 7	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.149	227.082	Si
SLV 11	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.151	227.082	Si
SLV 9	-2796	-7967	1	0.8	7.22	0.889	1308.237	227.082	Si
SLV 5	-2796	-7967	1	0.8	7.22	0.889	1308.239	227.082	Si
SLV 10	-2796	-7967	1	0.8	7.22	0.889	1308.256	227.082	Si
SLV 6	-2796	-7967	1	0.8	7.22	0.889	1308.258	227.082	Si
SLV 4	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.357	227.082	Si
SLV 16	-2796	-7967	-1	0.8	7.22	0.889	1308.364	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.335	SLV 11	Si
R SLV	5.761	SLV 8	Si

Maschio 84

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L2	L3	218	65	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.14	0.93	-13122	29387	378221	12.87	Si
SLV 13	10	0.14	0.96	-13619	29387	390642	13.29	Si
SLV 16	10	0.14	1.09	-15386	29387	433718	14.76	Si
SLV 15	10	0.14	1.12	-15883	29387	445509	15.16	Si
SLV 10	10	0.14	1.38	-19506	29387	527339	17.94	Si
SLV 9	10	0.14	1.42	-20187	29387	541879	18.44	Si
SLV 12	10	0.14	1.91	-27053	29387	674155	22.94	Si
SLV 6	10	0.14	1.93	-27321	29387	678780	23.1	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	1.96	-27734	29387	685819	23.34	Si
SLV 5	10	0.14	1.98	-28002	29387	690341	23.49	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.12 Ta = 0.074

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-27899	-54156	-16	0.087	37.742	0.933	135.038	196.382	No
SLV 4	-27710	-53359	-17	0.087	37.551	0.933	135.147	196.382	No
SLV 1	-26342	-50849	-8	0.088	36.17	0.93	136.696	196.382	No
SLV 2	-26153	-50052	-9	0.088	35.979	0.93	136.82	196.382	No
SLV 7	-24649	-45419	-23	0.088	34.462	0.928	137.504	196.382	No
SLV 8	-24385	-44333	-24	0.088	34.197	0.927	137.694	196.382	No
SLV 11	-20274	-34499	-21	0.09	30.063	0.92	142.393	196.382	No
SLV 12	-20010	-33413	-22	0.09	29.799	0.919	142.659	196.382	No
SLV 5	-19458	-34395	3	0.091	29.246	0.918	144.588	196.382	No
SLV 6	-19194	-33309	2	0.092	28.982	0.918	145.034	196.382	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	12.87	SLV 14	Si
R SLV	0.688	SLV 3	No

Maschio 85

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-36.6	4156.6	45.4	L2	L3	82	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	10.54	-51860	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 13	10	0.14	8.67	-42666	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 12	10	0.14	10.95	-53890	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	9.5	-46758	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 11	10	0.14	10.85	-53372	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 14	10	0.14	8.75	-43046	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 7	10	0.14	9.4	-46240	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 15	10	0.14	10.46	-51480	10204	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 4	10	0.14	5.71	-28085	10204	254955	24.99	Si
SLV 3	10	0.14	5.63	-27705	10204	259345	25.42	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-52167	-51059	53	0.117	56.328	0.982	173.109	302.02	No
SLV 15	-52001	-50474	53	0.117	56.159	0.982	173.346	302.02	No
SLV 12	-51772	-55476	51	0.117	55.925	0.982	173.708	302.02	No
SLV 11	-51546	-54678	51	0.118	55.695	0.982	174.037	302.02	No
SLV 14	-44779	-41043	47	0.125	48.8	0.98	185.116	302.02	No
SLV 13	-44614	-40458	47	0.125	48.631	0.979	185.436	302.02	No
SLV 8	-44019	-49155	44	0.126	48.026	0.979	186.665	302.02	No
SLV 7	-43793	-48357	43	0.126	47.796	0.979	187.116	302.02	No
SLV 10	-27146	-22091	31	0.159	30.84	0.968	239.063	302.02	No
SLV 9	-26920	-21293	31	0.16	30.61	0.968	240.203	302.02	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	0	SLV 7	No
R SLV	0.573	SLV 16	No

Maschio 86

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L2	L3	180.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	0	-483	22461	0	0	No, e>t/2
SLV 12	10	0.14	0	6021	22461	0	0	No, Trazione
SLV 11	10	0.14	0	5342	22461	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.14	0	15	22461	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	765	22461	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0	1444	22461	0	0	No, Trazione
SLV 14	10	0.14	0.89	-9632	22461	257570	11.47	Si
SLV 13	10	0.14	0.94	-10131	22461	269185	11.98	Si
SLV 4	10	0.14	1.41	-15241	22461	378615	16.86	Si
SLV 3	10	0.14	1.45	-15739	22461	388340	17.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-459	8671	-1	0	0	0	0	302.02	No, Trazione
SLV 8	-3427	1643	-2	0	0	0	0	302.02	No, Trazione
SLV 12	-893	11082	-2	0	0	0	0	302.02	No, Trazione
SLV 6	-16029	-64438	0	0.356	23.513	0.921	561.68	302.02	Si
SLV 5	-15594	-66849	1	0.362	23.077	0.92	572.161	302.02	Si
SLV 2	-14515	-52645	-2	0.379	21.995	0.917	600.295	302.02	Si
SLV 1	-14199	-54410	-1	0.384	21.679	0.916	609.25	302.02	Si
SLV 10	-13495	-54998	0	0.396	20.975	0.914	630.274	302.02	Si
SLV 9	-13061	-57409	1	0.405	20.542	0.913	643.972	302.02	Si
SLV 4	-10735	-32821	-2	0.456	18.232	0.906	731.313	302.02	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 12	No

Maschio 87

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1126.9	4156.6	1677.4	L2	L3	550.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	1.29	-42607	68502	1076776	15.72	Si
SLV 5	10	0.14	1.29	-42712	68502	1078918	15.75	Si
SLV 10	10	0.14	1.36	-44787	68502	1121029	16.37	Si
SLV 6	10	0.14	1.36	-44891	68502	1123120	16.4	Si
SLV 13	10	0.14	1.6	-52696	68502	1272754	18.58	Si
SLV 1	10	0.14	1.61	-53044	68502	1279104	18.67	Si
SLV 14	10	0.14	1.64	-54285	68502	1301557	19	Si
SLV 2	10	0.14	1.65	-54633	68502	1307785	19.09	Si
SLV 15	10	0.14	1.85	-61195	68502	1420311	20.73	Si
SLV 3	10	0.14	1.86	-61543	68502	1426007	20.82	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-62436	-83007	-3	0.081	85.355	0.931	126.13	302.02	No

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-60132	-81096	1	0.081	83.03	0.93	126.99	302.02	No
SLV 12	-59000	-85607	-18	0.081	81.889	0.929	127.039	302.02	No
SLV 4	-57557	-69123	25	0.081	80.434	0.928	127.42	302.02	No
SLV 11	-56696	-83697	-14	0.082	79.566	0.927	127.991	302.02	No
SLV 3	-55883	-67725	28	0.082	78.748	0.927	128.014	302.02	No
SLV 2	-50209	-60043	34	0.083	73.04	0.922	130.306	302.02	No
SLV 1	-48535	-58645	36	0.083	71.359	0.921	131.04	302.02	No
SLV 16	-46104	-77792	-24	0.084	68.92	0.919	132.592	302.02	No
SLV 15	-44430	-76394	-22	0.084	67.243	0.917	133.575	302.02	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.719	SLV 9	Si
R SLV	0.418	SLV 8	No

Maschio 88

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L2	L3	348.6	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	1.07	-26121	50612	794684	15.7	Si
SLV 5	10	0.14	1.19	-29009	50612	867859	17.15	Si
SLV 10	10	0.14	1.2	-29324	50612	875662	17.3	Si
SLV 6	10	0.14	1.32	-32211	50612	945597	18.68	Si
SLV 13	10	0.14	1.88	-45876	50612	1236893	24.44	Si
SLV 14	10	0.14	1.98	-48221	50612	1280319	25.3	Si
SLV 1	10	0.14	2.27	-55501	50612	1402812	27.72	Si
SLV 2	10	0.14	2.37	-57847	50612	1438325	28.42	Si
SLV 15	10	0.14	2.68	-65329	50612	1538711	30.4	Si
SLV 16	10	0.14	2.77	-67675	50612	1566146	30.94	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.13 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-76124	-118025	-38	0.089	93.449	0.951	135.868	189.857	No
SLV 7	-73992	-113587	-40	0.089	91.285	0.95	136.321	189.857	No
SLV 12	-74007	-114383	-38	0.089	91.3	0.95	136.355	189.857	No
SLV 11	-71875	-109946	-41	0.089	89.136	0.949	136.831	189.857	No
SLV 4	-60114	-94005	-25	0.091	77.208	0.942	140.575	189.857	No
SLV 3	-58553	-90754	-27	0.091	75.627	0.941	141.083	189.857	No
SLV 16	-53058	-81866	-26	0.092	70.064	0.937	143.237	189.857	No
SLV 15	-51497	-78615	-28	0.093	68.486	0.936	143.868	189.857	No
SLV 2	-44518	-70283	-15	0.094	61.437	0.93	147.701	189.857	No
SLV 1	-42957	-67032	-16	0.095	59.863	0.928	148.556	189.857	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.701	SLV 9	Si
R SLV	0.716	SLV 8	No

Maschio 89

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-36.6	4206.6	-36.6	L2	L3	50	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	11.48	-28696	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 12	10	0.14	10.75	-26866	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	8.94	-22340	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 16	10	0.14	11.48	-28697	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 7	10	0.14	8.94	-22339	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 14	10	0.14	10.3	-25740	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 13	10	0.14	10.3	-25739	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 11	10	0.14	10.75	-26865	5185	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 10	10	0.14	6.8	-17009	5185	71770	13.84	Si
SLV 9	10	0.14	6.8	-17009	5185	71773	13.84	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-26535	-29008	-672	0.091	28.649	0.982	134.745	227.082	No
SLV 11	-26242	-29289	-666	0.092	28.352	0.982	135.666	227.082	No
SLV 16	-25939	-33228	-664	0.092	28.042	0.982	136.38	227.082	No
SLV 15	-25724	-33433	-659	0.093	27.824	0.982	137.083	227.082	No
SLV 8	-22629	-23658	-570	0.101	24.67	0.979	149.865	227.082	No
SLV 7	-22337	-23939	-563	0.102	24.372	0.979	151.134	227.082	No
SLV 14	-21555	-31463	-555	0.104	23.576	0.979	154.106	227.082	No
SLV 13	-21341	-31667	-550	0.104	23.357	0.978	155.121	227.082	No
SLV 4	-12920	-15395	-322	0.149	14.781	0.967	224.428	227.082	No
SLV 3	-12705	-15600	-317	0.151	14.563	0.966	227.228	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 7	No
R SLV	0.593	SLV 12	No

Maschio 90

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4318.3	-1514.6	4194.4	-1514.6	L2	L3	123.9	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 6	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 9	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 10	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 1	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 2	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 13	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 14	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 3	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si
SLV 4	10	0.14	0.95	-5871	12847	129778	10.1	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-2778	-7933	1	0.801	7.189	0.889	1310.161	227.082	Si
SLV 5	-2778	-7933	1	0.801	7.189	0.889	1310.165	227.082	Si
SLV 10	-2778	-7933	1	0.801	7.189	0.889	1310.168	227.082	Si
SLV 6	-2778	-7933	1	0.801	7.189	0.889	1310.172	227.082	Si
SLV 8	-2778	-7933	-1	0.802	7.189	0.889	1310.275	227.082	Si
SLV 12	-2778	-7933	-1	0.802	7.189	0.889	1310.279	227.082	Si
SLV 7	-2778	-7933	-1	0.802	7.189	0.889	1310.282	227.082	Si
SLV 11	-2778	-7933	-1	0.802	7.189	0.889	1310.286	227.082	Si
SLV 13	-2778	-7933	1	0.802	7.189	0.889	1310.385	227.082	Si
SLV 14	-2778	-7933	1	0.802	7.189	0.889	1310.39	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.102	SLV 5	Si
R SLV	5.77	SLV 9	Si

Maschio 91

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-36.6	4433.6	-36.6	L2	L3	87	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 8	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 6	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 4	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 3	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 7	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 1	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 9	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 10	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si
SLV 5	10	0.14	1.9	-8271	9024	158760	17.59	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-6823	-10444	-96	0.37	9.831	0.923	582.894	227.082	Si
SLV 6	-6823	-10444	-96	0.37	9.831	0.923	582.932	227.082	Si
SLV 9	-6823	-10444	-96	0.37	9.831	0.923	583.004	227.082	Si
SLV 10	-6823	-10444	-95	0.37	9.831	0.923	583.042	227.082	Si
SLV 1	-6823	-10444	-49	0.376	9.831	0.923	591.444	227.082	Si
SLV 2	-6823	-10444	-49	0.376	9.831	0.923	591.472	227.082	Si
SLV 13	-6823	-10444	-47	0.376	9.831	0.923	591.811	227.082	Si
SLV 14	-6823	-10444	-47	0.376	9.831	0.923	591.839	227.082	Si
SLV 12	-6823	-10444	40	0.377	9.831	0.923	593.069	227.082	Si
SLV 11	-6823	-10444	40	0.377	9.831	0.923	593.108	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.593	SLV 1	Si
R SLV	2.567	SLV 5	Si

Maschio 92

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4518.6	-876.7	4448.6	-876.6	L2	L3	70	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.14	11.42	-63953	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 5	10	0.14	11.27	-63111	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 4	10	0.14	11.44	-64072	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 2	10	0.14	11.45	-64102	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	11.13	-62353	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	11.28	-63176	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 10	10	0.14	11.16	-62516	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 7	10	0.14	11.25	-63013	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 6	10	0.14	11.3	-63274	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 1	10	0.14	11.43	-63982	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-61036	-65678	-484	0.121	65.803	0.983	179.394	179.838	No
SLV 7	-60872	-65515	-486	0.121	65.637	0.983	179.476	179.838	No
SLV 12	-60273	-64916	-485	0.122	65.026	0.982	179.944	179.838	Si
SLV 4	-61955	-66609	-428	0.122	66.74	0.983	180.006	179.838	Si
SLV 11	-60110	-64753	-487	0.122	64.859	0.982	180.028	179.838	Si
SLV 3	-61835	-66489	-429	0.122	66.618	0.983	180.066	179.838	Si
SLV 2	-61999	-66664	-381	0.122	66.785	0.983	181.055	179.838	Si
SLV 1	-61879	-66544	-382	0.122	66.663	0.983	181.117	179.838	Si
SLV 16	-59413	-64069	-432	0.123	64.149	0.982	181.889	179.838	Si
SLV 15	-59293	-63949	-433	0.123	64.028	0.982	181.956	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 1	No
R SLV	0.998	SLV 8	No

Maschio 93

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4582.8	-1514.6	4458.3	-1514.6	L2	L3	124.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	ϕ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 6	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 9	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 10	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 1	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 2	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 13	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 14	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 3	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si
SLV 4	10	0.14	0.87	-5417	12910	121030	9.37	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-2827	-8008	2	0.796	7.257	0.889	1301.959	227.082	Si
SLV 10	-2827	-8008	2	0.796	7.257	0.889	1301.961	227.082	Si
SLV 5	-2827	-8008	2	0.796	7.257	0.889	1301.968	227.082	Si
SLV 9	-2827	-8008	2	0.796	7.257	0.889	1301.97	227.082	Si
SLV 2	-2827	-8007	1	0.797	7.257	0.889	1302.192	227.082	Si
SLV 1	-2827	-8007	1	0.797	7.257	0.889	1302.199	227.082	Si
SLV 14	-2827	-8007	1	0.797	7.257	0.889	1302.2	227.082	Si
SLV 13	-2827	-8007	1	0.797	7.257	0.889	1302.206	227.082	Si
SLV 4	-2827	-8007	1	0.797	7.257	0.889	1302.394	227.082	Si
SLV 3	-2827	-8007	0	0.797	7.257	0.889	1302.4	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.375	SLV 5	Si
R SLV	5.733	SLV 6	Si

Maschio 94

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L2	L3	115	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.14	0	700	9540	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.14	0	851	9540	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0	408	9540	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.14	0	559	9540	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0.94	-4307	9540	76287	8	Si
SLV 7	10	0.14	0.98	-4515	9540	79469	8.33	Si
SLV 6	10	0.14	1.15	-5281	9540	90805	9.52	Si
SLV 5	10	0.14	1.19	-5489	9540	93772	9.83	Si
SLV 12	10	0.14	1.97	-9045	9540	137442	14.41	Si
SLV 11	10	0.14	2.01	-9253	9540	139578	14.63	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	2604	-1137	-1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 4	2876	-826	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 3	2704	-961	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 1	2433	-1272	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 13	-13391	-17105	0	0.051	16.642	0.948	78.734	267.184	No
SLV 14	-13219	-16969	0	0.051	16.468	0.948	78.878	267.184	No
SLV 15	-13119	-16793	0	0.051	16.366	0.947	78.92	267.184	No
SLV 16	-12948	-16658	0	0.052	16.193	0.947	79.083	267.184	No
SLV 9	-8202	-11952	0	0.054	11.389	0.929	84.904	267.184	No
SLV 10	-7966	-11765	-1	0.054	11.151	0.928	85.294	267.184	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 4	No
R SLV	0	SLV 4	No

Maschio 95

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L2	L3	190	70	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.14	0.99	-13231	27583	406814	14.75	Si
SLV 10	10	0.14	1.07	-14295	27583	434629	15.76	Si
SLV 5	10	0.14	1.19	-15800	27583	472737	17.14	Si
SLV 9	10	0.14	1.27	-16864	27583	498796	18.08	Si
SLV 2	10	0.14	1.55	-20568	27583	583869	21.17	Si
SLV 1	10	0.14	1.69	-22446	27583	623634	22.61	Si
SLV 14	10	0.14	1.81	-24114	27583	657030	23.82	Si
SLV 13	10	0.14	1.95	-25992	27583	692514	25.11	Si
SLV 4	10	0.14	2.08	-27624	27583	721509	26.16	Si
SLV 3	10	0.14	2.22	-29503	27583	752752	27.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.13 Ta = 0.0687

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-34081	-47009	-25	0.239	43.415	0.943	368.399	189.857	Si
SLV 12	-33008	-43266	-26	0.244	42.327	0.942	375.699	189.857	Si
SLV 7	-31647	-47170	-21	0.25	40.949	0.94	385.811	189.857	Si
SLV 8	-30574	-43426	-22	0.255	39.862	0.939	394.154	189.857	Si
SLV 15	-29946	-36277	-27	0.258	39.226	0.938	399.04	189.857	Si
SLV 16	-29170	-33530	-28	0.262	38.442	0.937	405.622	189.857	Si
SLV 13	-24095	-27665	-25	0.293	33.314	0.929	457.827	189.857	Si
SLV 14	-23320	-24919	-25	0.298	32.532	0.928	467.424	189.857	Si
SLV 3	-21833	-36812	-13	0.311	31.035	0.925	488.141	189.857	Si
SLV 4	-21057	-34065	-14	0.318	30.255	0.924	499.49	189.857	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.749	SLV 6	Si
R SLV	1.94	SLV 11	Si

Maschio 96

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-36.6	4591.6	-36.6	L2	L3	30.4	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\alpha 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	8.5	-12932	3156	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 1	10	0.14	8.2	-12476	3156	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 6	10	0.14	7.88	-11992	3156	11162	3.54	Si
SLV 4	10	0.14	7.67	-11676	3156	18266	5.79	Si
SLV 5	10	0.14	7.47	-11366	3156	24852	7.87	Si
SLV 3	10	0.14	7.37	-11220	3156	27834	8.82	Si
SLV 10	10	0.14	6.48	-9857	3156	51411	16.29	Si
SLV 9	10	0.14	6.07	-9232	3156	59740	18.93	Si
SLV 15	10	0.14	2.7	-4104	3156	68792	21.8	Si
SLV 16	10	0.14	3	-4560	3156	72267	22.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-12431	-13692	-17	0.131	13.648	0.977	194.365	227.082	No
SLV 1	-11974	-13236	-16	0.133	13.183	0.977	198.606	227.082	No
SLV 6	-11502	-12752	-1	0.138	12.702	0.976	205.142	227.082	No
SLV 4	-11165	-12436	-29	0.138	12.358	0.975	205.195	227.082	No
SLV 3	-10708	-11980	-27	0.141	11.893	0.974	210.365	227.082	No
SLV 5	-10877	-12126	1	0.142	12.065	0.975	211.921	227.082	No
SLV 10	-9367	-10617	3	0.155	10.528	0.971	231.561	227.082	Si
SLV 9	-8742	-9991	4	0.161	9.891	0.969	241.517	227.082	Si
SLV 8	-7281	-8564	-37	0.176	8.404	0.965	265.388	227.082	Si
SLV 7	-6656	-7939	-36	0.187	7.767	0.962	281.855	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 1	No
R SLV	0.856	SLV 2	No

Maschio 97

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1154.4	4641.6	1677.4	L2	L3	523	90	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.17 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	1.58	-74213	97619	2696316	27.62	Si
SLV 1	10	0.14	1.58	-74275	97619	2698023	27.64	Si
SLV 2	10	0.14	1.66	-78063	97619	2801080	28.69	Si
SLV 6	10	0.14	1.69	-79402	97619	2836714	29.06	Si
SLV 3	10	0.14	1.93	-90645	97619	3119333	31.95	Si
SLV 9	10	0.14	1.94	-91130	97619	3130879	32.07	Si
SLV 4	10	0.14	2.01	-94432	97619	3207906	32.86	Si
SLV 10	10	0.14	2.05	-96319	97619	3250772	33.3	Si
SLV 7	10	0.14	2.74	-128778	97619	3958045	39.52	Si
SLV 13	10	0.14	2.78	-130665	97619	3885774	39.81	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.17 Ta = 0.0534

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-179135	-131318	-238	0.193	213.07	0.957	293.341	223.062	Si
SLV 15	-174617	-128059	-223	0.195	208.477	0.957	296.913	223.062	Si
SLV 12	-171173	-137081	-174	0.197	204.976	0.956	300.052	223.062	Si
SLV 11	-164977	-132625	-155	0.201	198.679	0.955	305.443	223.062	Si
SLV 14	-159928	-117485	-234	0.203	193.549	0.954	309.331	223.062	Si
SLV 13	-155410	-114227	-219	0.206	188.96	0.953	313.708	223.062	Si
SLV 8	-144422	-127676	-114	0.213	177.801	0.95	326.098	223.062	Si
SLV 7	-138226	-123220	-94	0.218	171.511	0.948	333.484	223.062	Si
SLV 10	-107150	-90972	-160	0.245	140.009	0.939	379.76	223.062	Si
SLV 9	-100954	-86516	-141	0.253	133.739	0.936	392.357	223.062	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.621	SLV 5	Si
R SLV	1.315	SLV 16	Si

Maschio 98

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.2	-291.6	4501.6	-291.6	L2	L3	324.6	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	2.77	-54006	40394	1071333	26.52	Si
SLV 14	10	0.14	2.79	-54411	40394	1075223	26.62	Si
SLV 15	10	0.14	2.92	-56837	40394	1097217	27.16	Si
SLV 16	10	0.14	2.94	-57243	40394	1100675	27.25	Si
SLV 9	10	0.14	2.95	-57507	40394	1102894	27.3	Si
SLV 10	10	0.14	2.98	-58060	40394	1107464	27.42	Si
SLV 5	10	0.14	3.26	-63402	40394	1145623	28.36	Si
SLV 6	10	0.14	3.28	-63956	40394	1148964	28.44	Si
SLV 11	10	0.14	3.44	-66945	40394	1165006	28.84	Si
SLV 12	10	0.14	3.47	-67498	40394	1167609	28.91	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-57125	-89168	700	0.221	70.897	0.948	337.958	204.359	Si
SLV 3	-56950	-88402	697	0.221	70.72	0.948	338.702	204.359	Si
SLV 2	-55685	-86383	701	0.224	69.436	0.947	343.543	204.359	Si
SLV 1	-55510	-85618	698	0.224	69.258	0.947	344.32	204.359	Si
SLV 8	-54993	-82786	658	0.226	68.734	0.947	347.369	204.359	Si
SLV 7	-54753	-81741	654	0.227	68.49	0.947	348.463	204.359	Si
SLV 12	-51697	-74411	622	0.236	65.39	0.945	362.532	204.359	Si
SLV 11	-51457	-73366	618	0.236	65.147	0.944	363.752	204.359	Si
SLV 6	-50191	-73503	661	0.239	63.864	0.944	368.604	204.359	Si
SLV 5	-49951	-72458	656	0.24	63.62	0.943	369.883	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	26.522	SLV 13	Si
R SLV	1.654	SLV 4	Si

Maschio 99

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L2	L3	100	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.14	0.51	-2033	8296	38139	4.6	Si
SLV 9	10	0.14	0.57	-2275	8296	42332	5.1	Si
SLV 14	10	0.14	0.72	-2879	8296	52519	6.33	Si
SLV 13	10	0.14	0.76	-3056	8296	55409	6.68	Si
SLV 6	10	0.14	1	-4004	8296	70288	8.47	Si
SLV 5	10	0.14	1.06	-4246	8296	73900	8.91	Si
SLV 16	10	0.14	1.39	-5547	8296	92148	11.11	Si
SLV 15	10	0.14	1.43	-5724	8296	94462	11.39	Si
SLV 2	10	0.14	2.36	-9449	8296	134438	16.21	Si
SLV 1	10	0.14	2.41	-9625	8296	135911	16.38	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-13273	-13538	2	0.051	16.125	0.953	77.196	267.184	No
SLV 8	-13000	-13341	3	0.051	15.848	0.952	77.348	267.184	No
SLV 3	-12164	-13170	6	0.051	14.999	0.95	77.611	267.184	No
SLV 4	-11964	-13026	6	0.051	14.796	0.949	77.736	267.184	No
SLV 11	-11573	-11205	1	0.051	14.399	0.948	78.641	267.184	No
SLV 12	-11300	-11008	2	0.051	14.122	0.947	78.842	267.184	No
SLV 1	-9545	-10544	9	0.052	12.342	0.941	79.809	267.184	No
SLV 2	-9345	-10400	9	0.052	12.14	0.94	80	267.184	No
SLV 15	-6497	-5392	4	0.054	9.264	0.925	85.589	267.184	No
SLV 16	-6298	-5248	4	0.055	9.064	0.924	85.988	267.184	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	4.597	SLV 10	Si
R SLV	0.289	SLV 7	No

Maschio 100

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L2	L3	241.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.14	1.76	-17024	20034	267174	13.34	Si
SLV 13	10	0.14	1.76	-17026	20034	267199	13.34	Si
SLV 10	10	0.14	1.78	-17184	20034	268987	13.43	Si
SLV 9	10	0.14	1.78	-17186	20034	269015	13.43	Si
SLV 16	10	0.14	1.85	-17877	20034	276699	13.81	Si
SLV 15	10	0.14	1.85	-17879	20034	276722	13.81	Si
SLV 6	10	0.14	1.88	-18174	20034	279929	13.97	Si
SLV 5	10	0.14	1.88	-18176	20034	279956	13.97	Si
SLV 12	10	0.14	2.07	-20026	20034	299077	14.93	Si
SLV 11	10	0.14	2.07	-20028	20034	299101	14.93	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-45751	-2785	-47	0.199	52.87	0.964	299.687	446.001	No
SLV 16	-45201	-3166	-48	0.201	52.31	0.964	302.346	446.001	No
SLV 13	-43398	-2959	-60	0.206	50.476	0.963	311.22	446.001	No
SLV 14	-42848	-3339	-61	0.208	49.916	0.962	314.156	446.001	No
SLV 11	-42689	-7790	-22	0.209	49.754	0.962	316.308	446.001	No
SLV 12	-41938	-8311	-23	0.212	48.99	0.962	320.487	446.001	No
SLV 7	-37626	-12314	-13	0.23	44.605	0.958	348.107	446.001	No
SLV 8	-36875	-12835	-15	0.233	43.841	0.958	353.422	446.001	No
SLV 9	-34847	-8368	-66	0.241	41.78	0.956	366.962	446.001	No
SLV 10	-34096	-8889	-67	0.245	41.016	0.955	373.061	446.001	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.336	SLV 14	Si
R SLV	0.672	SLV 15	No

Maschio 101

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1514.6	4722.8	-1514.6	L2	L3	98.3	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	0.19	-925	10188	22602	2.22	Si
SLV 16	10	0.14	0.3	-1475	10188	35519	3.49	Si
SLV 13	10	0.14	0.35	-1730	10188	41389	4.06	Si
SLV 11	10	0.14	0.42	-2068	10188	49050	4.81	Si
SLV 14	10	0.14	0.46	-2279	10188	53756	5.28	Si
SLV 12	10	0.14	0.57	-2818	10188	65513	6.43	Si
SLV 7	10	0.14	0.8	-3939	10188	88819	8.72	Si
SLV 8	10	0.14	0.95	-4688	10188	103538	10.16	Si
SLV 9	10	0.14	0.97	-4750	10188	104730	10.28	Si
SLV 10	10	0.14	1.12	-5500	10188	118693	11.65	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-3007	-14881	3	0.683	6.455	0.892	1111.385	227.082	Si
SLV 1	-2897	-13888	3	0.696	6.35	0.892	1134.918	227.082	Si
SLV 4	-2847	-13421	3	0.703	6.303	0.892	1146.143	227.082	Si
SLV 6	-2777	-12825	4	0.712	6.237	0.891	1161.48	227.082	Si
SLV 3	-2737	-12428	3	0.718	6.199	0.891	1171.179	227.082	Si
SLV 5	-2627	-11471	3	0.733	6.096	0.89	1196.849	227.082	Si
SLV 10	-2403	-9448	3	0.767	5.886	0.89	1253.797	227.082	Si
SLV 9	-2254	-8093	3	0.792	5.748	0.889	1294.965	227.082	Si
SLV 8	-2244	-7957	1	0.794	5.739	0.889	1298.308	227.082	Si
SLV 7	-2094	-6602	1	0.821	5.602	0.889	1342.355	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.218	SLV 15	Si
R SLV	4.894	SLV 2	Si

Maschio 102

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4938.1	1154.4	4641.6	1154.4	L2	L3	296.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.14	1.64	-24342	30746	486475	15.82	Si
SLV 2	10	0.14	1.83	-27171	30746	527176	17.15	Si
SLV 3	10	0.14	1.9	-28126	30746	540167	17.57	Si
SLV 4	10	0.14	2.09	-30955	30746	576457	18.75	Si
SLV 16	10	0.14	5.86	-86870	30746	617018	20.07	Si
SLV 15	10	0.14	5.67	-84041	30746	645906	21.01	Si
SLV 14	10	0.14	5.6	-83086	30746	654911	21.3	Si
SLV 5	10	0.14	2.63	-38979	30746	661454	21.51	Si
SLV 13	10	0.14	5.41	-80257	30746	679388	22.1	Si
SLV 6	10	0.14	2.89	-42846	30746	692934	22.54	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-29253	-134736	30	0.326	39.552	0.933	507.307	227.082	Si
SLV 15	-28257	-130509	28	0.333	38.546	0.931	520.293	227.082	Si
SLV 14	-27403	-129882	32	0.34	37.684	0.93	531.81	227.082	Si
SLV 13	-26406	-125655	30	0.349	36.679	0.929	546.334	227.082	Si
SLV 12	-25021	-111857	21	0.362	35.282	0.926	568.47	227.082	Si
SLV 11	-23657	-106083	18	0.376	33.91	0.924	591.983	227.082	Si
SLV 8	-19385	-86730	14	0.43	29.624	0.916	682.152	227.082	Si
SLV 10	-18853	-95678	27	0.437	29.092	0.915	694.768	227.082	Si
SLV 7	-18021	-80956	11	0.451	28.262	0.913	717.927	227.082	Si
SLV 9	-17489	-89904	24	0.459	27.731	0.912	732.109	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.822	SLV 1	Si
R SLV	2.234	SLV 16	Si

Maschio 103

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.6	-876.8	4758.6	-876.8	L2	L3	68.1	80	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	6.09	-33158	11294	339677	30.08	Si
SLV 15	10	0.14	6	-32679	11294	348824	30.89	Si
SLV 12	10	0.14	5.99	-32637	11294	349602	30.96	Si
SLV 16	10	0.14	5.93	-32298	11294	355791	31.5	Si
SLV 7	10	0.14	5.91	-32164	11294	358190	31.72	Si
SLV 8	10	0.14	5.81	-32164	11294	367185	32.51	Si
SLV 13	10	0.14	5.75	-31334	11294	372284	32.96	Si
SLV 14	10	0.14	5.68	-30953	11294	378333	33.5	Si
SLV 3	10	0.14	5.39	-29364	11294	400782	35.49	Si
SLV 4	10	0.14	5.32	-28984	11294	405486	35.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.15 Ta = 0.0601

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-41542	-17188	-1008	0.121	45.842	0.976	180.469	179.838	Si
SLV 13	-41679	-14963	-968	0.122	45.981	0.976	181.688	179.838	Si
SLV 16	-40436	-17676	-1003	0.122	44.715	0.975	181.909	179.838	Si
SLV 14	-40573	-15451	-963	0.123	44.854	0.976	183.156	179.838	Si
SLV 11	-36050	-23520	-1044	0.125	40.248	0.973	186.066	179.838	Si
SLV 12	-34538	-24186	-1036	0.126	38.708	0.972	188.59	179.838	Si
SLV 9	-36506	-16103	-909	0.128	40.713	0.973	190.618	179.838	Si
SLV 10	-34994	-16769	-902	0.129	39.173	0.972	193.301	179.838	Si
SLV 7	-31306	-26799	-1033	0.13	35.417	0.969	194.255	179.838	Si
SLV 8	-29793	-27465	-1026	0.132	33.877	0.968	197.555	179.838	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	30.076	SLV 11	Si
R SLV	1.004	SLV 15	Si

Maschio 104

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4788.6	-32.6	4826	-32.6	L2	L3	37.5	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.14	0.89	-1661	3885	37017	9.53	Si
SLV 8	10	0.14	1.01	-1896	3885	41542	10.69	Si
SLV 3	10	0.14	1.62	-3041	3885	60951	15.69	Si
SLV 11	10	0.14	1.63	-3059	3885	61221	15.76	Si
SLV 4	10	0.14	1.72	-3212	3885	63483	16.34	Si
SLV 12	10	0.14	1.76	-3295	3885	64671	16.65	Si
SLV 10	10	0.14	6.31	-11810	3885	67814	17.46	Si
SLV 9	10	0.14	6.18	-11575	3885	70908	18.25	Si
SLV 14	10	0.14	5.57	-10430	3885	83368	21.46	Si
SLV 6	10	0.14	5.56	-10412	3885	83530	21.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-16358	-7974	-39	0.125	17.876	0.979	185.829	227.082	No
SLV 9	-16046	-7856	-38	0.127	17.558	0.978	187.923	227.082	No
SLV 14	-14845	-7189	-24	0.133	16.335	0.977	197.425	227.082	No
SLV 13	-14619	-7103	-23	0.134	16.104	0.977	199.26	227.082	No
SLV 6	-14231	-7318	-43	0.135	15.709	0.976	200.343	227.082	No
SLV 5	-13919	-7201	-41	0.136	15.391	0.976	203.061	227.082	No
SLV 16	-11459	-5876	-15	0.154	12.885	0.971	231.011	227.082	Si
SLV 15	-11232	-5790	-14	0.156	12.655	0.971	234.023	227.082	Si
SLV 2	-7756	-5006	-37	0.194	9.117	0.96	293.691	227.082	Si
SLV 1	-7530	-4920	-36	0.198	8.887	0.959	299.847	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.529	SLV 7	Si
R SLV	0.818	SLV 10	No

Maschio 105

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1453.6	4821.1	-1514.6	L2	L3	61	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	0	-46	5693	0	0	No, e>t/2
SLV 4	10	0.14	0	2919	5693	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.14	0	704	5693	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0	-98	5693	0	0	No, e>t/2
SLV 5	10	0.14	0	1824	5693	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.14	0	3721	5693	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.14	0	2369	5693	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.14	0	2574	5693	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0	3171	5693	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0.31	-848	5693	18350	3.22	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	535	4199	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 8	2	-644	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 5	385	2844	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 10	161	819	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 1	655	5273	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 3	495	3820	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 2	765	6266	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 4	605	4813	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 9	11	-535	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 15	-752	-7445	1	1.08	2.764	0.893	1757.841	398.953	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 10	No
R SLV	0	SLV 10	No

Maschio 106

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-1201.6	4821.1	-1313.6	L2	L3	112	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 9	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 6	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 10	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 2	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 14	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 13	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 1	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 16	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si
SLV 4	10	0.14	0.43	-2164	10453	46142	4.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	0	-4194	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 9	0	-4194	1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 1	0	-4194	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 5	0	-4194	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 10	0	-4194	0	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 2	0	-4194	-1	0	0	0	0	398.953	No, Trazione
SLV 13	0	-4195	1	1.758	4.276	1	2554.478	398.953	Si
SLV 4	0	-4194	-1	1.758	4.276	1	2554.489	398.953	Si
SLV 15	0	-4195	1	1.758	4.276	1	2554.499	398.953	Si
SLV 14	0	-4195	1	1.758	4.276	1	2554.604	398.953	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.414	SLV 5	Si
R SLV	0	SLV 10	No

Maschio 107

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-291.6	4821.1	-227.6	L2	L3	64	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	5.82	-16756	5973	109027	18.25	Si
SLV 15	10	0.14	5.71	-16439	5973	111939	18.74	Si
SLV 12	10	0.14	5.65	-16258	5973	113516	19.01	Si
SLV 16	10	0.14	5.58	-16076	5973	115042	19.26	Si
SLV 7	10	0.14	5.28	-15219	5973	121353	20.32	Si
SLV 8	10	0.14	5.11	-14721	5973	124381	20.82	Si
SLV 6	10	0.14	3.08	-8884	5973	124558	20.85	Si
SLV 13	10	0.14	5.1	-14688	5973	124565	20.86	Si
SLV 2	10	0.14	3.19	-9201	5973	126219	21.13	Si
SLV 14	10	0.14	4.97	-14324	5973	126453	21.17	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-17317	-22576	-11	0.161	19.505	0.971	241.444	398.953	No
SLV 11	-17151	-25847	-13	0.162	19.336	0.97	242.874	398.953	No
SLV 16	-17141	-21873	-11	0.162	19.325	0.97	243.105	398.953	No
SLV 13	-16981	-17591	-10	0.163	19.163	0.97	244.686	398.953	No
SLV 12	-16905	-24887	-12	0.164	19.086	0.97	245.23	398.953	No
SLV 14	-16804	-16888	-10	0.164	18.983	0.97	246.411	398.953	No
SLV 7	-16642	-23555	-13	0.165	18.818	0.97	247.766	398.953	No
SLV 8	-16397	-22595	-13	0.167	18.569	0.969	250.262	398.953	No
SLV 9	-16030	-9231	-10	0.17	18.194	0.969	254.388	398.953	No
SLV 10	-15784	-8271	-9	0.171	17.945	0.968	257.074	398.953	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.254	SLV 11	Si
R SLV	0.605	SLV 15	No

Maschio 108

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-594.6	4826.1	-291.6	L2	L3	303	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	2.75	-37487	28282	560186	19.81	Si
SLV 3	10	0.14	2.75	-37528	28282	560493	19.82	Si
SLV 8	10	0.14	2.76	-37649	28282	561379	19.85	Si
SLV 7	10	0.14	2.76	-37705	28282	561785	19.86	Si
SLV 2	10	0.14	3.07	-41834	28282	588490	20.81	Si
SLV 1	10	0.14	3.07	-41875	28282	588724	20.82	Si
SLV 12	10	0.14	3.09	-42141	28282	590202	20.87	Si
SLV 11	10	0.14	3.09	-42197	28282	590508	20.88	Si
SLV 6	10	0.14	3.82	-52139	28282	625150	22.1	Si
SLV 5	10	0.14	3.83	-52195	28282	625231	22.11	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-47518	-64294	-232	0.229	57.278	0.955	348.808	398.953	No
SLV 13	-47517	-64356	-232	0.229	57.276	0.955	348.815	398.953	No
SLV 10	-46282	-65113	-242	0.233	56.022	0.954	355.297	398.953	No
SLV 9	-46277	-65198	-242	0.233	56.016	0.954	355.323	398.953	No
SLV 16	-45734	-56915	-210	0.236	55.465	0.953	359.371	398.953	No
SLV 15	-45732	-56977	-210	0.236	55.463	0.953	359.378	398.953	No
SLV 6	-43436	-58446	-228	0.244	53.131	0.951	372.662	398.953	No
SLV 5	-43431	-58532	-228	0.244	53.126	0.951	372.692	398.953	No
SLV 12	-40335	-40517	-166	0.258	49.982	0.949	395.654	398.953	No
SLV 11	-40329	-40602	-166	0.258	49.977	0.949	395.688	398.953	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	19.807	SLV 4	Si
R SLV	0.874	SLV 14	No

Maschio 109

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.5	-810.6	4826.6	-1032.7	L2	L3	222.1	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	5.33	-53320	20731	417863	20.16	Si
SLV 15	10	0.14	5.31	-53116	20731	419244	20.22	Si
SLV 14	10	0.14	5.31	-53111	20731	419279	20.23	Si
SLV 16	10	0.14	5.29	-52907	20731	420636	20.29	Si
SLV 9	10	0.14	5.25	-52466	20731	423492	20.43	Si
SLV 10	10	0.14	5.22	-52179	20731	425297	20.52	Si
SLV 11	10	0.14	5.18	-51786	20731	427687	20.63	Si
SLV 12	10	0.14	5.15	-51499	20731	429385	20.71	Si
SLV 5	10	0.14	5.15	-51497	20731	429397	20.71	Si
SLV 6	10	0.14	5.12	-51209	20731	431049	20.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-52335	-66171	1219	0.155	59.789	0.967	233.636	398.953	No
SLV 15	-52145	-65689	1210	0.156	59.596	0.967	234.43	398.953	No
SLV 14	-52169	-65807	1207	0.156	59.62	0.967	234.44	398.953	No
SLV 16	-51979	-65324	1198	0.156	59.427	0.967	235.239	398.953	No
SLV 9	-51488	-64868	1172	0.158	58.927	0.967	237.413	398.953	No
SLV 10	-51259	-64367	1155	0.159	58.694	0.966	238.554	398.953	No
SLV 11	-50855	-63259	1141	0.16	58.283	0.966	240.169	398.953	No
SLV 12	-50626	-62758	1125	0.16	58.05	0.966	241.335	398.953	No
SLV 5	-50545	-63209	1120	0.161	57.968	0.966	241.727	398.953	No
SLV 6	-50316	-62709	1103	0.161	57.734	0.966	242.907	398.953	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	20.157	SLV 13	Si
R SLV	0.586	SLV 13	No

Maschio 110

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4826.1	-107.6	4825.8	308.9	L2	L3	416.5	45	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.14	1.39	-26110	38870	487488	12.54	Si
SLV 8	10	0.14	1.45	-27109	38870	502171	12.92	Si
SLV 3	10	0.14	1.65	-30944	38870	555804	14.3	Si
SLV 4	10	0.14	1.69	-31669	38870	565462	14.55	Si
SLV 11	10	0.14	1.87	-35128	38870	609398	15.68	Si
SLV 12	10	0.14	1.93	-36127	38870	621437	15.99	Si
SLV 1	10	0.14	2.35	-43988	38870	705942	18.16	Si
SLV 2	10	0.14	2.39	-44713	38870	712825	18.34	Si
SLV 15	10	0.14	3.25	-61004	38870	826777	21.27	Si
SLV 16	10	0.14	3.29	-61729	38870	830041	21.35	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.09 Ta = 0.1068

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-65854	-91403	-1107	0.217	79.276	0.955	330.426	398.953	No
SLV 9	-64932	-90286	-1084	0.219	78.339	0.954	334.275	398.953	No
SLV 14	-61141	-85926	-1015	0.23	74.488	0.952	350.636	398.953	No
SLV 13	-60471	-85115	-999	0.232	73.808	0.952	353.825	398.953	No
SLV 6	-57566	-81664	-953	0.24	70.858	0.95	367.809	398.953	No
SLV 5	-56644	-80547	-930	0.244	69.922	0.949	372.724	398.953	No
SLV 16	-48922	-71623	-786	0.272	62.088	0.944	419.076	398.953	Si
SLV 15	-48252	-70812	-769	0.275	61.408	0.943	423.836	398.953	Si
SLV 2	-33516	-53460	-502	0.361	46.504	0.929	565.491	398.953	Si
SLV 1	-32845	-52650	-486	0.367	45.828	0.928	574.646	398.953	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.541	SLV 7	Si
R SLV	0.828	SLV 10	No

Maschio 111

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-979	4826.9	-978.9	L2	L3	96.6	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	6.27	-36350	12026	255358	21.23	Si
SLV 14	10	0.14	6.11	-35447	12026	269252	22.39	Si
SLV 15	10	0.14	6	-34800	12026	278560	23.16	Si
SLV 16	10	0.14	5.85	-33897	12026	290684	24.17	Si
SLV 9	10	0.14	5.62	-32584	12026	306463	25.48	Si
SLV 10	10	0.14	5.41	-31350	12026	319314	26.55	Si
SLV 4	10	0.14	3.02	-17497	12026	331415	27.56	Si
SLV 3	10	0.14	3.17	-18401	12026	338020	28.11	Si
SLV 2	10	0.14	3.28	-19047	12026	342112	28.45	Si
SLV 5	10	0.14	4.77	-27664	12026	346214	28.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-17936	-48399	-454	0.202	22.051	0.95	308.174	204.359	Si
SLV 14	-17716	-46782	-449	0.203	21.827	0.95	310.967	204.359	Si
SLV 15	-17597	-45922	-449	0.204	21.706	0.95	312.271	204.359	Si
SLV 16	-17377	-44305	-443	0.206	21.483	0.949	315.16	204.359	Si
SLV 9	-16976	-41678	-426	0.21	21.076	0.948	321.134	204.359	Si
SLV 10	-16675	-39470	-419	0.212	20.77	0.948	325.387	204.359	Si
SLV 11	-15845	-33421	-408	0.219	19.929	0.946	336.976	204.359	Si
SLV 5	-15779	-33186	-396	0.22	19.862	0.946	338.893	204.359	Si
SLV 12	-15544	-31213	-400	0.222	19.623	0.945	341.781	204.359	Si
SLV 6	-15478	-30978	-388	0.223	19.556	0.945	343.75	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	21.233	SLV 13	Si
R SLV	1.508	SLV 13	Si

Maschio 112

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L2	L3	237	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	2.14	-27833	27034	565736	20.93	Si
SLV 3	10	0.14	2.16	-28218	27034	570768	21.11	Si
SLV 2	10	0.14	2.4	-31344	27034	608742	22.52	Si
SLV 13	10	0.14	5.76	-75103	27034	611524	22.62	Si
SLV 1	10	0.14	2.43	-31730	27034	613076	22.68	Si
SLV 14	10	0.14	5.73	-74717	27034	615810	22.78	Si
SLV 15	10	0.14	5.49	-71591	27034	647728	23.96	Si
SLV 16	10	0.14	5.46	-71206	27034	651315	24.09	Si
SLV 8	10	0.14	2.98	-38847	27034	679331	25.13	Si
SLV 7	10	0.14	3.02	-39372	27034	683180	25.27	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0874

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-62873	-78847	-2	0.175	72.499	0.965	264.104	214.32	Si
SLV 15	-62797	-71778	-7	0.175	72.421	0.965	264.201	214.32	Si
SLV 14	-62443	-78591	-2	0.176	72.06	0.965	265.236	214.32	Si
SLV 16	-62366	-71522	-7	0.176	71.982	0.965	265.335	214.32	Si
SLV 9	-52321	-69390	3	0.196	61.764	0.959	296.771	214.32	Si
SLV 11	-52065	-45826	-13	0.196	61.504	0.959	297.456	214.32	Si
SLV 10	-51738	-69039	3	0.197	61.171	0.959	298.937	214.32	Si
SLV 12	-51482	-45475	-13	0.198	60.911	0.959	299.647	214.32	Si
SLV 5	-43134	-54174	2	0.221	52.426	0.953	337.199	214.32	Si
SLV 7	-42878	-30610	-13	0.222	52.167	0.953	338.216	214.32	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.927	SLV 4	Si
R SLV	1.232	SLV 13	Si

Maschio 113

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5247.6	-285.6	4976.6	-285.6	L2	L3	271	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.14	1.56	-25318	33722	615057	18.24	Si
SLV 14	10	0.14	1.64	-26684	33722	640012	18.98	Si
SLV 15	10	0.14	1.82	-29638	33722	691140	20.5	Si
SLV 16	10	0.14	1.91	-31003	33722	713436	21.16	Si
SLV 4	10	0.14	5.79	-94213	33722	825639	24.48	Si
SLV 3	10	0.14	5.71	-92847	33722	842248	24.98	Si
SLV 9	10	0.14	2.59	-42152	33722	864053	25.62	Si
SLV 2	10	0.14	5.53	-89893	33722	875314	25.96	Si
SLV 10	10	0.14	2.71	-44017	33722	883777	26.21	Si
SLV 1	10	0.14	5.44	-88528	33722	889264	26.37	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-88810	-102337	-14	0.161	101.002	0.968	241.822	204.359	Si
SLV 3	-87444	-100972	-14	0.162	99.612	0.968	243.937	204.359	Si
SLV 2	-84482	-98009	-11	0.166	96.596	0.967	248.813	204.359	Si
SLV 1	-83117	-96644	-11	0.167	95.207	0.966	251.141	204.359	Si
SLV 8	-71981	-85512	-16	0.181	83.875	0.962	273.166	204.359	Si
SLV 7	-70116	-83647	-16	0.184	81.978	0.961	277.506	204.359	Si
SLV 6	-57555	-71085	-5	0.206	69.207	0.955	313.816	204.359	Si
SLV 5	-55691	-69221	-6	0.21	67.312	0.954	320.444	204.359	Si
SLV 12	-53015	-66548	-15	0.217	64.594	0.952	330.481	204.359	Si
SLV 11	-51150	-64683	-15	0.221	62.7	0.951	338.199	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.239	SLV 13	Si
R SLV	1.183	SLV 4	Si

Maschio 114

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5208.6	-979.1	5017.7	-979	L2	L3	190.8	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	5.11	-58520	23745	659331	27.77	Si
SLV 7	10	0.14	5.11	-58520	23745	659331	27.77	Si
SLV 12	10	0.14	5.11	-58520	23745	659331	27.77	Si
SLV 11	10	0.14	5.11	-58520	23745	659331	27.77	Si
SLV 4	10	0.14	5.11	-58509	23745	659414	27.77	Si
SLV 3	10	0.14	5.11	-58509	23745	659414	27.77	Si
SLV 16	10	0.14	5.11	-58509	23745	659415	27.77	Si
SLV 15	10	0.14	5.11	-58509	23745	659415	27.77	Si
SLV 2	10	0.14	5.11	-58499	23745	659485	27.77	Si
SLV 1	10	0.14	5.11	-58499	23745	659485	27.77	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-52787	-62226	-1919	0.144	61.199	0.963	216.639	204.359	Si
SLV 1	-52787	-62226	-1917	0.144	61.199	0.963	216.691	204.359	Si
SLV 4	-52787	-62415	-1917	0.144	61.199	0.963	216.691	204.359	Si
SLV 6	-52787	-62002	-1915	0.144	61.199	0.963	216.731	204.359	Si
SLV 3	-52787	-62415	-1915	0.144	61.199	0.963	216.742	204.359	Si
SLV 5	-52787	-62002	-1912	0.144	61.199	0.963	216.802	204.359	Si
SLV 10	-52787	-61999	-1910	0.144	61.199	0.963	216.87	204.359	Si
SLV 8	-52787	-62631	-1909	0.144	61.199	0.963	216.904	204.359	Si
SLV 9	-52787	-61999	-1907	0.144	61.199	0.963	216.941	204.359	Si
SLV 7	-52787	-62631	-1906	0.144	61.199	0.963	216.975	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.767	SLV 8	Si
R SLV	1.06	SLV 2	Si

Maschio 115

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5237.1	1154.4	5078.1	1154.4	L2	L3	159	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 5	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 10	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 6	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 2	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 1	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 14	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 13	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 4	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si
SLV 3	10	0.14	0.33	-2646	16488	63469	3.85	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	0	-6615	-2	1.604	6.744	1	2330.485	227.082	Si
SLV 7	0	-6615	-2	1.604	6.744	1	2330.529	227.082	Si
SLV 12	0	-6615	-2	1.604	6.744	1	2330.582	227.082	Si
SLV 8	0	-6615	-2	1.604	6.744	1	2330.626	227.082	Si
SLV 15	0	-6616	-1	1.604	6.744	1	2330.843	227.082	Si
SLV 16	0	-6616	-1	1.604	6.744	1	2330.914	227.082	Si
SLV 3	0	-6616	-1	1.604	6.744	1	2330.99	227.082	Si
SLV 4	0	-6616	-1	1.604	6.744	1	2331.061	227.082	Si
SLV 6	0	-6617	1	1.604	6.744	1	2331.063	227.082	Si
SLV 10	0	-6617	1	1.604	6.744	1	2331.107	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.85	SLV 5	Si
R SLV	10.263	SLV 11	Si

Maschio 116

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L2	L3	133.2	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 3	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 8	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 7	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 2	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 1	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 12	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 11	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 6	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si
SLV 5	10	0.14	4.12	-30206	15199	412374	27.13	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0874

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-27157	-33255	-6	0.206	32.428	0.957	312.454	214.32	Si
SLV 7	-27157	-33255	-6	0.206	32.428	0.957	312.467	214.32	Si
SLV 12	-27157	-33255	-6	0.206	32.428	0.957	312.471	214.32	Si
SLV 8	-27157	-33255	-6	0.206	32.428	0.957	312.484	214.32	Si
SLV 15	-27157	-33256	-5	0.206	32.428	0.957	312.515	214.32	Si
SLV 16	-27157	-33256	-5	0.206	32.428	0.957	312.527	214.32	Si
SLV 3	-27157	-33256	-4	0.206	32.428	0.957	312.558	214.32	Si
SLV 4	-27157	-33256	-4	0.206	32.428	0.957	312.571	214.32	Si
SLV 13	-27157	-33256	-4	0.206	32.428	0.957	312.579	214.32	Si
SLV 14	-27157	-33256	-4	0.206	32.428	0.957	312.591	214.32	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	27.132	SLV 4	Si
R SLV	1.458	SLV 11	Si

Maschio 117

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-1002.6	5473.6	-875.6	L2	L3	127	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.14	7.38	-56261	15803	165356	10.46	Si
SLV 10	10	0.14	7.12	-54226	15803	212439	13.44	Si
SLV 5	10	0.14	7.08	-53919	15803	219198	13.87	Si
SLV 2	10	0.14	6.81	-51901	15803	261371	16.54	Si
SLV 9	10	0.14	6.81	-51885	15803	261699	16.56	Si
SLV 1	10	0.14	6.59	-50194	15803	293999	18.6	Si
SLV 4	10	0.14	6.09	-46402	15803	356417	22.55	Si
SLV 14	10	0.14	5.92	-45120	15803	374392	23.69	Si
SLV 3	10	0.14	5.87	-44694	15803	380011	24.05	Si
SLV 13	10	0.14	5.7	-43412	15803	395880	25.05	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-56756	-54230	12	0.138	62.747	0.976	205	302.02	No
SLV 10	-55477	-51984	6	0.139	61.444	0.975	207.525	302.02	No
SLV 5	-53730	-52561	10	0.141	59.665	0.974	210.792	302.02	No
SLV 9	-52450	-50315	3	0.143	58.362	0.974	213.593	302.02	No
SLV 2	-47942	-53553	19	0.149	53.771	0.972	223.438	302.02	No
SLV 1	-45732	-52341	17	0.153	51.52	0.971	229.229	302.02	No
SLV 14	-43678	-46066	-4	0.157	49.429	0.969	235.495	302.02	No
SLV 13	-41468	-44853	-6	0.161	47.179	0.968	242.355	302.02	No
SLV 4	-39458	-50923	18	0.166	45.133	0.967	248.835	302.02	No
SLV 3	-37248	-49710	16	0.171	42.884	0.965	257.299	302.02	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.463	SLV 6	Si
R SLV	0.679	SLV 6	No

Maschio 118

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-435.6	5473.6	-285.6	L2	L3	150	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	6.5	-58545	18665	360531	19.32	Si
SLV 7	10	0.14	6.47	-58216	18665	366301	19.62	Si
SLV 12	10	0.14	6.43	-57852	18665	372595	19.96	Si
SLV 8	10	0.14	6.39	-57523	18665	378179	20.26	Si
SLV 15	10	0.14	6.27	-56416	18665	396332	21.23	Si
SLV 16	10	0.14	6.21	-55911	18665	404278	21.66	Si
SLV 3	10	0.14	6.15	-55320	18665	413322	22.14	Si
SLV 4	10	0.14	6.09	-54815	18665	420818	22.55	Si
SLV 13	10	0.14	6.04	-54343	18665	427642	22.91	Si
SLV 14	10	0.14	5.98	-53839	18665	434736	23.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-53810	-59502	-21	0.153	60.643	0.97	229.692	302.02	No
SLV 15	-52393	-56461	-32	0.155	59.2	0.97	232.762	302.02	No
SLV 12	-51708	-60220	-18	0.157	58.503	0.969	234.84	302.02	No
SLV 16	-50853	-56995	-30	0.158	57.632	0.969	236.685	302.02	No
SLV 7	-49858	-62814	-8	0.16	56.619	0.969	239.911	302.02	No
SLV 8	-47756	-63532	-5	0.164	54.479	0.967	245.891	302.02	No
SLV 13	-47467	-57089	-29	0.164	54.185	0.967	246.025	302.02	No
SLV 14	-45926	-57622	-27	0.167	52.617	0.966	250.768	302.02	No
SLV 3	-39219	-67502	11	0.182	45.791	0.962	275.681	302.02	No
SLV 4	-37678	-68036	14	0.187	44.224	0.961	282.362	302.02	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	19.316	SLV 11	Si
R SLV	0.761	SLV 11	No

Maschio 119

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L2	L3	54.8	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	0.24	-731	6246	19509	3.12	Si
SLV 12	10	0.14	0.34	-1019	6246	26862	4.3	Si
SLV 7	10	0.14	0.37	-1119	6246	29387	4.71	Si
SLV 15	10	0.14	0.38	-1131	6246	29671	4.75	Si
SLV 16	10	0.14	0.45	-1341	6246	34876	5.58	Si
SLV 8	10	0.14	0.47	-1407	6246	36490	5.84	Si
SLV 13	10	0.14	0.61	-1829	6246	46557	7.45	Si
SLV 14	10	0.14	0.68	-2039	6246	51434	8.24	Si
SLV 3	10	0.14	0.81	-2425	6246	60134	9.63	Si
SLV 4	10	0.14	0.88	-2636	6246	64732	10.36	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0874

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	272	-2213	-2	0	0	0	0	214.32	No, Trazione
SLV 6	-2731	-5259	1	0.508	4.82	0.903	818.162	214.32	Si
SLV 5	-2444	-4971	1	0.543	4.537	0.899	877.484	214.32	Si
SLV 10	-2339	-4872	1	0.557	4.435	0.898	901.311	214.32	Si
SLV 2	-2338	-4842	1	0.557	4.434	0.898	901.908	214.32	Si
SLV 1	-2127	-4632	0	0.588	4.23	0.896	954.432	214.32	Si
SLV 9	-2051	-4584	1	0.6	4.156	0.895	974.736	214.32	Si
SLV 4	-1641	-4131	0	0.676	3.765	0.891	1103.753	214.32	Si
SLV 3	-1430	-3921	-1	0.724	3.569	0.889	1183.887	214.32	Si
SLV 14	-1029	-3551	0	0.841	3.207	0.89	1373.446	214.32	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.124	SLV 11	Si
R SLV	0	SLV 11	No

Maschio 120

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5583.1	1154.4	5377.1	1154.4	L2	L3	206	50	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.14	0.48	-4939	21361	116240	5.44	Si
SLV 14	10	0.14	0.48	-4983	21361	117207	5.49	Si
SLV 9	10	0.14	0.49	-5056	21361	118812	5.56	Si
SLV 13	10	0.14	0.49	-5068	21361	119086	5.57	Si
SLV 6	10	0.14	0.5	-5114	21361	120086	5.62	Si
SLV 16	10	0.14	0.5	-5182	21361	121577	5.69	Si
SLV 5	10	0.14	0.51	-5230	21361	122645	5.74	Si
SLV 15	10	0.14	0.51	-5267	21361	123447	5.78	Si
SLV 2	10	0.14	0.54	-5565	21361	129941	6.08	Si
SLV 12	10	0.14	0.54	-5602	21361	130735	6.12	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0961

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-2614	-11972	-11	1.017	10.202	0.895	1651.151	227.082	Si
SLV 8	-2497	-11856	-10	1.033	10.108	0.896	1676.14	227.082	Si
SLV 3	-2465	-11273	-8	1.038	10.082	0.896	1683.535	227.082	Si
SLV 11	-2439	-11798	-11	1.041	10.061	0.896	1688.495	227.082	Si
SLV 4	-2380	-11188	-7	1.051	10.014	0.897	1702.337	227.082	Si
SLV 12	-2322	-11681	-10	1.059	9.969	0.898	1714.415	227.082	Si
SLV 1	-2177	-10512	-5	1.082	9.856	0.9	1748.583	227.082	Si
SLV 2	-2092	-10427	-4	1.096	9.791	0.901	1768.543	227.082	Si
SLV 15	-1883	-10691	-8	1.131	9.635	0.904	1817.549	227.082	Si
SLV 16	-1798	-10606	-7	1.146	9.574	0.906	1838.689	227.082	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.442	SLV 10	Si
R SLV	7.271	SLV 7	Si

Maschio 121

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L2	L3	302	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.14	5.43	-98480	37579	992711	26.42	Si
SLV 10	10	0.14	5.41	-98101	37579	996406	26.51	Si
SLV 11	10	0.14	2.94	-53192	37579	1023453	27.23	Si
SLV 7	10	0.14	2.96	-53570	37579	1026634	27.32	Si
SLV 5	10	0.14	5.23	-94730	37579	1026765	27.32	Si
SLV 9	10	0.14	5.21	-94351	37579	1029885	27.41	Si
SLV 12	10	0.14	3.14	-56942	37579	1052416	28.01	Si
SLV 8	10	0.14	3.16	-57320	37579	1055022	28.07	Si
SLV 2	10	0.14	4.64	-84009	37579	1092735	29.08	Si
SLV 14	10	0.14	4.57	-82748	37579	1097441	29.2	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-85627	-109950	-40	0.174	98.976	0.964	262.429	204.359	Si
SLV 10	-84794	-109907	-39	0.175	98.129	0.964	263.958	204.359	Si
SLV 5	-82562	-105527	-38	0.178	95.857	0.963	268.165	204.359	Si
SLV 9	-81729	-105484	-37	0.179	95.01	0.963	269.802	204.359	Si
SLV 2	-75319	-91512	-37	0.187	88.489	0.96	283.411	204.359	Si
SLV 1	-73083	-88279	-36	0.191	86.216	0.959	288.699	204.359	Si
SLV 14	-72544	-91366	-34	0.191	85.668	0.959	290.056	204.359	Si
SLV 13	-70309	-88133	-33	0.195	83.395	0.958	295.735	204.359	Si
SLV 4	-66007	-76174	-34	0.202	79.021	0.956	307.596	204.359	Si
SLV 3	-63771	-72941	-33	0.207	76.749	0.955	314.378	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	26.416	SLV 6	Si
R SLV	1.284	SLV 6	Si

Maschio 122

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5706.6	-285.6	5404.3	-285.6	L2	L3	302.3	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	7.16	-129802	37617	489449	13.01	Si
SLV 16	10	0.14	6.86	-124496	37617	602930	16.03	Si
SLV 11	10	0.14	6.6	-119622	37617	697146	18.53	Si
SLV 13	10	0.14	6.53	-118438	37617	718573	19.1	Si
SLV 14	10	0.14	6.24	-113132	37617	807684	21.47	Si
SLV 12	10	0.14	6.19	-112359	37617	819720	21.79	Si
SLV 2	10	0.14	2.39	-43370	37617	921008	24.48	Si
SLV 1	10	0.14	2.68	-48676	37617	981501	26.09	Si
SLV 7	10	0.14	5.44	-98693	37617	992557	26.39	Si
SLV 6	10	0.14	2.95	-53550	37617	1027042	27.3	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-121094	-139504	32	0.145	135.096	0.973	216.717	204.359	Si
SLV 16	-116824	-133159	33	0.148	130.747	0.972	220.83	204.359	Si
SLV 13	-112545	-125288	34	0.151	126.389	0.971	225.247	204.359	Si
SLV 11	-111595	-128627	35	0.151	125.423	0.971	226.251	204.359	Si
SLV 14	-108274	-118943	34	0.154	122.041	0.97	229.993	204.359	Si
SLV 12	-105741	-119953	36	0.155	119.461	0.97	232.96	204.359	Si
SLV 7	-94225	-104091	39	0.165	107.738	0.967	248.432	204.359	Si
SLV 8	-88371	-95416	40	0.171	101.78	0.965	257.778	204.359	Si
SLV 9	-83098	-81242	40	0.177	96.414	0.963	267.27	204.359	Si
SLV 10	-77243	-72567	40	0.185	90.458	0.961	279.216	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.011	SLV 15	Si
R SLV	1.06	SLV 15	Si

Maschio 123

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L2	L3	140	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.14	8.52	-47728	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 2	10	0.14	8.63	-48326	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 1	10	0.14	8.61	-48244	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 8	10	0.14	8.54	-47841	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 9	10	0.14	8.66	-48518	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 6	10	0.14	8.68	-48624	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 10	10	0.14	8.68	-48631	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 5	10	0.14	8.66	-48511	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 3	10	0.14	8.57	-48009	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento
SLV 4	10	0.14	8.59	-48091	11614	0	0	No, Rottura per schiacciamento

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzera = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-46221	-50884	-22	0.137	50.708	0.978	203.352	267.184	No
SLV 10	-46228	-50890	-21	0.137	50.716	0.978	203.354	267.184	No
SLV 5	-46108	-50771	-22	0.137	50.593	0.978	203.68	267.184	No
SLV 9	-46116	-50778	-21	0.137	50.601	0.978	203.682	267.184	No
SLV 2	-45924	-50586	-22	0.137	50.406	0.978	204.197	267.184	No
SLV 14	-45949	-50609	-20	0.137	50.431	0.978	204.202	267.184	No
SLV 1	-45842	-50504	-22	0.138	50.322	0.978	204.44	267.184	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-45867	-50526	-20	0.138	50.348	0.978	204.444	267.184	No
SLV 4	-45690	-50352	-22	0.138	50.168	0.977	204.893	267.184	No
SLV 16	-45715	-50374	-19	0.138	50.193	0.977	204.897	267.184	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 1	No
R SLV	0.761	SLV 6	No

Maschio 124

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	L2	L3	217.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	4.54	-59244	27061	791445	29.25	Si
SLV 11	10	0.14	4.54	-59244	27061	791445	29.25	Si
SLV 8	10	0.14	4.54	-59243	27061	791445	29.25	Si
SLV 7	10	0.14	4.54	-59243	27061	791445	29.25	Si
SLV 16	10	0.14	4.54	-59243	27061	791447	29.25	Si
SLV 15	10	0.14	4.54	-59243	27061	791447	29.25	Si
SLV 4	10	0.14	4.54	-59242	27061	791449	29.25	Si
SLV 3	10	0.14	4.54	-59242	27061	791449	29.25	Si
SLV 14	10	0.14	4.54	-59242	27061	791450	29.25	Si
SLV 13	10	0.14	4.54	-59242	27061	791450	29.25	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-52883	-65420	-36	0.19	62.344	0.959	287.584	204.359	Si
SLV 12	-52883	-65420	-35	0.19	62.344	0.959	287.618	204.359	Si
SLV 15	-52849	-64201	-37	0.19	62.309	0.959	287.675	204.359	Si
SLV 7	-52876	-65420	-34	0.19	62.337	0.959	287.676	204.359	Si
SLV 16	-52849	-64201	-36	0.19	62.309	0.959	287.7	204.359	Si
SLV 8	-52876	-65420	-32	0.19	62.337	0.959	287.71	204.359	Si
SLV 13	-52813	-63156	-35	0.19	62.273	0.959	287.843	204.359	Si
SLV 14	-52813	-63156	-34	0.19	62.273	0.959	287.868	204.359	Si
SLV 3	-52826	-64201	-28	0.19	62.286	0.959	287.984	204.359	Si
SLV 4	-52826	-64201	-27	0.19	62.286	0.959	288.009	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	29.246	SLV 12	Si
R SLV	1.407	SLV 11	Si

Maschio 125

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6053.1	1159.4	5723.1	1159.4	L2	L3	330	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	0.31	-4141	27376	79652	2.91	Si
SLV 1	10	0.14	0.32	-4169	27376	80167	2.93	Si
SLV 6	10	0.14	0.32	-4182	27376	80409	2.94	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.14	0.32	-4221	27376	81116	2.96	Si
SLV 4	10	0.14	0.33	-4313	27376	82822	3.03	Si
SLV 3	10	0.14	0.33	-4341	27376	83334	3.04	Si
SLV 10	10	0.14	0.33	-4394	27376	84304	3.08	Si
SLV 9	10	0.14	0.34	-4432	27376	85008	3.11	Si
SLV 8	10	0.14	0.36	-4755	27376	90922	3.32	Si
SLV 7	10	0.14	0.36	-4794	27376	91620	3.35	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	160	-10784	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 2	249	-10703	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 6	198	-10745	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 1	221	-10731	-1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 3	57	-10915	-2	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 4	85	-10888	-2	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 15	-648	-11667	-7	1.751	11.324	0.955	2665.488	267.184	Si
SLV 16	-620	-11639	-6	1.759	11.314	0.956	2673.282	267.184	Si
SLV 11	-598	-11624	-7	1.765	11.307	0.958	2679.187	267.184	Si
SLV 12	-560	-11586	-7	1.776	11.294	0.96	2689.882	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.91	SLV 2	Si
R SLV	0	SLV 6	No

Maschio 126

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	L2	L3	232.5	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	0	15221	28931	0	0	No, Trazione
SLV 13	10	0.14	0	9556	28931	0	0	No, Trazione
SLV 14	10	0.14	0	5769	28931	0	0	No, Trazione
SLV 11	10	0.14	0	2327	28931	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.14	0	11434	28931	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.14	0.21	-2863	28931	83731	2.89	Si
SLV 7	10	0.14	1.07	-14992	28931	390710	13.5	Si
SLV 9	10	0.14	1.19	-16557	28931	424676	14.68	Si
SLV 8	10	0.14	1.45	-20181	28931	498434	17.23	Si
SLV 10	10	0.14	1.56	-21746	28931	528135	18.25	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-8186	11558	-82	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 13	-5575	22345	-96	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 14	-7771	16172	-83	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 15	-2112	31771	-115	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 16	-4308	25597	-103	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 12	-11213	3118	-65	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 2	-37857	-76233	85	0.241	47.676	0.946	370.04	204.359	Si
SLV 1	-35661	-70060	72	0.25	45.449	0.943	385.45	204.359	Si
SLV 4	-34394	-66808	65	0.256	44.166	0.942	395.146	204.359	Si
SLV 3	-32197	-60635	52	0.267	41.941	0.939	413.513	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 127

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L2	L3	203	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	0	442	16840	0	0	No, Trazione
SLV 14	10	0.14	0	3895	16840	0	0	No, Trazione
SLV 15	10	0.14	0	-822	16840	0	0	No, e>t/2
SLV 9	10	0.14	0	2251	16840	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.14	0	3988	16840	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.14	0	412	16840	0	0	No, Trazione
SLV 13	10	0.14	0	2630	16840	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.14	0.16	-1325	16840	25964	1.54	Si
SLV 12	10	0.14	0.93	-7521	16840	133406	7.92	Si
SLV 2	10	0.14	0.99	-8024	16840	141101	8.38	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-3308	1694	-1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 10	-115	8644	1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 9	-1018	5967	1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 13	-1508	7030	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 14	-856	8987	0	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 6	-1387	2705	1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 5	-2290	28	1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 16	-2656	3650	-1	0	0	0	0	267.184	No, Trazione
SLV 7	-8289	-17760	-3	0.598	13.908	0.907	958.477	267.184	Si
SLV 3	-7548	-18103	-2	0.636	13.176	0.904	1022.311	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 128

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L2	L3	72	60	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.14	0.66	-2841	8963	78382	8.75	Si
SLV 11	10	0.14	1.15	-4961	8963	127964	14.28	Si
SLV 16	10	0.14	1.21	-5240	8963	133907	14.94	Si
SLV 13	10	0.14	1.44	-6238	8963	154134	17.2	Si
SLV 2	10	0.14	6.31	-27276	8963	187293	20.9	Si
SLV 12	10	0.14	1.91	-8241	8963	189631	21.16	Si
SLV 14	10	0.14	2	-8637	8963	195838	21.85	Si
SLV 6	10	0.14	5.82	-25156	8963	217974	24.32	Si
SLV 1	10	0.14	5.76	-24878	8963	221435	24.71	Si
SLV 7	10	0.14	2.44	-10553	8963	222143	24.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.11 Ta = 0.0801

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-10858	781	3	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 16	-13000	2548	8	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 15	-12198	6647	9	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 13	-14046	1597	10	0	0	0	0	204.359	No, Trazione
SLV 6	-18953	-32364	2	0.182	22.111	0.962	274.849	204.359	Si
SLV 10	-18124	-21645	6	0.186	21.268	0.961	282.098	204.359	Si
SLV 5	-17846	-26770	3	0.188	20.986	0.96	284.975	204.359	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-17613	-38230	-3	0.19	20.748	0.96	287.272	204.359	Si
SLV 9	-17017	-16051	7	0.193	20.142	0.959	293.122	204.359	Si
SLV 1	-16810	-34131	-3	0.195	19.932	0.958	295.704	204.359	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.745	SLV 15	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 129

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-914.5	L2	L3	88.1	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.14	5.29	-25614	10049	249473	24.83	Si
SLV 6	10	0.14	5.18	-25086	10049	253509	25.23	Si
SLV 1	10	0.14	5.06	-24516	10049	257440	25.62	Si
SLV 15	10	0.14	3.13	-15165	10049	257572	25.63	Si
SLV 11	10	0.14	3.24	-15692	10049	260791	25.95	Si
SLV 4	10	0.14	4.94	-23936	10049	260975	25.97	Si
SLV 5	10	0.14	4.87	-23585	10049	262889	26.16	Si
SLV 16	10	0.14	3.36	-16262	10049	263838	26.26	Si
SLV 3	10	0.14	4.71	-22839	10049	266389	26.51	Si
SLV 13	10	0.14	3.48	-16842	10049	266474	26.52	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0874

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-27078	-24663	17	0.16	30.722	0.969	240.667	327.312	No
SLV 2	-25638	-26495	20	0.165	29.257	0.967	248.518	327.312	No
SLV 5	-24430	-24437	14	0.17	28.027	0.966	256.225	327.312	No
SLV 10	-24034	-23656	12	0.172	27.624	0.966	258.957	327.312	No
SLV 1	-23698	-26335	18	0.173	27.281	0.965	260.861	327.312	No
SLV 4	-21663	-27088	17	0.183	25.212	0.963	275.942	327.312	No
SLV 9	-21386	-23430	9	0.185	24.929	0.962	278.727	327.312	No
SLV 3	-19723	-26927	15	0.194	23.237	0.96	293.133	327.312	No
SLV 14	-15492	-23140	2	0.226	18.937	0.952	345.049	327.312	Si
SLV 8	-13829	-26637	8	0.243	17.249	0.947	372.229	327.312	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.826	SLV 2	Si
R SLV	0.735	SLV 6	No

Maschio 130

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-699.6	6130.1	-285.6	L2	L3	414	55	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	1.39	-31630	47223	722214	15.29	Si
SLV 15	10	0.14	1.47	-33490	47223	755491	16	Si
SLV 12	10	0.14	1.64	-37254	47223	819699	17.36	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.14	1.65	-37593	47223	825279	17.48	Si
SLV 7	10	0.14	1.72	-39241	47223	851927	18.04	Si
SLV 13	10	0.14	1.85	-42044	47223	895381	18.96	Si
SLV 8	10	0.14	1.97	-44865	47223	936782	19.84	Si
SLV 14	10	0.14	2.03	-46146	47223	954814	20.22	Si
SLV 3	10	0.14	2.58	-58860	47223	1107463	23.45	Si
SLV 9	10	0.14	2.64	-60142	47223	1120203	23.72	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.1 Ta = 0.0874

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-47598	-97300	16	0.298	63.444	0.935	462.752	327.312	Si
SLV 1	-46062	-90005	15	0.304	61.891	0.934	473.58	327.312	Si
SLV 6	-46040	-103360	10	0.305	61.87	0.934	473.873	327.312	Si
SLV 4	-45016	-81364	14	0.309	60.835	0.933	481.296	327.312	Si
SLV 5	-43897	-93395	7	0.314	59.705	0.932	490.066	327.312	Si
SLV 3	-43479	-74069	12	0.316	59.283	0.932	493.226	327.312	Si
SLV 10	-41863	-91475	1	0.324	57.652	0.93	506.853	327.312	Si
SLV 9	-39720	-81510	-1	0.336	55.491	0.928	525.867	327.312	Si
SLV 8	-37432	-50242	1	0.349	53.187	0.925	548.162	327.312	Si
SLV 7	-35290	-40277	-1	0.363	51.032	0.923	571.181	327.312	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.294	SLV 11	Si
R SLV	1.414	SLV 2	Si

Maschio 131

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	1159.4	6193.1	1159.4	L2	L3	93.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.14	0.38	-1415	7756	26994	3.48	Si
SLV 6	10	0.14	0.69	-2578	7756	47210	6.09	Si
SLV 9	10	0.14	0.91	-3418	7756	60721	7.83	Si
SLV 14	10	0.14	1.06	-3958	7756	68928	8.89	Si
SLV 5	10	0.14	1.22	-4580	7756	77895	10.04	Si
SLV 13	10	0.14	1.45	-5426	7756	89286	11.51	Si
SLV 16	10	0.14	1.89	-7071	7756	108757	14.02	Si
SLV 2	10	0.14	2.09	-7833	7756	116573	15.03	Si
SLV 15	10	0.14	2.28	-8539	7756	123144	15.88	Si
SLV 1	10	0.14	2.49	-9301	7756	129499	16.7	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-1327	-27924	-15	1.07	4.026	0.89	1748.378	267.184	Si
SLV 11	-1234	-25781	-15	1.105	3.944	0.89	1803.63	267.184	Si
SLV 8	-1146	-24157	-13	1.14	3.868	0.891	1859.002	267.184	Si
SLV 3	-1082	-23080	-12	1.167	3.815	0.892	1900.506	267.184	Si
SLV 12	-1052	-22015	-12	1.18	3.789	0.893	1920.535	267.184	Si
SLV 4	-949	-20319	-10	1.227	3.704	0.895	1992.905	267.184	Si
SLV 1	-800	-17217	-8	1.303	3.596	0.899	2105.467	267.184	Si
SLV 15	-771	-15938	-9	1.318	3.564	0.9	2127.832	267.184	Si
SLV 2	-666	-14456	-6	1.379	3.486	0.905	2214.271	267.184	Si
SLV 16	-637	-13177	-7	1.396	3.465	0.907	2238.351	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.48	SLV 10	Si
R SLV	6.544	SLV 7	Si

Maschio 132

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L2	L3	206	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.14	1.98	-16285	17089	247054	14.46	Si
SLV 8	10	0.14	2.06	-16966	17089	253963	14.86	Si
SLV 3	10	0.14	2.08	-17173	17089	256009	14.98	Si
SLV 4	10	0.14	2.14	-17670	17089	260813	15.26	Si
SLV 11	10	0.14	2.42	-19903	17089	280594	16.42	Si
SLV 12	10	0.14	2.5	-20584	17089	286041	16.74	Si
SLV 1	10	0.14	2.61	-21474	17089	292738	17.13	Si
SLV 2	10	0.14	2.67	-21971	17089	296274	17.34	Si
SLV 15	10	0.14	3.55	-29234	17089	331255	19.38	Si
SLV 16	10	0.14	3.61	-29731	17089	332505	19.46	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-29639	-33408	-10	0.243	35.552	0.956	369.868	267.184	Si
SLV 10	-29276	-40899	-9	0.245	35.182	0.955	373.427	267.184	Si
SLV 5	-27933	-33766	-10	0.254	33.817	0.954	387.074	267.184	Si
SLV 9	-27569	-41257	-9	0.256	33.448	0.953	391.044	267.184	Si
SLV 2	-25733	-18823	-11	0.27	31.583	0.951	412.219	267.184	Si
SLV 14	-24521	-43794	-7	0.28	30.352	0.949	428.074	267.184	Si
SLV 1	-24483	-19089	-10	0.28	30.314	0.949	428.395	267.184	Si
SLV 13	-23271	-44060	-6	0.29	29.084	0.947	445.779	267.184	Si
SLV 4	-22216	-13773	-10	0.3	28.014	0.945	461.856	267.184	Si
SLV 16	-21004	-38745	-6	0.313	26.785	0.943	482.634	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.457	SLV 7	Si
R SLV	1.384	SLV 6	Si

Maschio 133

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L2	L3	442.2	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	0	10388	36683	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	5628	36683	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.14	0	1230	36683	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0.2	-3530	36683	68871	1.88	Si
SLV 15	10	0.14	0.21	-3789	36683	73796	2.01	Si
SLV 16	10	0.14	0.59	-10482	36683	194469	5.3	Si
SLV 13	10	0.14	1.11	-19645	36683	339580	9.26	Si
SLV 3	10	0.14	1.11	-19656	36683	339745	9.26	Si
SLV 14	10	0.14	1.49	-26338	36683	430931	11.75	Si
SLV 4	10	0.14	1.49	-26349	36683	431075	11.75	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-11200	8595	-3	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 11	-3253	27626	0	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 7	-5702	21022	-2	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 15	-11989	8375	-3	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 12	-8750	15199	-2	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 6	-42194	-63660	-16	0.329	54.566	0.941	508.001	446.001	Si
SLV 10	-39745	-57056	-14	0.344	52.086	0.938	532.142	446.001	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-36697	-51233	-14	0.364	49.003	0.935	566.011	446.001	Si
SLV 9	-34247	-44629	-12	0.383	46.528	0.932	597.01	446.001	Si
SLV 2	-33458	-44409	-13	0.389	45.731	0.931	607.764	446.001	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 12	No
R SLV	0	SLV 15	No

Maschio 134

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	967.4	6286.6	1159.4	L2	L3	192	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	0	5281	15928	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.14	0	4904	15928	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.14	0	1766	15928	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.14	0	3422	15928	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	6906	15928	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.14	0	4890	15928	0	0	No, Trazione
SLV 15	10	0.14	0	-526	15928	0	0	No, e>t/2
SLV 12	10	0.14	0	3279	15928	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.14	0	299	15928	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.14	0.26	-1994	15928	38616	2.42	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-2399	8646	5	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 8	-2203	11650	5	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 7	-2021	15417	6	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 15	-2578	1901	2	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 3	-2266	11407	5	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 2	-2682	2788	4	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 12	-2296	8799	4	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 1	-2549	5549	4	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 11	-2114	12565	5	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 10	-3239	-10728	0	0.993	8.726	0.889	1624.113	446.001	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 12	No
R SLV	0	SLV 15	No

Maschio 135

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L2	L3	137.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.14	1.43	-7856	11407	129700	11.37	Si
SLV 7	10	0.14	1.84	-10140	11407	157125	13.77	Si
SLV 15	10	0.14	1.93	-10618	11407	162274	14.23	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.14	2.07	-11404	11407	170306	14.93	Si
SLV 16	10	0.14	2.4	-13211	11407	186681	16.37	Si
SLV 8	10	0.14	2.49	-13689	11407	190529	16.7	Si
SLV 13	10	0.14	2.7	-14861	11407	199102	17.46	Si
SLV 6	10	0.14	5.06	-27830	11407	212514	18.63	Si
SLV 14	10	0.14	3.17	-17453	11407	213736	18.74	Si
SLV 3	10	0.14	3.32	-18233	11407	216969	19.02	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-22471	-33363	-2	0.222	26.463	0.96	336.104	267.184	Si
SLV 10	-22105	-29752	-2	0.225	26.09	0.959	340.307	267.184	Si
SLV 5	-20639	-28455	-3	0.236	24.599	0.957	358.423	267.184	Si
SLV 9	-20272	-24845	-3	0.239	24.227	0.956	363.353	267.184	Si
SLV 2	-19524	-30606	-3	0.246	23.466	0.955	373.879	267.184	Si
SLV 14	-18301	-18573	-3	0.258	22.224	0.953	392.885	267.184	Si
SLV 1	-18195	-27011	-4	0.259	22.116	0.953	394.589	267.184	Si
SLV 13	-16973	-14977	-4	0.272	20.874	0.95	416.312	267.184	Si
SLV 4	-16846	-25196	-4	0.274	20.746	0.95	418.656	267.184	Si
SLV 16	-15624	-13163	-4	0.289	19.505	0.947	443.773	267.184	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	11.371	SLV 11	Si
R SLV	1.258	SLV 6	Si

Maschio 136

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L2	L3	442.5	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.14	3.11	-55078	36708	682781	18.6	Si
SLV 10	10	0.14	3.21	-56889	36708	691011	18.82	Si
SLV 2	10	0.14	3.3	-58355	36708	697006	18.99	Si
SLV 5	10	0.14	3.31	-58626	36708	698051	19.02	Si
SLV 9	10	0.14	3.41	-60438	36708	704507	19.19	Si
SLV 1	10	0.14	3.44	-60947	36708	706159	19.24	Si
SLV 4	10	0.14	3.53	-62566	36708	710932	19.37	Si
SLV 14	10	0.14	3.64	-64393	36708	715453	19.49	Si
SLV 3	10	0.14	3.68	-65158	36708	717071	19.53	Si
SLV 13	10	0.14	3.78	-66986	36708	720284	19.62	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-60286	-84083	1	0.253	72.931	0.954	386.109	446.001	No
SLV 7	-60190	-80805	-2	0.254	72.834	0.954	386.574	446.001	No
SLV 12	-58453	-79176	0	0.259	71.069	0.953	395.392	446.001	No
SLV 8	-58358	-75897	-3	0.259	70.972	0.953	395.834	446.001	No
SLV 15	-57048	-80978	5	0.264	69.642	0.952	402.753	446.001	No
SLV 3	-56730	-70050	-6	0.265	69.319	0.952	404.471	446.001	No
SLV 16	-55720	-77382	4	0.268	68.293	0.951	410.147	446.001	No
SLV 4	-55401	-66454	-7	0.269	67.97	0.951	411.903	446.001	No
SLV 13	-54393	-75600	5	0.273	66.946	0.95	417.82	446.001	No
SLV 1	-54075	-64672	-6	0.274	66.623	0.95	419.688	446.001	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.6	SLV 6	Si
R SLV	0.866	SLV 11	No

Maschio 137

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L2	L3	160	40	438	438	438			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 219 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.14	0	168	13273	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.14	0	2263	13273	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.14	0	706	13273	0	0	No, Trazione
SLV 11	10	0.14	0	-545	13273	0	0	No, e>t/2
SLV 4	10	0.14	0.13	-822	13273	16189	1.22	Si
SLV 12	10	0.14	0.41	-2640	13273	50144	3.78	Si
SLV 1	10	0.14	0.5	-3194	13273	59989	4.52	Si
SLV 2	10	0.14	0.74	-4723	13273	85938	6.47	Si
SLV 15	10	0.14	1.35	-8655	13273	144507	10.89	Si
SLV 16	10	0.14	1.59	-10184	13273	164083	12.36	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 31 quota mezzeria = 219 Wa = 0.08 Ta = 0.1202

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-1184	1015	-1	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 7	-115	6489	0	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 8	-1166	2162	0	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 3	-1224	2930	0	0	0	0	0	446.001	No, Trazione
SLV 10	-8542	-30083	0	0.499	12.963	0.917	791.126	446.001	Si
SLV 9	-7491	-25755	0	0.546	11.913	0.912	870.467	446.001	Si
SLV 6	-7473	-24608	0	0.547	11.895	0.912	871.919	446.001	Si
SLV 14	-7433	-26523	0	0.549	11.855	0.911	875.287	446.001	Si
SLV 13	-6681	-23350	0	0.589	11.107	0.908	944.016	446.001	Si
SLV 5	-6421	-20280	0	0.605	10.851	0.906	970.382	446.001	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 8	No
R SLV	0	SLV 11	No

Maschio 138

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L3	L4	316	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.12 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.18	2.2	-45156	42592	1073401	25.2	Si
SLV 16	10	0.18	2.2	-45178	42592	1073742	25.21	Si
SLV 13	10	0.18	2.2	-45230	42592	1074523	25.23	Si
SLV 14	10	0.18	2.2	-45253	42592	1074864	25.24	Si
SLV 11	10	0.18	2.21	-45389	42592	1076894	25.28	Si
SLV 12	10	0.18	2.21	-45421	42592	1077381	25.3	Si
SLV 9	10	0.18	2.22	-45638	42592	1080605	25.37	Si
SLV 7	10	0.18	2.22	-45667	42592	1081045	25.38	Si
SLV 10	10	0.18	2.22	-45670	42592	1081088	25.38	Si
SLV 8	10	0.18	2.22	-45700	42592	1081527	25.39	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.12 Ta = 0.0557

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-33824	-58980	8	0.239	46.191	0.931	372.377	282.044	Si
SLV 1	-33811	-58941	9	0.239	46.177	0.931	372.455	282.044	Si
SLV 4	-33737	-58904	8	0.239	46.103	0.931	372.935	282.044	Si
SLV 3	-33724	-58864	8	0.239	46.089	0.931	373.013	282.044	Si
SLV 6	-33645	-58709	10	0.239	46.01	0.931	373.447	282.044	Si
SLV 5	-33626	-58653	10	0.239	45.991	0.931	373.556	282.044	Si
SLV 10	-33401	-58393	11	0.24	45.764	0.931	374.952	282.044	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-33383	-58337	12	0.24	45.745	0.931	375.062	282.044	Si
SLV 8	-33353	-58454	9	0.24	45.715	0.931	375.332	282.044	Si
SLV 7	-33335	-58397	10	0.24	45.697	0.931	375.443	282.044	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	25.202	SLV 15	Si
R SLV	1.32	SLV 2	Si

Maschio 139

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	615.4	L3	L4	173.1	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.18	2.01	-22645	23326	554967	23.79	Si
SLV 2	10	0.18	2.02	-22731	23326	556370	23.85	Si
SLV 3	10	0.18	2.03	-22786	23326	557275	23.89	Si
SLV 4	10	0.18	2.03	-22871	23326	558669	23.95	Si
SLV 5	10	0.18	2.07	-23318	23326	565908	24.26	Si
SLV 6	10	0.18	2.08	-23432	23326	567739	24.34	Si
SLV 7	10	0.18	2.11	-23785	23326	573324	24.58	Si
SLV 8	10	0.18	2.12	-23899	23326	575117	24.66	Si
SLV 9	10	0.18	2.14	-24047	23326	577411	24.75	Si
SLV 10	10	0.18	2.15	-24161	23326	579183	24.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.12 Ta = 0.0557

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-21176	-31127	35	0.221	27.977	0.937	343.388	282.044	Si
SLV 15	-21126	-31011	34	0.222	27.926	0.937	343.894	282.044	Si
SLV 14	-21096	-30922	33	0.222	27.895	0.937	344.246	282.044	Si
SLV 13	-21046	-30805	32	0.222	27.845	0.937	344.754	282.044	Si
SLV 12	-20453	-30467	39	0.225	27.246	0.935	349.898	282.044	Si
SLV 11	-20385	-30311	38	0.226	27.176	0.935	350.624	282.044	Si
SLV 10	-20186	-29782	32	0.227	26.976	0.935	352.94	282.044	Si
SLV 9	-20118	-29626	31	0.227	26.906	0.935	353.683	282.044	Si
SLV 8	-19746	-29679	39	0.229	26.531	0.934	356.836	282.044	Si
SLV 7	-19677	-29523	38	0.23	26.461	0.934	357.605	282.044	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.792	SLV 1	Si
R SLV	1.218	SLV 16	Si

Maschio 140

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	L3	L4	669.9	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.18	1.15	-49960	90296	1396103	15.46	Si
SLV 14	10	0.18	1.16	-50519	90296	1409154	15.61	Si
SLV 15	10	0.18	1.17	-50986	90296	1420017	15.73	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.18	1.18	-51545	90296	1432962	15.87	Si
SLV 9	10	0.18	1.19	-51650	90296	1435390	15.9	Si
SLV 10	10	0.18	1.2	-52422	90296	1453132	16.09	Si
SLV 5	10	0.18	1.25	-54217	90296	1494028	16.55	Si
SLV 6	10	0.18	1.26	-54988	90296	1511410	16.74	Si
SLV 11	10	0.18	1.26	-55072	90296	1513298	16.76	Si
SLV 12	10	0.18	1.28	-55843	90296	1530559	16.95	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.12 Ta = 0.0557

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-48108	-67864	-186	0.293	74.202	0.915	464.717	282.044	Si
SLV 7	-47603	-66996	-177	0.294	73.698	0.915	467.781	282.044	Si
SLV 12	-47502	-64871	-141	0.295	73.597	0.915	469.253	282.044	Si
SLV 11	-46998	-64003	-132	0.297	73.093	0.914	472.384	282.044	Si
SLV 4	-47422	-70580	-7	0.298	73.517	0.915	473.082	282.044	Si
SLV 2	-46288	-70018	190	0.299	72.384	0.914	475.057	282.044	Si
SLV 3	-47054	-69953	0	0.299	73.149	0.914	475.389	282.044	Si
SLV 1	-45919	-69390	197	0.3	72.017	0.913	477.07	282.044	Si
SLV 6	-44326	-65990	472	0.301	70.428	0.912	479.553	282.044	Si
SLV 16	-45404	-60602	143	0.302	71.503	0.913	481.581	282.044	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.461	SLV 13	Si
R SLV	1.648	SLV 8	Si

Maschio 141

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	615.4	2793.6	676.9	L3	L4	61.5	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.18	1.85	-5692	6376	110118	17.27	Si
SLV 8	10	0.18	1.88	-5781	6376	111323	17.46	Si
SLV 11	10	0.18	1.9	-5835	6376	112061	17.57	Si
SLV 16	10	0.18	1.9	-5848	6376	112226	17.6	Si
SLV 7	10	0.18	1.93	-5924	6376	113241	17.76	Si
SLV 15	10	0.18	1.94	-5954	6376	113636	17.82	Si
SLV 14	10	0.18	1.97	-6054	6376	114942	18.03	Si
SLV 4	10	0.18	2	-6143	6376	116091	18.21	Si
SLV 13	10	0.18	2	-6160	6376	116308	18.24	Si
SLV 3	10	0.18	2.03	-6249	6376	117439	18.42	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-6138	-7056	21	0.226	8.002	0.939	349.235	341.096	Si
SLV 9	-6085	-6944	21	0.227	7.948	0.939	351.314	341.096	Si
SLV 6	-6041	-6871	22	0.228	7.903	0.938	352.717	341.096	Si
SLV 1	-6024	-6843	24	0.228	7.885	0.938	352.963	341.096	Si
SLV 10	-5988	-6759	21	0.229	7.849	0.938	354.852	341.096	Si
SLV 2	-5952	-6706	24	0.229	7.813	0.938	355.581	341.096	Si
SLV 3	-5883	-6569	25	0.231	7.743	0.937	358.033	341.096	Si
SLV 13	-5847	-6470	22	0.232	7.706	0.937	360.237	341.096	Si
SLV 4	-5812	-6432	26	0.233	7.671	0.937	360.76	341.096	Si
SLV 14	-5775	-6332	22	0.234	7.634	0.937	363.002	341.096	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.27	SLV 12	Si
R SLV	1.024	SLV 5	Si

Maschio 142

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	836.9	2793.6	890.5	L3	L4	53.5	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 5	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 1	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 6	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 4	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 3	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 8	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 9	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 7	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si
SLV 10	10	0.18	2.32	-6206	5550	111198	20.03	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-5046	-6979	106	0.219	6.664	0.937	339.874	341.096	No
SLV 15	-5046	-6979	106	0.219	6.664	0.937	339.876	341.096	No
SLV 14	-5046	-6979	106	0.219	6.664	0.937	339.879	341.096	No
SLV 13	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.88	341.096	No
SLV 12	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.902	341.096	No
SLV 11	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.903	341.096	No
SLV 10	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.916	341.096	No
SLV 9	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.917	341.096	No
SLV 8	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.93	341.096	No
SLV 7	-5046	-6979	105	0.219	6.664	0.937	339.931	341.096	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.035	SLV 1	Si
R SLV	0.996	SLV 16	No

Maschio 143

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	L3	L4	53.7	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 5	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 1	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 8	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 4	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 2	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 3	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 10	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 6	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si
SLV 7	10	0.18	2.35	-6298	5562	112288	20.19	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.308	341.096	No
SLV 15	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.31	341.096	No
SLV 14	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.312	341.096	No
SLV 13	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.314	341.096	No
SLV 12	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.33	341.096	No
SLV 11	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.332	341.096	No
SLV 10	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.344	341.096	No

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.347	341.096	No
SLV 8	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.353	341.096	No
SLV 7	-5136	-7073	107	0.217	6.759	0.937	336.355	341.096	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.187	SLV 1	Si
R SLV	0.986	SLV 16	No

Maschio 144

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	L3	L4	53.3	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.18	0.78	-2080	5526	47045	8.51	Si
SLV 13	10	0.18	0.79	-2097	5526	47381	8.57	Si
SLV 16	10	0.18	0.88	-2337	5526	52172	9.44	Si
SLV 15	10	0.18	0.88	-2354	5526	52497	9.5	Si
SLV 10	10	0.18	0.99	-2629	5526	57796	10.46	Si
SLV 9	10	0.18	1	-2654	5526	58270	10.54	Si
SLV 6	10	0.18	1.26	-3359	5526	71051	12.86	Si
SLV 5	10	0.18	1.27	-3384	5526	71484	12.94	Si
SLV 12	10	0.18	1.31	-3486	5526	73218	13.25	Si
SLV 11	10	0.18	1.32	-3511	5526	73643	13.33	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-5468	-4568	-2	0.224	7.084	0.94	346.973	341.096	Si
SLV 4	-5440	-4546	-3	0.225	7.056	0.94	348.083	341.096	Si
SLV 1	-5297	-4208	-2	0.229	6.911	0.939	354.154	341.096	Si
SLV 2	-5269	-4186	-3	0.23	6.883	0.939	355.329	341.096	Si
SLV 7	-4705	-4131	-2	0.246	6.313	0.934	382.445	341.096	Si
SLV 8	-4667	-4096	-3	0.247	6.274	0.934	384.435	341.096	Si
SLV 5	-4134	-2930	-2	0.266	5.737	0.929	416.154	341.096	Si
SLV 6	-4096	-2896	-3	0.267	5.698	0.928	418.639	341.096	Si
SLV 11	-3875	-3390	-2	0.277	5.476	0.926	434.168	341.096	Si
SLV 12	-3837	-3355	-3	0.278	5.437	0.926	436.938	341.096	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.513	SLV 14	Si
R SLV	1.017	SLV 3	Si

Maschio 145

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	L3	L4	128.4	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.18	0.76	-7817	21304	283622	13.31	Si
SLV 12	10	0.18	0.87	-8956	21304	320079	15.02	Si
SLV 7	10	0.18	0.91	-9347	21304	332314	15.6	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	0.95	-9806	21304	346513	16.26	Si
SLV 11	10	0.18	1.02	-10485	21304	367114	17.23	Si
SLV 3	10	0.18	1.06	-10918	21304	380008	17.84	Si
SLV 2	10	0.18	1.21	-12471	21304	424851	19.94	Si
SLV 1	10	0.18	1.32	-13582	21304	455530	21.38	Si
SLV 16	10	0.18	1.32	-13601	21304	456059	21.41	Si
SLV 15	10	0.18	1.43	-14712	21304	485543	22.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-11835	-22277	-435	0.251	17.992	0.917	398.136	202.213	Si
SLV 14	-11213	-20614	-435	0.257	17.37	0.915	408.695	202.213	Si
SLV 9	-12794	-26284	-91	0.263	18.952	0.92	416.279	202.213	Si
SLV 15	-10219	-18361	-488	0.264	16.379	0.911	421.558	202.213	Si
SLV 5	-11901	-25534	150	0.269	18.058	0.917	425.933	202.213	Si
SLV 10	-11940	-23993	-92	0.272	18.097	0.917	431.174	202.213	Si
SLV 16	-9597	-16698	-488	0.272	15.761	0.909	434.494	202.213	Si
SLV 6	-11048	-23243	150	0.278	17.205	0.914	442.383	202.213	Si
SLV 1	-8859	-19776	370	0.291	15.029	0.906	466.615	202.213	Si
SLV 2	-8237	-18113	370	0.301	14.415	0.903	483.477	202.213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.313	SLV 8	Si
R SLV	1.969	SLV 13	Si

Maschio 146

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.3	8.9	2990.1	8.9	L3	L4	202.8	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.09 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.18	0.85	-7800	18922	157179	8.31	Si
SLV 1	10	0.18	0.86	-7823	18922	157583	8.33	Si
SLV 4	10	0.18	0.86	-7857	18922	158195	8.36	Si
SLV 3	10	0.18	0.86	-7880	18922	158598	8.38	Si
SLV 6	10	0.18	0.88	-8055	18922	161694	8.55	Si
SLV 5	10	0.18	0.89	-8088	18922	162268	8.58	Si
SLV 8	10	0.18	0.9	-8246	18922	165044	8.72	Si
SLV 7	10	0.18	0.91	-8278	18922	165615	8.75	Si
SLV 10	10	0.18	0.91	-8335	18922	166607	8.8	Si
SLV 9	10	0.18	0.92	-8367	18922	167175	8.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.09 Ta = 0.0804

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-9731	-6081	67	0.349	15.2	0.914	555.575	252.348	Si
SLV 16	-9718	-6041	67	0.35	15.186	0.914	556.066	252.348	Si
SLV 13	-9639	-6056	66	0.351	15.108	0.913	559.153	252.348	Si
SLV 14	-9626	-6016	67	0.352	15.094	0.913	559.652	252.348	Si
SLV 11	-9487	-5780	67	0.355	14.956	0.913	565.038	252.348	Si
SLV 12	-9468	-5723	67	0.355	14.938	0.913	565.749	252.348	Si
SLV 7	-9183	-5489	66	0.362	14.654	0.911	577.383	252.348	Si
SLV 9	-9180	-5696	65	0.362	14.65	0.911	577.653	252.348	Si
SLV 8	-9165	-5432	66	0.363	14.635	0.911	578.131	252.348	Si
SLV 10	-9161	-5640	65	0.363	14.632	0.911	578.401	252.348	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.307	SLV 2	Si
R SLV	2.202	SLV 15	Si

Maschio 147

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L3	L4	245	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	1.28	-12535	20321	211524	10.41	Si
SLV 6	10	0.18	1.37	-13397	20321	223195	10.98	Si
SLV 1	10	0.18	1.37	-13445	20321	223828	11.01	Si
SLV 2	10	0.18	1.44	-14074	20321	232088	11.42	Si
SLV 9	10	0.18	1.46	-14343	20321	235573	11.59	Si
SLV 10	10	0.18	1.55	-15206	20321	246466	12.13	Si
SLV 3	10	0.18	1.63	-15933	20321	255365	12.57	Si
SLV 4	10	0.18	1.69	-16562	20321	262845	12.93	Si
SLV 13	10	0.18	1.99	-19473	20321	294913	14.51	Si
SLV 14	10	0.18	2.05	-20102	20321	301283	14.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-13013	-37060	-28	0.329	18.89	0.922	517.809	269.525	Si
SLV 16	-12759	-35025	-5	0.334	18.635	0.922	527.197	269.525	Si
SLV 11	-12560	-35533	-27	0.336	18.435	0.921	530.906	269.525	Si
SLV 15	-12429	-33913	-5	0.34	18.304	0.921	537.027	269.525	Si
SLV 8	-12074	-34467	-29	0.345	17.948	0.919	545.59	269.525	Si
SLV 7	-11621	-32940	-29	0.354	17.494	0.918	560.376	269.525	Si
SLV 14	-11655	-30865	12	0.354	17.528	0.918	561.014	269.525	Si
SLV 13	-11325	-29753	12	0.361	17.197	0.917	572.33	269.525	Si
SLV 4	-9629	-26382	-11	0.401	15.505	0.911	639.806	269.525	Si
SLV 10	-9333	-23195	30	0.407	15.21	0.909	651.112	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.409	SLV 5	Si
R SLV	1.921	SLV 12	Si

Maschio 148

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	L3	L4	495	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.18	1.27	-44116	71849	1303896	18.15	Si
SLV 13	10	0.18	1.29	-44733	71849	1318705	18.35	Si
SLV 16	10	0.18	1.35	-46881	71849	1369620	19.06	Si
SLV 15	10	0.18	1.37	-47498	71849	1384008	19.26	Si
SLV 10	10	0.18	1.46	-50725	71849	1457855	20.29	Si
SLV 9	10	0.18	1.49	-51582	71849	1477029	20.56	Si
SLV 6	10	0.18	1.71	-59258	71849	1640694	22.84	Si
SLV 12	10	0.18	1.73	-59942	71849	1654565	23.03	Si
SLV 5	10	0.18	1.73	-60115	71849	1658063	23.08	Si
SLV 11	10	0.18	1.75	-60799	71849	1671789	23.27	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.13 Ta = 0.0517

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-53273	-102191	22	0.245	74.101	0.929	383.056	210.379	Si
SLV 4	-53069	-101111	21	0.245	73.895	0.928	383.89	210.379	Si
SLV 1	-51518	-98657	28	0.249	72.333	0.927	390.052	210.379	Si
SLV 2	-51314	-97578	27	0.249	72.127	0.927	390.932	210.379	Si
SLV 7	-49144	-92802	19	0.255	69.942	0.925	400.564	210.379	Si
SLV 8	-48859	-91304	18	0.256	69.655	0.925	401.891	210.379	Si
SLV 11	-43815	-81042	22	0.27	64.586	0.92	426.868	210.379	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-43529	-79544	21	0.271	64.3	0.92	428.461	210.379	Si
SLV 5	-43294	-81023	37	0.272	64.063	0.92	429.292	210.379	Si
SLV 6	-43009	-79526	36	0.273	63.777	0.92	430.913	210.379	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.148	SLV 14	Si
R SLV	1.821	SLV 3	Si

Maschio 149

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	L3	L4	82.7	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	0.77	-2544	6857	46099	6.72	Si
SLV 5	10	0.18	0.82	-2700	6857	48607	7.09	Si
SLV 10	10	0.18	0.93	-3090	6857	54740	7.98	Si
SLV 6	10	0.18	0.98	-3245	6857	57123	8.33	Si
SLV 13	10	0.18	1.27	-4202	6857	70991	10.35	Si
SLV 14	10	0.18	1.39	-4598	6857	76345	11.13	Si
SLV 1	10	0.18	1.43	-4720	6857	77944	11.37	Si
SLV 2	10	0.18	1.55	-5117	6857	82993	12.1	Si
SLV 15	10	0.18	1.73	-5714	6857	90161	13.15	Si
SLV 16	10	0.18	1.85	-6111	6857	94628	13.8	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-5898	-10519	-93	0.258	7.893	0.935	401.526	269.525	Si
SLV 7	-5617	-9690	-93	0.267	7.61	0.933	415.601	269.525	Si
SLV 4	-5596	-7670	-51	0.274	7.589	0.932	426.374	269.525	Si
SLV 12	-5436	-10506	-78	0.275	7.427	0.931	428.868	269.525	Si
SLV 3	-5391	-7069	-51	0.28	7.382	0.931	437.824	269.525	Si
SLV 11	-5155	-9677	-78	0.285	7.144	0.929	445.255	269.525	Si
SLV 2	-4909	-5313	0	0.307	6.895	0.927	480.838	269.525	Si
SLV 1	-4704	-4712	1	0.316	6.689	0.925	495.586	269.525	Si
SLV 16	-4057	-7628	-1	0.348	6.039	0.919	550.07	269.525	Si
SLV 15	-3852	-7027	0	0.36	5.834	0.917	570.348	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.722	SLV 9	Si
R SLV	1.49	SLV 8	Si

Maschio 150

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L3	L4	258	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.18	0.71	-14741	42799	538177	12.57	Si
SLV 7	10	0.18	0.82	-16921	42799	609059	14.23	Si
SLV 12	10	0.18	0.83	-17139	42799	615997	14.39	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	0.9	-18653	42799	663752	15.51	Si
SLV 11	10	0.18	0.94	-19319	42799	684402	15.99	Si
SLV 3	10	0.18	0.98	-20242	42799	712668	16.65	Si
SLV 2	10	0.18	1.17	-24151	42799	827954	19.35	Si
SLV 1	10	0.18	1.25	-25740	42799	872734	20.39	Si
SLV 16	10	0.18	1.29	-26647	42799	897752	20.98	Si
SLV 15	10	0.18	1.37	-28235	42799	940655	21.98	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-25180	-48909	1030	0.24	37.55	0.919	379.621	202.213	Si
SLV 10	-23927	-45771	1026	0.246	36.295	0.917	389.182	202.213	Si
SLV 5	-23566	-45709	980	0.249	35.934	0.916	394.402	202.213	Si
SLV 6	-22313	-42572	976	0.255	34.682	0.914	405.122	202.213	Si
SLV 13	-23043	-43201	372	0.271	35.411	0.915	430.32	202.213	Si
SLV 14	-22129	-40916	370	0.276	34.497	0.914	439.357	202.213	Si
SLV 15	-19742	-35474	-241	0.296	32.121	0.91	473.015	202.213	Si
SLV 16	-18828	-33190	-243	0.303	31.213	0.908	484.387	202.213	Si
SLV 11	-14179	-23153	-1014	0.309	26.637	0.899	500.333	202.213	Si
SLV 1	-17664	-32535	206	0.313	30.061	0.906	502.697	202.213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.575	SLV 8	Si
R SLV	1.877	SLV 9	Si

Maschio 151

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	L3	L4	564.7	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	1.41	-63840	93672	2112704	22.55	Si
SLV 10	10	0.18	1.45	-65475	93672	2155235	23.01	Si
SLV 13	10	0.18	1.46	-66012	93672	2169086	23.16	Si
SLV 5	10	0.18	1.46	-66144	93672	2172467	23.19	Si
SLV 14	10	0.18	1.49	-67204	93672	2199589	23.48	Si
SLV 6	10	0.18	1.5	-67779	93672	2214183	23.64	Si
SLV 15	10	0.18	1.55	-69988	93672	2269637	24.23	Si
SLV 16	10	0.18	1.58	-71180	93672	2299115	24.54	Si
SLV 1	10	0.18	1.63	-73692	93672	2360221	25.2	Si
SLV 2	10	0.18	1.66	-74884	93672	2388743	25.5	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-56962	-96560	-662	0.258	84.042	0.92	407.99	250.727	Si
SLV 7	-55990	-94259	-661	0.26	83.067	0.92	411.595	250.727	Si
SLV 12	-55685	-93319	-653	0.261	82.761	0.919	412.902	250.727	Si
SLV 11	-54712	-91018	-651	0.263	81.786	0.919	416.642	250.727	Si
SLV 4	-55268	-93809	-328	0.267	82.342	0.919	421.646	250.727	Si
SLV 3	-54558	-92132	-327	0.268	81.631	0.919	424.471	250.727	Si
SLV 2	-52650	-88477	-33	0.277	79.72	0.917	439.044	250.727	Si
SLV 16	-51009	-83005	-297	0.277	78.078	0.916	440.074	250.727	Si
SLV 1	-51941	-86800	-31	0.279	79.011	0.917	442.165	250.727	Si
SLV 15	-50300	-81327	-295	0.279	77.369	0.915	443.282	250.727	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.554	SLV 9	Si
R SLV	1.627	SLV 8	Si

Maschio 152

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L3	L4	214	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	1.35	-23037	35500	769983	21.69	Si
SLV 6	10	0.18	1.39	-23741	35500	788746	22.22	Si
SLV 9	10	0.18	1.39	-23854	35500	791740	22.3	Si
SLV 1	10	0.18	1.4	-23905	35500	793081	22.34	Si
SLV 2	10	0.18	1.43	-24415	35500	806444	22.72	Si
SLV 10	10	0.18	1.43	-24558	35500	810173	22.82	Si
SLV 3	10	0.18	1.48	-25384	35500	831420	23.42	Si
SLV 4	10	0.18	1.51	-25893	35500	844353	23.78	Si
SLV 13	10	0.18	1.56	-26630	35500	862768	24.3	Si
SLV 14	10	0.18	1.59	-27140	35500	875338	24.66	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-21180	-38037	-44	0.268	31.441	0.92	423.923	250.727	Si
SLV 12	-21120	-40120	-31	0.269	31.381	0.919	425.239	250.727	Si
SLV 15	-20921	-37161	-45	0.27	31.181	0.919	426.517	250.727	Si
SLV 11	-20763	-38913	-34	0.271	31.024	0.919	428.853	250.727	Si
SLV 14	-20615	-35353	-52	0.271	30.875	0.919	429.379	250.727	Si
SLV 13	-20356	-34477	-53	0.273	30.615	0.918	432.082	250.727	Si
SLV 8	-20462	-39080	-30	0.273	30.722	0.918	432.345	250.727	Si
SLV 7	-20106	-37872	-32	0.275	30.365	0.917	436.149	250.727	Si
SLV 10	-19238	-31175	-59	0.28	29.496	0.916	444.522	250.727	Si
SLV 9	-18881	-29967	-61	0.282	29.14	0.915	448.689	250.727	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	21.69	SLV 5	Si
R SLV	1.691	SLV 16	Si

Maschio 153

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L3	L4	170.5	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	1.35	-18431	28284	615520	21.76	Si
SLV 6	10	0.18	1.36	-18595	28284	619908	21.92	Si
SLV 9	10	0.18	1.36	-18603	28284	620119	21.93	Si
SLV 1	10	0.18	1.37	-18676	28284	622078	21.99	Si
SLV 10	10	0.18	1.38	-18767	28284	624486	22.08	Si
SLV 2	10	0.18	1.38	-18802	28284	625420	22.11	Si
SLV 3	10	0.18	1.4	-19042	28284	631775	22.34	Si
SLV 4	10	0.18	1.41	-19168	28284	635084	22.45	Si
SLV 13	10	0.18	1.41	-19250	28284	637226	22.53	Si
SLV 14	10	0.18	1.42	-19375	28284	640515	22.65	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-15234	-26438	-7	0.283	23.407	0.915	449.06	250.727	Si
SLV 16	-15130	-25681	-6	0.284	23.304	0.915	450.716	250.727	Si
SLV 8	-15091	-26602	-8	0.284	23.265	0.915	451.137	250.727	Si
SLV 11	-15000	-26448	-7	0.285	23.174	0.915	452.696	250.727	Si
SLV 15	-14961	-25676	-6	0.285	23.134	0.915	453.381	250.727	Si
SLV 14	-14927	-25189	-7	0.286	23.1	0.915	453.836	250.727	Si
SLV 7	-14858	-26612	-8	0.286	23.032	0.915	454.824	250.727	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-14757	-25185	-7	0.287	22.931	0.914	456.557	250.727	Si
SLV 4	-14656	-26227	-11	0.288	22.83	0.914	457.836	250.727	Si
SLV 10	-14555	-24800	-9	0.289	22.729	0.914	459.603	250.727	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	21.762	SLV 5	Si
R SLV	1.791	SLV 12	Si

Maschio 154

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3156.1	8.9	3439.1	8.9	L3	L4	283.1	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.18	1.01	-12847	26414	253444	9.6	Si
SLV 12	10	0.18	1.01	-12868	26414	253793	9.61	Si
SLV 7	10	0.18	1.05	-13317	26414	261369	9.9	Si
SLV 11	10	0.18	1.05	-13338	26414	261714	9.91	Si
SLV 4	10	0.18	1.21	-15443	26414	296004	11.21	Si
SLV 16	10	0.18	1.22	-15512	26414	297090	11.25	Si
SLV 3	10	0.18	1.24	-15786	26414	301403	11.41	Si
SLV 15	10	0.18	1.24	-15854	26414	302480	11.45	Si
SLV 2	10	0.18	1.38	-17634	26414	329662	12.48	Si
SLV 14	10	0.18	1.39	-17703	26414	330683	12.52	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.09 Ta = 0.0804

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-19642	-18283	59	0.278	27.299	0.929	435.438	252.348	Si
SLV 5	-19533	-18666	60	0.279	27.19	0.928	436.983	252.348	Si
SLV 10	-19270	-17909	57	0.282	26.924	0.928	441.232	252.348	Si
SLV 6	-19161	-18292	59	0.283	26.815	0.928	442.829	252.348	Si
SLV 13	-17540	-15629	50	0.299	25.183	0.924	470.959	252.348	Si
SLV 14	-17268	-15356	49	0.302	24.91	0.923	476.041	252.348	Si
SLV 1	-17178	-16905	55	0.303	24.819	0.923	477.292	252.348	Si
SLV 2	-16906	-16633	54	0.306	24.546	0.922	482.544	252.348	Si
SLV 15	-15673	-13780	44	0.322	23.308	0.919	508.732	252.348	Si
SLV 16	-15401	-13508	43	0.325	23.035	0.919	514.83	252.348	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.595	SLV 8	Si
R SLV	1.726	SLV 9	Si

Maschio 155

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L3	L4	184	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.18	1.45	-21338	30523	702363	23.01	Si
SLV 11	10	0.18	1.46	-21502	30523	706594	23.15	Si
SLV 8	10	0.18	1.46	-21553	30523	707908	23.19	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.18	1.47	-21649	30523	710360	23.27	Si
SLV 7	10	0.18	1.48	-21717	30523	712115	23.33	Si
SLV 15	10	0.18	1.48	-21775	30523	713577	23.38	Si
SLV 14	10	0.18	1.5	-22114	30523	722209	23.66	Si
SLV 13	10	0.18	1.51	-22240	30523	725387	23.77	Si
SLV 4	10	0.18	1.52	-22366	30523	728574	23.87	Si
SLV 3	10	0.18	1.53	-22492	30523	731731	23.97	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-18205	-27476	-10	0.269	27.028	0.92	425.852	202.213	Si
SLV 5	-18185	-28098	-8	0.27	27.008	0.92	426.214	202.213	Si
SLV 2	-18035	-27472	-10	0.271	26.857	0.919	427.895	202.213	Si
SLV 3	-17977	-26855	-11	0.271	26.799	0.919	428.529	202.213	Si
SLV 6	-17952	-28108	-8	0.271	26.774	0.919	429.035	202.213	Si
SLV 9	-17913	-28017	-8	0.272	26.735	0.919	429.546	202.213	Si
SLV 4	-17807	-26851	-12	0.272	26.629	0.919	430.612	202.213	Si
SLV 10	-17679	-28027	-8	0.273	26.501	0.918	432.435	202.213	Si
SLV 7	-17425	-26030	-13	0.275	26.246	0.918	435.368	202.213	Si
SLV 13	-17297	-27206	-10	0.276	26.118	0.918	437.251	202.213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.011	SLV 12	Si
R SLV	2.106	SLV 1	Si

Maschio 156

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L3	L4	199	95	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.18 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	1.18	-22296	39201	906460	23.12	Si
SLV 4	10	0.18	1.19	-22429	39201	910946	23.24	Si
SLV 1	10	0.18	1.23	-23224	39201	937586	23.92	Si
SLV 2	10	0.18	1.24	-23357	39201	941996	24.03	Si
SLV 7	10	0.18	1.29	-24354	39201	974759	24.87	Si
SLV 8	10	0.18	1.3	-24544	39201	980933	25.02	Si
SLV 11	10	0.18	1.43	-27072	39201	1060934	27.06	Si
SLV 12	10	0.18	1.44	-27262	39201	1066791	27.21	Si
SLV 5	10	0.18	1.45	-27449	39201	1072542	27.36	Si
SLV 6	10	0.18	1.46	-27639	39201	1078355	27.51	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.18 Ta = 0.0381

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-26624	-43465	4	0.257	37.97	0.925	404.567	193.669	Si
SLV 14	-26597	-43818	-5	0.258	37.933	0.925	404.775	193.669	Si
SLV 15	-26067	-42285	2	0.26	37.41	0.924	408.571	193.669	Si
SLV 16	-26030	-42639	-7	0.26	37.373	0.924	408.6	193.669	Si
SLV 9	-25320	-40383	55	0.261	36.659	0.923	411.461	193.669	Si
SLV 10	-25270	-40882	41	0.262	36.609	0.923	412.485	193.669	Si
SLV 5	-23640	-36625	94	0.267	34.972	0.92	422.531	193.669	Si
SLV 6	-23590	-37124	81	0.268	34.922	0.92	423.632	193.669	Si
SLV 11	-23463	-36452	48	0.27	34.794	0.92	426.399	193.669	Si
SLV 12	-23413	-36951	35	0.271	34.744	0.92	427.513	193.669	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.123	SLV 3	Si
R SLV	2.089	SLV 13	Si

Maschio 157

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L3	L4	312.7	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	1.56	-38960	51874	1261899	24.33	Si
SLV 10	10	0.18	1.65	-41210	51874	1316648	25.38	Si
SLV 5	10	0.18	1.65	-41390	51874	1320947	25.46	Si
SLV 6	10	0.18	1.74	-43639	51874	1373560	26.48	Si
SLV 13	10	0.18	1.85	-46226	51874	1431620	27.6	Si
SLV 14	10	0.18	1.91	-47866	51874	1467074	28.28	Si
SLV 1	10	0.18	2.17	-54324	51874	1596489	30.78	Si
SLV 15	10	0.18	2.18	-54622	51874	1602058	30.88	Si
SLV 2	10	0.18	2.24	-55964	51874	1626754	31.36	Si
SLV 16	10	0.18	2.25	-56262	51874	1632133	31.46	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-58860	-88686	174	0.2	74.137	0.945	306.825	250.727	Si
SLV 7	-57484	-85473	130	0.202	72.742	0.945	311.148	250.727	Si
SLV 12	-57268	-85339	134	0.202	72.523	0.944	311.593	250.727	Si
SLV 11	-55892	-82126	89	0.205	71.128	0.944	316.13	250.727	Si
SLV 4	-54308	-78511	38	0.209	69.522	0.942	321.613	250.727	Si
SLV 3	-53304	-76168	5	0.211	68.505	0.942	325.23	250.727	Si
SLV 2	-48973	-66816	-115	0.217	64.119	0.938	335.655	250.727	Si
SLV 16	-49001	-67356	-98	0.217	64.148	0.938	336.018	250.727	Si
SLV 1	-47969	-64473	-147	0.218	63.103	0.937	338.113	250.727	Si
SLV 15	-47997	-65013	-130	0.218	63.132	0.938	338.482	250.727	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.326	SLV 9	Si
R SLV	1.224	SLV 8	Si

Maschio 158

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L3	L4	277.5	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	0.92	-20444	46033	725755	15.77	Si
SLV 3	10	0.18	0.92	-20454	46033	726065	15.77	Si
SLV 8	10	0.18	1.06	-23423	46033	816154	17.73	Si
SLV 7	10	0.18	1.06	-23435	46033	816515	17.74	Si
SLV 2	10	0.18	1.07	-23745	46033	825680	17.94	Si
SLV 1	10	0.18	1.07	-23755	46033	825976	17.94	Si
SLV 12	10	0.18	1.32	-29279	46033	982439	21.34	Si
SLV 11	10	0.18	1.32	-29291	46033	982768	21.35	Si
SLV 6	10	0.18	1.55	-34426	46033	1116152	24.25	Si
SLV 5	10	0.18	1.55	-34438	46033	1116454	24.25	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-37739	-50893	2	0.233	51.117	0.933	362.812	250.727	Si
SLV 13	-37729	-51022	2	0.233	51.106	0.933	362.881	250.727	Si
SLV 16	-35913	-45791	8	0.238	49.273	0.931	371.685	250.727	Si
SLV 15	-35903	-45919	7	0.238	49.262	0.931	371.759	250.727	Si
SLV 10	-35355	-47581	-2	0.24	48.71	0.93	374.829	250.727	Si
SLV 9	-35339	-47756	-3	0.24	48.693	0.93	374.889	250.727	Si
SLV 6	-31483	-39659	0	0.253	44.808	0.925	397.561	250.727	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-31466	-39835	-1	0.253	44.791	0.925	397.646	250.727	Si
SLV 12	-29268	-30573	17	0.261	42.58	0.922	411.98	250.727	Si
SLV 11	-29251	-30748	16	0.262	42.564	0.922	412.135	250.727	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	15.766	SLV 4	Si
R SLV	1.447	SLV 14	Si

Maschio 159

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.1	8.9	3440.6	582.5	L3	L4	573.6	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.18	2.55	-87697	71361	1811846	25.39	Si
SLV 7	10	0.18	2.6	-89477	71361	1831650	25.67	Si
SLV 12	10	0.18	2.62	-90069	71361	1838099	25.76	Si
SLV 11	10	0.18	2.67	-91849	71361	1857004	26.02	Si
SLV 4	10	0.18	2.69	-92424	71361	1862973	26.11	Si
SLV 3	10	0.18	2.72	-93721	71361	1876174	26.29	Si
SLV 2	10	0.18	2.87	-98641	71361	1922975	26.95	Si
SLV 1	10	0.18	2.9	-99938	71361	1934458	27.11	Si
SLV 16	10	0.18	2.92	-100330	71361	1937861	27.16	Si
SLV 15	10	0.18	2.95	-101628	71361	1948877	27.31	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-88390	-136675	-132	0.19	109.514	0.949	290.71	297.323	No
SLV 10	-87386	-133837	-112	0.191	108.495	0.948	292.858	297.323	No
SLV 5	-86886	-133196	-112	0.192	107.988	0.948	293.784	297.323	No
SLV 6	-85882	-130357	-92	0.193	106.969	0.948	295.998	297.323	No
SLV 13	-85954	-128862	-69	0.193	107.042	0.948	296.212	297.323	No
SLV 14	-85221	-126792	-55	0.194	106.298	0.947	297.857	297.323	Si
SLV 15	-82478	-119015	2	0.198	103.516	0.946	304.206	297.323	Si
SLV 16	-81746	-116945	17	0.199	102.773	0.946	305.497	297.323	Si
SLV 1	-80942	-117264	-3	0.2	101.957	0.945	307.438	297.323	Si
SLV 2	-80209	-115194	12	0.201	101.214	0.945	308.867	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	25.39	SLV 8	Si
R SLV	0.978	SLV 9	No

Maschio 160

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	L3	L4	168	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.18	1.51	-20300	27869	662155	23.76	Si
SLV 11	10	0.18	1.54	-20677	27869	671617	24.1	Si
SLV 8	10	0.18	1.73	-23253	27869	733508	26.32	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	1.76	-23630	27869	742161	26.63	Si
SLV 16	10	0.18	1.82	-24417	27869	759893	27.27	Si
SLV 15	10	0.18	1.84	-24694	27869	766026	27.49	Si
SLV 14	10	0.18	2.3	-30855	27869	888043	31.87	Si
SLV 13	10	0.18	2.32	-31132	27869	892879	32.04	Si
SLV 4	10	0.18	2.55	-34260	27869	943610	33.86	Si
SLV 3	10	0.18	2.57	-34537	27869	947761	34.01	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-30016	-58832	76	0.204	38.201	0.943	314.924	202.213	Si
SLV 6	-29506	-58414	81	0.206	37.684	0.943	317.207	202.213	Si
SLV 9	-28551	-54750	61	0.209	36.716	0.942	323.013	202.213	Si
SLV 10	-28041	-54332	65	0.211	36.2	0.941	325.529	202.213	Si
SLV 1	-26367	-53486	97	0.215	34.504	0.938	333.547	202.213	Si
SLV 2	-25994	-53177	101	0.217	34.127	0.938	335.641	202.213	Si
SLV 3	-21833	-44868	99	0.234	29.922	0.931	365.399	202.213	Si
SLV 4	-21461	-44560	102	0.236	29.546	0.93	368.326	202.213	Si
SLV 13	-21485	-39879	45	0.238	29.57	0.93	371.531	202.213	Si
SLV 14	-21112	-39571	48	0.24	29.194	0.929	374.59	202.213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.76	SLV 12	Si
R SLV	1.557	SLV 5	Si

Maschio 161

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	11.4	3683.6	-969.6	L3	L4	981	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.18	1.88	-110373	122051	2552618	20.91	Si
SLV 16	10	0.18	1.89	-111318	122051	2567912	21.04	Si
SLV 13	10	0.18	1.91	-112324	122051	2584092	21.17	Si
SLV 14	10	0.18	1.92	-113268	122051	2599157	21.3	Si
SLV 11	10	0.18	2.03	-119329	122051	2693191	22.07	Si
SLV 12	10	0.18	2.05	-120623	122051	2712678	22.23	Si
SLV 9	10	0.18	2.14	-125832	122051	2789008	22.85	Si
SLV 10	10	0.18	2.16	-127126	122051	2807447	23	Si
SLV 7	10	0.18	2.19	-129106	122051	2835253	23.23	Si
SLV 8	10	0.18	2.22	-130400	122051	2853164	23.38	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-99926	-190663	-373	0.235	135.393	0.933	366.901	297.323	Si
SLV 1	-99812	-188604	-368	0.236	135.277	0.933	367.215	297.323	Si
SLV 4	-98632	-189199	-351	0.237	134.086	0.932	370.031	297.323	Si
SLV 3	-98518	-187140	-346	0.237	133.97	0.932	370.35	297.323	Si
SLV 6	-97843	-171234	-338	0.238	133.288	0.932	371.972	297.323	Si
SLV 5	-97685	-168414	-331	0.239	133.129	0.932	372.418	297.323	Si
SLV 10	-94744	-152790	-285	0.243	130.161	0.93	379.868	297.323	Si
SLV 9	-94587	-149970	-279	0.243	130.002	0.93	380.337	297.323	Si
SLV 8	-93529	-166351	-265	0.245	128.935	0.93	383.078	297.323	Si
SLV 7	-93372	-163532	-258	0.245	128.777	0.93	383.556	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.914	SLV 15	Si
R SLV	1.234	SLV 2	Si

Maschio 162

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L3	L4	189	80	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	1.11	-16779	31352	580162	18.5	Si
SLV 10	10	0.18	1.12	-17008	31352	586827	18.72	Si
SLV 5	10	0.18	1.18	-17822	31352	610211	19.46	Si
SLV 6	10	0.18	1.19	-18051	31352	616722	19.67	Si
SLV 13	10	0.18	1.33	-20066	31352	672498	21.45	Si
SLV 14	10	0.18	1.34	-20235	31352	677075	21.6	Si
SLV 1	10	0.18	1.56	-23542	31352	762543	24.32	Si
SLV 2	10	0.18	1.57	-23711	31352	766738	24.46	Si
SLV 15	10	0.18	1.58	-23900	31352	771393	24.6	Si
SLV 16	10	0.18	1.59	-24070	31352	775549	24.74	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.15 Ta = 0.0452

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-23758	-41231	-4	0.241	32.851	0.929	377.221	202.213	Si
SLV 7	-23500	-41139	-4	0.242	32.591	0.929	379.324	202.213	Si
SLV 12	-23149	-39521	-7	0.244	32.237	0.928	382.038	202.213	Si
SLV 11	-22890	-39429	-6	0.245	31.976	0.928	384.232	202.213	Si
SLV 4	-21810	-36931	-6	0.251	30.888	0.926	393.761	202.213	Si
SLV 3	-21622	-36859	-6	0.252	30.699	0.926	395.518	202.213	Si
SLV 16	-19779	-31231	-16	0.262	28.845	0.922	413.374	202.213	Si
SLV 15	-19591	-31159	-15	0.263	28.656	0.921	415.427	202.213	Si
SLV 2	-19561	-31543	-11	0.264	28.627	0.921	416.002	202.213	Si
SLV 1	-19373	-31471	-11	0.265	28.438	0.921	418.093	202.213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.505	SLV 9	Si
R SLV	1.865	SLV 8	Si

Maschio 163

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L3	L4	167.7	95	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.18 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.18	0.9	-14292	33026	604461	18.3	Si
SLV 8	10	0.18	0.91	-14567	33026	614613	18.61	Si
SLV 11	10	0.18	0.92	-14677	33026	618657	18.73	Si
SLV 7	10	0.18	0.94	-14951	33026	628732	19.04	Si
SLV 16	10	0.18	1.1	-17585	33026	722602	21.88	Si
SLV 15	10	0.18	1.12	-17861	33026	732162	22.17	Si
SLV 4	10	0.18	1.16	-18500	33026	754034	22.83	Si
SLV 3	10	0.18	1.18	-18776	33026	763409	23.12	Si
SLV 14	10	0.18	1.3	-20635	33026	825009	24.98	Si
SLV 13	10	0.18	1.31	-20911	33026	833954	25.25	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.18 Ta = 0.0381

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-18836	-31030	7	0.277	28.381	0.918	438.176	193.669	Si
SLV 5	-18833	-31938	1	0.277	28.378	0.918	438.595	193.669	Si
SLV 10	-18739	-30274	5	0.277	28.283	0.918	439.33	193.669	Si
SLV 6	-18735	-31182	-1	0.278	28.28	0.918	439.639	193.669	Si
SLV 1	-16351	-28441	-23	0.293	25.898	0.912	466.852	193.669	Si
SLV 2	-16280	-27897	-24	0.294	25.827	0.912	467.735	193.669	Si
SLV 13	-16362	-25417	-3	0.294	25.909	0.912	468.146	193.669	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-16290	-24872	-4	0.294	25.837	0.912	469.033	193.669	Si
SLV 3	-14239	-24628	-37	0.31	23.798	0.907	496.84	193.669	Si
SLV 4	-14167	-24083	-38	0.311	23.727	0.907	497.924	193.669	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.303	SLV 12	Si
R SLV	2.262	SLV 9	Si

Maschio 164

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	L3	L4	90	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	0	17208	11197	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.18	0	18370	11197	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.18	0	7286	11197	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.18	0	5126	11197	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.18	0	8877	11197	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.18	0	15487	11197	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.18	0	15910	11197	0	0	No, Trazione
SLV 9	10	0.18	0	3534	11197	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.18	0	14747	11197	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.18	0	17078	11197	0	0	No, Trazione

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-8359	37696	-251	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 6	-9879	28471	-217	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 7	-5044	35799	-218	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 10	-9852	21599	-184	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 8	-4774	38436	-229	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 4	-6629	42611	-262	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 9	-10122	18962	-173	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 5	-10149	25834	-207	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 3	-6827	40685	-255	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 2	-8161	39621	-259	0	0	0	0	221.954	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 165

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L3	L4	504.5	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.18	1.45	-51052	73228	1471247	20.09	Si
SLV 13	10	0.18	1.45	-51181	73228	1474164	20.13	Si
SLV 16	10	0.18	1.45	-51319	73228	1477276	20.17	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.18	1.46	-51448	73228	1480184	20.21	Si
SLV 10	10	0.18	1.46	-51573	73228	1483005	20.25	Si
SLV 9	10	0.18	1.47	-51741	73228	1486777	20.3	Si
SLV 6	10	0.18	1.48	-52303	73228	1499368	20.48	Si
SLV 12	10	0.18	1.49	-52462	73228	1502921	20.52	Si
SLV 5	10	0.18	1.49	-52471	73228	1503110	20.53	Si
SLV 11	10	0.18	1.49	-52630	73228	1506657	20.57	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.13 Ta = 0.0517

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-37634	-61912	-1	0.296	58.797	0.914	470.244	269.623	Si
SLV 14	-37609	-61769	0	0.296	58.772	0.914	470.449	269.623	Si
SLV 15	-37521	-62965	-5	0.296	58.685	0.914	470.929	269.623	Si
SLV 16	-37496	-62822	-3	0.296	58.66	0.914	471.163	269.623	Si
SLV 9	-37388	-62803	-4	0.297	58.552	0.913	471.879	269.623	Si
SLV 10	-37354	-62624	-1	0.297	58.518	0.913	472.2	269.623	Si
SLV 5	-37061	-64604	-9	0.298	58.225	0.913	474.029	269.623	Si
SLV 11	-37012	-66313	-15	0.298	58.177	0.913	474.199	269.623	Si
SLV 6	-37027	-64425	-7	0.298	58.192	0.913	474.354	269.623	Si
SLV 12	-36979	-66134	-12	0.298	58.144	0.913	474.524	269.623	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.091	SLV 14	Si
R SLV	1.744	SLV 13	Si

Maschio 166

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L3	L4	51	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.12 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.18	0.66	-2187	6874	65336	9.5	Si
SLV 12	10	0.18	0.67	-2217	6874	66175	9.63	Si
SLV 7	10	0.18	0.7	-2309	6874	68646	9.99	Si
SLV 11	10	0.18	0.71	-2339	6874	69475	10.11	Si
SLV 4	10	0.18	0.97	-3203	6874	91814	13.36	Si
SLV 3	10	0.18	0.99	-3293	6874	94024	13.68	Si
SLV 16	10	0.18	1	-3306	6874	94350	13.73	Si
SLV 15	10	0.18	1.02	-3395	6874	96539	14.04	Si
SLV 2	10	0.18	1.23	-4091	6874	112920	16.43	Si
SLV 1	10	0.18	1.26	-4181	6874	114941	16.72	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.12 Ta = 0.0557

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-4129	-8267	-7	0.276	6.116	0.92	435.666	215.621	Si
SLV 9	-4040	-9383	-7	0.279	6.027	0.919	441.138	215.621	Si
SLV 6	-4018	-8174	-7	0.28	6.005	0.919	442.532	215.621	Si
SLV 10	-3929	-9289	-8	0.283	5.916	0.918	448.246	215.621	Si
SLV 1	-3792	-4653	-9	0.288	5.778	0.916	457.232	215.621	Si
SLV 2	-3711	-4584	-9	0.292	5.698	0.916	462.885	215.621	Si
SLV 13	-3495	-8373	-9	0.301	5.482	0.913	479.022	215.621	Si
SLV 3	-3426	-2682	-10	0.304	5.413	0.912	484.236	215.621	Si
SLV 14	-3414	-8304	-10	0.305	5.401	0.912	485.43	215.621	Si
SLV 4	-3346	-2613	-10	0.308	5.333	0.912	490.836	215.621	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.505	SLV 8	Si
R SLV	2.021	SLV 5	Si

Maschio 167

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L3	L4	96.4	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	0.94	-6344	13988	196541	14.05	Si
SLV 1	10	0.18	0.98	-6579	13988	202819	14.5	Si
SLV 4	10	0.18	0.99	-6670	13988	205238	14.67	Si
SLV 2	10	0.18	1.02	-6904	13988	211420	15.11	Si
SLV 7	10	0.18	1.17	-7871	13988	236208	16.89	Si
SLV 8	10	0.18	1.23	-8316	13988	247212	17.67	Si
SLV 5	10	0.18	1.28	-8651	13988	255356	18.26	Si
SLV 6	10	0.18	1.35	-9096	13988	265919	19.01	Si
SLV 11	10	0.18	1.4	-9465	13988	274476	19.62	Si
SLV 12	10	0.18	1.47	-9909	13988	284582	20.35	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.13 Ta = 0.0517

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-8521	-11318	7	0.27	12.565	0.92	426.671	210.379	Si
SLV 12	-8505	-12255	8	0.27	12.549	0.92	427.069	210.379	Si
SLV 7	-8401	-8178	8	0.272	12.445	0.92	429.988	210.379	Si
SLV 8	-8385	-9115	8	0.272	12.429	0.92	430.396	210.379	Si
SLV 15	-8247	-15908	2	0.275	12.29	0.919	435.288	210.379	Si
SLV 16	-8236	-16593	2	0.275	12.279	0.919	435.586	210.379	Si
SLV 13	-7895	-16594	-2	0.282	11.937	0.917	446.037	210.379	Si
SLV 14	-7883	-17279	-2	0.282	11.926	0.917	446.425	210.379	Si
SLV 3	-7848	-5442	4	0.282	11.89	0.917	447.293	210.379	Si
SLV 4	-7836	-6126	4	0.282	11.879	0.917	447.616	210.379	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.051	SLV 3	Si
R SLV	2.028	SLV 11	Si

Maschio 168

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-285.6	3683.6	-285.6	L3	L4	487	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.18	2.04	-59469	60590	1340467	22.12	Si
SLV 1	10	0.18	2.05	-59875	60590	1346568	22.22	Si
SLV 4	10	0.18	2.06	-60200	60590	1351430	22.3	Si
SLV 3	10	0.18	2.07	-60606	60590	1357457	22.4	Si
SLV 6	10	0.18	2.13	-62155	60590	1380078	22.78	Si
SLV 5	10	0.18	2.15	-62712	60590	1388054	22.91	Si
SLV 8	10	0.18	2.21	-64593	60590	1414456	23.34	Si
SLV 7	10	0.18	2.23	-65150	60590	1422092	23.47	Si
SLV 10	10	0.18	2.23	-65254	60590	1423515	23.49	Si
SLV 9	10	0.18	2.25	-65810	60590	1431059	23.62	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-53115	-84027	484	0.084	70.758	0.935	131.18	221.954	No
SLV 16	-52906	-83538	478	0.085	70.547	0.935	131.366	221.954	No
SLV 13	-52564	-82633	478	0.085	70.202	0.935	131.451	221.954	No
SLV 14	-52355	-82144	473	0.085	69.99	0.935	131.639	221.954	No
SLV 11	-51908	-80567	446	0.085	69.539	0.934	132.411	221.954	No
SLV 12	-51622	-79896	439	0.085	69.25	0.934	132.677	221.954	No
SLV 9	-50074	-75922	428	0.086	67.685	0.933	133.39	221.954	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-49788	-75251	420	0.086	67.396	0.933	133.668	221.954	No
SLV 7	-50291	-76131	408	0.086	67.905	0.933	133.841	221.954	No
SLV 8	-50005	-75460	400	0.086	67.616	0.933	134.121	221.954	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.124	SLV 2	Si
R SLV	0.591	SLV 15	No

Maschio 169

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-32.6	4206.6	-32.6	L3	L4	523	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	0.61	-15917	54224	368338	6.79	Si
SLV 6	10	0.18	0.66	-17140	54224	394191	7.27	Si
SLV 9	10	0.18	0.73	-19081	54224	434491	8.01	Si
SLV 10	10	0.18	0.78	-20304	54224	459441	8.47	Si
SLV 1	10	0.18	0.83	-21767	54224	488829	9.02	Si
SLV 2	10	0.18	0.87	-22662	54224	506559	9.34	Si
SLV 3	10	0.18	1.14	-29803	54224	641338	11.83	Si
SLV 4	10	0.18	1.17	-30698	54224	657388	12.12	Si
SLV 13	10	0.18	1.24	-32311	54224	685843	12.65	Si
SLV 14	10	0.18	1.27	-33206	54224	701368	12.93	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-39524	-50719	54	0.077	55.238	0.928	121.193	239.587	No
SLV 11	-38623	-49853	54	0.078	54.33	0.927	121.664	239.587	No
SLV 8	-37153	-45994	33	0.078	52.849	0.925	123.159	239.587	No
SLV 16	-34986	-47090	60	0.078	50.67	0.923	123.498	239.587	No
SLV 7	-36252	-45128	33	0.079	51.943	0.924	123.692	239.587	No
SLV 15	-34326	-46456	60	0.079	50.007	0.922	123.907	239.587	No
SLV 14	-28827	-39354	44	0.081	44.497	0.915	128.431	239.587	No
SLV 13	-28168	-38720	44	0.081	43.838	0.914	128.985	239.587	No
SLV 4	-27081	-31340	-10	0.083	42.754	0.913	131.435	239.587	No
SLV 3	-26421	-30706	-10	0.083	42.097	0.912	132.056	239.587	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.793	SLV 5	Si
R SLV	0.506	SLV 12	No

Maschio 170

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	L3	L4	155	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	2.14	-19930	19284	441361	22.89	Si
SLV 6	10	0.18	2.14	-19930	19284	441361	22.89	Si
SLV 9	10	0.18	2.14	-19930	19284	441361	22.89	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.18	2.14	-19930	19284	441361	22.89	Si
SLV 1	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si
SLV 2	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si
SLV 3	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si
SLV 4	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si
SLV 13	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si
SLV 14	10	0.18	2.14	-19930	19284	441362	22.89	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-17244	-23964	-416	0.207	22.864	0.936	321.44	221.954	Si
SLV 1	-17244	-23964	-413	0.207	22.864	0.936	321.66	221.954	Si
SLV 4	-17244	-23955	-411	0.207	22.864	0.936	321.839	221.954	Si
SLV 3	-17244	-23955	-408	0.207	22.864	0.936	322.058	221.954	Si
SLV 6	-17244	-23974	-401	0.208	22.864	0.936	322.534	221.954	Si
SLV 5	-17244	-23974	-397	0.208	22.864	0.936	322.834	221.954	Si
SLV 8	-17244	-23944	-384	0.209	22.864	0.936	323.861	221.954	Si
SLV 10	-17244	-23974	-383	0.209	22.864	0.936	323.904	221.954	Si
SLV 7	-17244	-23944	-380	0.209	22.864	0.936	324.162	221.954	Si
SLV 9	-17244	-23974	-379	0.209	22.864	0.936	324.204	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.887	SLV 5	Si
R SLV	1.448	SLV 2	Si

Maschio 171

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L3	L4	218	65	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.12 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.18	0.6	-8528	29383	256788	8.74	Si
SLV 14	10	0.18	0.6	-8537	29383	257044	8.75	Si
SLV 15	10	0.18	0.67	-9464	29383	282490	9.61	Si
SLV 16	10	0.18	0.67	-9474	29383	282741	9.62	Si
SLV 9	10	0.18	0.7	-9893	29383	294096	10.01	Si
SLV 10	10	0.18	0.7	-9904	29383	294392	10.02	Si
SLV 5	10	0.18	0.85	-11999	29383	349635	11.9	Si
SLV 6	10	0.18	0.85	-12010	29383	349918	11.91	Si
SLV 11	10	0.18	0.92	-13013	29383	375474	12.78	Si
SLV 12	10	0.18	0.92	-13024	29383	375751	12.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.12 Ta = 0.0557

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-12836	-22350	-8	0.328	21.339	0.908	525.299	215.621	Si
SLV 3	-12646	-22472	-8	0.331	21.151	0.907	529.848	215.621	Si
SLV 8	-12229	-19915	-28	0.335	20.738	0.906	538.114	215.621	Si
SLV 2	-12167	-21131	8	0.337	20.677	0.906	541.514	215.621	Si
SLV 7	-11966	-20087	-27	0.339	20.479	0.905	544.837	215.621	Si
SLV 1	-11976	-21253	9	0.34	20.489	0.905	546.266	215.621	Si
SLV 12	-11008	-16630	-28	0.354	19.535	0.902	570.659	215.621	Si
SLV 11	-10746	-16802	-27	0.359	19.277	0.902	578.435	215.621	Si
SLV 6	-9998	-15851	26	0.372	18.544	0.899	601.762	215.621	Si
SLV 5	-9735	-16023	27	0.377	18.288	0.899	610.353	215.621	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.739	SLV 13	Si
R SLV	2.436	SLV 4	Si

Maschio 172

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-32.6	4156.6	45.4	L3	L4	78	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.18	1.72	-8053	9704	190795	19.66	Si
SLV 2	10	0.18	1.72	-8058	9704	190897	19.67	Si
SLV 5	10	0.18	1.89	-8861	9704	204335	21.06	Si
SLV 6	10	0.18	1.89	-8868	9704	204458	21.07	Si
SLV 3	10	0.18	2.24	-10483	9704	228426	23.54	Si
SLV 4	10	0.18	2.24	-10489	9704	228505	23.55	Si
SLV 9	10	0.18	2.56	-11985	9704	247053	25.46	Si
SLV 10	10	0.18	2.56	-11992	9704	247138	25.47	Si
SLV 7	10	0.18	3.62	-16962	9704	283539	29.22	Si
SLV 8	10	0.18	3.63	-16969	9704	283565	29.22	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-8833	-35749	-7	0.224	11.662	0.937	348.035	297.323	Si
SLV 15	-8827	-35715	-7	0.224	11.657	0.937	348.164	297.323	Si
SLV 12	-8659	-34499	-7	0.227	11.487	0.936	352.225	297.323	Si
SLV 11	-8652	-34453	-7	0.227	11.479	0.936	352.406	297.323	Si
SLV 14	-8008	-31269	-6	0.237	10.829	0.933	369.03	297.323	Si
SLV 13	-8003	-31235	-6	0.237	10.823	0.933	369.184	297.323	Si
SLV 8	-7685	-28942	-4	0.242	10.502	0.931	378.416	297.323	Si
SLV 7	-7677	-28896	-4	0.243	10.495	0.931	378.638	297.323	Si
SLV 10	-5911	-19564	-1	0.281	8.716	0.92	443.764	297.323	Si
SLV 9	-5903	-19519	-1	0.281	8.709	0.92	444.106	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	19.661	SLV 1	Si
R SLV	1.171	SLV 16	Si

Maschio 173

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L3	L4	180.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.18	0	-117	22457	0	0	No, e>t/2
SLV 16	10	0.18	0	-550	22457	0	0	No, e>t/2
SLV 11	10	0.18	0	-84	22457	0	0	No, e>t/2
SLV 12	10	0.18	0	-678	22457	0	0	No, e>t/2
SLV 13	10	0.18	0.13	-1439	22457	42469	1.89	Si
SLV 7	10	0.18	0.13	-1447	22457	42688	1.9	Si
SLV 14	10	0.18	0.17	-1872	22457	54968	2.45	Si
SLV 8	10	0.18	0.19	-2041	22457	59815	2.66	Si
SLV 9	10	0.18	0.41	-4491	22457	127897	5.7	Si
SLV 3	10	0.18	0.43	-4660	22457	132444	5.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-3478	2581	0	0	0	0	0	297.323	No, Trazione
SLV 15	-3378	1737	0	0	0	0	0	297.323	No, Trazione
SLV 7	-4246	567	0	0	0	0	0	297.323	No, Trazione
SLV 12	-3863	1990	0	0	0	0	0	297.323	No, Trazione
SLV 16	-3658	1306	0	0	0	0	0	297.323	No, Trazione
SLV 2	-6854	-8077	0	0.409	13.407	0.896	663.907	297.323	Si
SLV 6	-6754	-8922	0	0.413	13.31	0.896	669.2	297.323	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-6574	-7646	0	0.418	13.136	0.895	678.969	297.323	Si
SLV 5	-6369	-8331	0	0.425	12.938	0.895	690.557	297.323	Si
SLV 4	-6217	-5408	0	0.43	12.792	0.894	699.4	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 11	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 174

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	L3	L4	518	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	0.51	-15825	64447	445221	6.91	Si
SLV 10	10	0.18	0.53	-16462	64447	461908	7.17	Si
SLV 5	10	0.18	0.59	-18345	64447	510673	7.92	Si
SLV 6	10	0.18	0.61	-18982	64447	526981	8.18	Si
SLV 13	10	0.18	0.67	-20879	64447	574970	8.92	Si
SLV 14	10	0.18	0.69	-21341	64447	586515	9.1	Si
SLV 15	10	0.18	0.89	-27656	64447	739494	11.47	Si
SLV 16	10	0.18	0.9	-28118	64447	750301	11.64	Si
SLV 1	10	0.18	0.94	-29280	64447	777303	12.06	Si
SLV 2	10	0.18	0.96	-29742	64447	787934	12.23	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzera = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-33953	-50461	6	0.305	52.577	0.915	484.383	297.323	Si
SLV 7	-33399	-48729	9	0.308	52.024	0.914	489.052	297.323	Si
SLV 12	-32118	-47093	1	0.315	50.746	0.912	500.952	297.323	Si
SLV 11	-31564	-45361	4	0.317	50.194	0.912	506.042	297.323	Si
SLV 4	-31243	-45243	7	0.319	49.875	0.911	509.015	297.323	Si
SLV 3	-30841	-43986	10	0.321	49.474	0.911	512.856	297.323	Si
SLV 2	-27151	-37606	3	0.345	45.812	0.906	553.18	297.323	Si
SLV 1	-26749	-36349	6	0.348	45.414	0.906	557.911	297.323	Si
SLV 16	-25127	-34016	-10	0.36	43.813	0.904	578.362	297.323	Si
SLV 15	-24725	-32759	-7	0.363	43.417	0.903	583.872	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.908	SLV 9	Si
R SLV	1.629	SLV 8	Si

Maschio 175

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L3	L4	348.6	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	0.63	-15312	50604	494827	9.78	Si
SLV 10	10	0.18	0.68	-16553	50604	531333	10.5	Si
SLV 5	10	0.18	0.7	-17033	50604	545310	10.78	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	0.75	-18274	50604	581068	11.48	Si
SLV 13	10	0.18	1.05	-25520	50604	779097	15.4	Si
SLV 14	10	0.18	1.08	-26429	50604	802636	15.86	Si
SLV 1	10	0.18	1.28	-31257	50604	922815	18.24	Si
SLV 2	10	0.18	1.32	-32166	50604	944527	18.67	Si
SLV 15	10	0.18	1.47	-35850	50604	1029549	20.35	Si
SLV 16	10	0.18	1.51	-36758	50604	1049797	20.75	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.13 Ta = 0.0517

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-38709	-70469	-9	0.241	53.388	0.93	376.79	210.379	Si
SLV 7	-37795	-68661	-9	0.244	52.467	0.929	381.737	210.379	Si
SLV 12	-37418	-68632	-7	0.245	52.086	0.928	383.919	210.379	Si
SLV 11	-36504	-66824	-8	0.248	51.166	0.927	389.158	210.379	Si
SLV 4	-31981	-55909	-28	0.265	46.615	0.922	417.993	210.379	Si
SLV 3	-31313	-54586	-28	0.268	45.944	0.921	422.917	210.379	Si
SLV 16	-27678	-49787	-23	0.286	42.301	0.916	453.254	210.379	Si
SLV 15	-27009	-48463	-23	0.289	41.633	0.915	459.454	210.379	Si
SLV 2	-25029	-41801	-42	0.3	39.656	0.912	478.434	210.379	Si
SLV 1	-24360	-40477	-43	0.304	38.99	0.911	485.649	210.379	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.778	SLV 9	Si
R SLV	1.791	SLV 8	Si

Maschio 176

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	L3	L4	87	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 9	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 8	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 1	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 4	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 2	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 5	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 10	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 6	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si
SLV 7	10	0.18	1.26	-5502	9023	116296	12.89	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.447	239.587	Si
SLV 10	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.46	239.587	Si
SLV 13	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.465	239.587	Si
SLV 16	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.483	239.587	Si
SLV 9	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.485	239.587	Si
SLV 15	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.501	239.587	Si
SLV 6	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.51	239.587	Si
SLV 5	-3617	-6758	-53	0.377	6.231	0.905	606.535	239.587	Si
SLV 12	-3617	-6758	-53	0.378	6.231	0.905	606.58	239.587	Si
SLV 11	-3617	-6758	-53	0.378	6.231	0.905	606.604	239.587	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.889	SLV 1	Si
R SLV	2.531	SLV 14	Si

Maschio 177

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	L3	L4	435	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	2.58	-67363	54120	1383667	25.57	Si
SLV 5	10	0.18	2.58	-67363	54120	1383667	25.57	Si
SLV 10	10	0.18	2.58	-67368	54120	1383712	25.57	Si
SLV 9	10	0.18	2.58	-67368	54120	1383712	25.57	Si
SLV 2	10	0.18	2.58	-67370	54120	1383735	25.57	Si
SLV 1	10	0.18	2.58	-67370	54120	1383735	25.57	Si
SLV 4	10	0.18	2.58	-67379	54120	1383838	25.57	Si
SLV 3	10	0.18	2.58	-67379	54120	1383838	25.57	Si
SLV 14	10	0.18	2.58	-67383	54120	1383885	25.57	Si
SLV 13	10	0.18	2.58	-67383	54120	1383885	25.57	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-58653	-77479	-1381	0.185	74.553	0.944	284.286	221.954	Si
SLV 1	-58653	-77479	-1379	0.185	74.553	0.944	284.332	221.954	Si
SLV 4	-58658	-77492	-1378	0.185	74.558	0.944	284.354	221.954	Si
SLV 3	-58658	-77492	-1376	0.185	74.558	0.944	284.4	221.954	Si
SLV 6	-58643	-77469	-1365	0.185	74.543	0.944	284.677	221.954	Si
SLV 5	-58643	-77469	-1362	0.185	74.543	0.944	284.739	221.954	Si
SLV 8	-58662	-77515	-1353	0.185	74.562	0.944	284.904	221.954	Si
SLV 7	-58662	-77515	-1350	0.185	74.562	0.944	284.967	221.954	Si
SLV 10	-58640	-77475	-1347	0.185	74.54	0.944	285.087	221.954	Si
SLV 9	-58640	-77475	-1345	0.185	74.54	0.944	285.15	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	25.567	SLV 6	Si
R SLV	1.281	SLV 2	Si

Maschio 178

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	L3	L4	485	90	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.17 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.18	0.22	-9586	90511	419804	4.64	Si
SLV 2	10	0.18	0.25	-10763	90511	469765	5.19	Si
SLV 5	10	0.18	0.29	-12646	90511	548928	6.06	Si
SLV 3	10	0.18	0.29	-12805	90511	555566	6.14	Si
SLV 4	10	0.18	0.32	-13982	90511	604572	6.68	Si
SLV 6	10	0.18	0.33	-14263	90511	616212	6.81	Si
SLV 9	10	0.18	0.43	-18676	90511	796480	8.8	Si
SLV 10	10	0.18	0.46	-20293	90511	861309	9.52	Si
SLV 7	10	0.18	0.54	-23375	90511	983048	10.86	Si
SLV 8	10	0.18	0.57	-24992	90511	1045963	11.56	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.17 Ta = 0.0402

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-30782	-23569	-124	0.343	57.109	0.899	555.004	196.15	Si
SLV 15	-29925	-22717	-117	0.348	56.272	0.898	562.579	196.15	Si
SLV 12	-28637	-20999	-129	0.354	55.019	0.897	573.679	196.15	Si
SLV 14	-28145	-21562	-91	0.358	54.541	0.897	579.669	196.15	Si
SLV 11	-27459	-19830	-120	0.361	53.876	0.896	585.144	196.15	Si
SLV 13	-27287	-20710	-84	0.363	53.71	0.896	588.169	196.15	Si
SLV 8	-24024	-16653	-99	0.382	50.567	0.893	622.025	196.15	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-22846	-15484	-90	0.391	49.442	0.892	636.186	196.15	Si
SLV 10	-19846	-14307	-19	0.416	46.607	0.89	678.36	196.15	Si
SLV 9	-18669	-13139	-9	0.426	45.508	0.89	695.86	196.15	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.638	SLV 1	Si
R SLV	2.829	SLV 16	Si

Maschio 179

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L3	L4	115	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	0	589	9538	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.18	0	407	9538	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.18	0	562	9538	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.18	0	434	9538	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.18	0.17	-795	9538	15560	1.63	Si
SLV 6	10	0.18	0.19	-886	9538	17305	1.81	Si
SLV 7	10	0.18	0.22	-1007	9538	19605	2.06	Si
SLV 5	10	0.18	0.24	-1098	9538	21329	2.24	Si
SLV 12	10	0.18	0.44	-2033	9538	38468	4.03	Si
SLV 10	10	0.18	0.46	-2125	9538	40093	4.2	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-557	2237	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 2	-297	2196	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 4	-400	2423	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 1	-455	2009	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 15	-1286	-11707	0	0.785	4.183	0.89	1280.641	269.525	Si
SLV 13	-1184	-11934	0	0.811	4.095	0.892	1321.677	269.525	Si
SLV 11	-1180	-6596	0	0.812	4.091	0.892	1323.527	269.525	Si
SLV 16	-1129	-11520	0	0.826	4.049	0.892	1345.01	269.525	Si
SLV 14	-1027	-11748	0	0.855	3.964	0.894	1389.766	269.525	Si
SLV 12	-964	-6339	0	0.875	3.913	0.896	1418.847	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 4	No
R SLV	0	SLV 4	No

Maschio 180

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L3	L4	190	70	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	0.83	-11033	27579	347015	12.58	Si
SLV 5	10	0.18	0.85	-11249	27579	353021	12.8	Si
SLV 2	10	0.18	0.97	-12958	27579	399534	14.49	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.18	0.99	-13109	27579	403572	14.63	Si
SLV 10	10	0.18	1	-13261	27579	407600	14.78	Si
SLV 9	10	0.18	1.01	-13477	27579	413297	14.99	Si
SLV 4	10	0.18	1.26	-16808	27579	497454	18.04	Si
SLV 3	10	0.18	1.28	-16960	27579	501117	18.17	Si
SLV 14	10	0.18	1.53	-20385	27579	579876	21.03	Si
SLV 13	10	0.18	1.54	-20537	27579	583189	21.15	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.13 Ta = 0.0517

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-19590	-32529	-15	0.25	27.578	0.927	391.82	210.379	Si
SLV 11	-19458	-33135	-14	0.251	27.445	0.926	393.354	210.379	Si
SLV 16	-18872	-29560	-17	0.255	26.855	0.925	399.805	210.379	Si
SLV 15	-18774	-29993	-17	0.255	26.757	0.925	401.004	210.379	Si
SLV 8	-17446	-29938	-12	0.265	25.421	0.922	417.964	210.379	Si
SLV 7	-17314	-30545	-11	0.266	25.289	0.922	419.81	210.379	Si
SLV 14	-16127	-24351	-18	0.276	24.098	0.919	436.272	210.379	Si
SLV 13	-16030	-24784	-17	0.277	24	0.919	437.806	210.379	Si
SLV 4	-11726	-20925	-10	0.325	19.71	0.907	521.332	210.379	Si
SLV 3	-11628	-21358	-9	0.327	19.614	0.906	523.795	210.379	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.583	SLV 6	Si
R SLV	1.862	SLV 12	Si

Maschio 181

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	L3	L4	518	90	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.17 denominatore 8 γ_m = 2

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.18	0.96	-44797	96670	1779230	18.41	Si
SLV 2	10	0.18	1.02	-47350	96670	1866359	19.31	Si
SLV 5	10	0.18	1.07	-49983	96670	1954613	20.22	Si
SLV 6	10	0.18	1.15	-53482	96670	2069369	21.41	Si
SLV 3	10	0.18	1.25	-58483	96670	2228403	23.05	Si
SLV 4	10	0.18	1.31	-61036	96670	2307293	23.87	Si
SLV 9	10	0.18	1.47	-68519	96670	2529697	26.17	Si
SLV 10	10	0.18	1.54	-72017	96670	2629157	27.2	Si
SLV 7	10	0.18	2.05	-95602	96670	3224271	33.35	Si
SLV 8	10	0.18	2.13	-99101	96670	3301382	34.15	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.17 Ta = 0.0402

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-85173	-174205	-49	0.229	113.327	0.936	355.562	237.087	Si
SLV 15	-83809	-169916	-44	0.23	111.948	0.935	358.224	237.087	Si
SLV 12	-82155	-165256	-41	0.232	110.277	0.934	361.494	237.087	Si
SLV 11	-80291	-159373	-33	0.235	108.393	0.933	365.385	237.087	Si
SLV 14	-76097	-155212	-32	0.24	104.158	0.931	374.449	237.087	Si
SLV 13	-74733	-150923	-26	0.242	102.782	0.93	377.669	237.087	Si
SLV 8	-70279	-137909	-15	0.248	98.291	0.928	388.782	237.087	Si
SLV 7	-68414	-132026	-7	0.251	96.413	0.927	393.838	237.087	Si
SLV 10	-51903	-101946	17	0.283	79.838	0.915	449.037	237.087	Si
SLV 9	-50038	-96063	25	0.287	77.976	0.914	456.849	237.087	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.405	SLV 1	Si
R SLV	1.5	SLV 16	Si

Maschio 182

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-32.6	4821.1	-32.6	L3	L4	259.9	50	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	0.56	-7314	26950	170273	6.32	Si
SLV 7	10	0.18	0.58	-7501	26950	174293	6.47	Si
SLV 12	10	0.18	0.61	-7905	26950	182931	6.79	Si
SLV 8	10	0.18	0.62	-8091	26950	186899	6.94	Si
SLV 15	10	0.18	0.79	-10287	26950	232307	8.62	Si
SLV 16	10	0.18	0.82	-10717	26950	240935	8.94	Si
SLV 3	10	0.18	0.84	-10910	26950	244772	9.08	Si
SLV 4	10	0.18	0.87	-11340	26950	253274	9.4	Si
SLV 13	10	0.18	1	-12953	26950	284404	10.55	Si
SLV 14	10	0.18	1.03	-13383	26950	292493	10.85	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0724

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-7535	-21787	-15	0.473	15.422	0.894	767.94	239.587	Si
SLV 6	-7297	-22236	-21	0.48	15.194	0.894	780.801	239.587	Si
SLV 9	-7313	-20960	-13	0.48	15.209	0.894	780.933	239.587	Si
SLV 5	-7075	-21409	-19	0.488	14.981	0.893	794.279	239.587	Si
SLV 14	-6297	-16854	-5	0.519	14.242	0.891	846.953	239.587	Si
SLV 13	-6135	-16252	-3	0.526	14.09	0.891	858.498	239.587	Si
SLV 2	-5504	-18352	-26	0.552	13.499	0.89	902.627	239.587	Si
SLV 1	-5343	-17750	-24	0.56	13.35	0.889	915.828	239.587	Si
SLV 16	-5024	-13171	-3	0.579	13.057	0.889	946.319	239.587	Si
SLV 15	-4862	-12569	-1	0.588	12.909	0.889	960.783	239.587	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.318	SLV 11	Si
R SLV	3.205	SLV 10	Si

Maschio 183

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L3	L4	100	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	1.85	-7383	8294	114365	13.79	Si
SLV 2	10	0.18	1.91	-7622	8294	116951	14.1	Si
SLV 5	10	0.18	1.91	-7660	8294	117356	14.15	Si
SLV 1	10	0.18	1.96	-7824	8294	119085	14.36	Si
SLV 10	10	0.18	2.14	-8551	8294	126358	15.23	Si
SLV 9	10	0.18	2.21	-8828	8294	128954	15.55	Si
SLV 4	10	0.18	2.24	-8963	8294	130183	15.7	Si
SLV 3	10	0.18	2.29	-9165	8294	131986	15.91	Si
SLV 14	10	0.18	2.88	-11516	8294	149308	18	Si
SLV 13	10	0.18	2.93	-11718	8294	150481	18.14	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-13639	-12620	-11	0.176	16.148	0.959	267.287	269.525	No
SLV 13	-13606	-9877	-11	0.177	16.114	0.958	267.738	269.525	No
SLV 16	-13520	-12320	-11	0.177	16.027	0.958	268.873	269.525	No
SLV 14	-13487	-9577	-11	0.178	15.993	0.958	269.332	269.525	No
SLV 11	-10220	-16492	-3	0.213	12.674	0.949	326.714	269.525	Si
SLV 9	-10109	-7349	-2	0.215	12.562	0.948	329.284	269.525	Si
SLV 12	-10057	-16081	-3	0.216	12.509	0.948	330.436	269.525	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-9946	-6938	-2	0.217	12.396	0.948	333.081	269.525	Si
SLV 7	-7237	-17020	5	0.268	9.652	0.935	416.835	269.525	Si
SLV 5	-7126	-7878	5	0.271	9.539	0.935	421.374	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.788	SLV 6	Si
R SLV	0.992	SLV 15	No

Maschio 184

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4947.6	-285.6	4501.6	-285.6	L3	L4	446	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.18	1.69	-45165	55489	1075555	19.38	Si
SLV 14	10	0.18	1.69	-45198	55489	1076147	19.39	Si
SLV 15	10	0.18	1.71	-45804	55489	1086775	19.59	Si
SLV 16	10	0.18	1.71	-45838	55489	1087361	19.6	Si
SLV 9	10	0.18	1.72	-46059	55489	1091217	19.67	Si
SLV 10	10	0.18	1.72	-46104	55489	1092000	19.68	Si
SLV 5	10	0.18	1.77	-47471	55489	1115480	20.1	Si
SLV 6	10	0.18	1.78	-47516	55489	1116245	20.12	Si
SLV 11	10	0.18	1.8	-48192	55489	1127660	20.32	Si
SLV 12	10	0.18	1.8	-48237	55489	1128416	20.34	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-42291	-52961	150	0.091	58.386	0.93	141.851	221.954	No
SLV 3	-42250	-52870	149	0.091	58.345	0.93	141.901	221.954	No
SLV 2	-41913	-51829	147	0.091	58.005	0.929	142.142	221.954	No
SLV 1	-41873	-51738	146	0.091	57.964	0.929	142.192	221.954	No
SLV 8	-41731	-51384	143	0.091	57.821	0.929	142.341	221.954	No
SLV 7	-41676	-51260	142	0.091	57.766	0.929	142.411	221.954	No
SLV 12	-40868	-48886	134	0.091	56.951	0.928	143.081	221.954	No
SLV 11	-40813	-48762	133	0.091	56.895	0.928	143.153	221.954	No
SLV 6	-40472	-47610	133	0.092	56.552	0.928	143.35	221.954	No
SLV 5	-40417	-47486	131	0.092	56.497	0.928	143.423	221.954	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	19.383	SLV 13	Si
R SLV	0.639	SLV 4	No

Maschio 185

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L3	L4	241.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.18	1.57	-15167	20031	245153	12.24	Si
SLV 1	10	0.18	1.62	-15666	20031	251238	12.54	Si
SLV 4	10	0.18	1.68	-16227	20031	257930	12.88	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	1.73	-16725	20031	263748	13.17	Si
SLV 6	10	0.18	2.32	-22434	20031	321377	16.04	Si
SLV 5	10	0.18	2.39	-23115	20031	327153	16.33	Si
SLV 8	10	0.18	2.69	-25966	20031	348775	17.41	Si
SLV 7	10	0.18	2.76	-26647	20031	353334	17.64	Si
SLV 10	10	0.18	3.08	-29801	20031	371378	18.54	Si
SLV 9	10	0.18	3.16	-30482	20031	374616	18.7	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-32334	-48438	-53	0.178	38.383	0.958	269.491	416.955	No
SLV 14	-32062	-47748	-53	0.179	38.107	0.958	271.007	416.955	No
SLV 15	-31644	-51179	-45	0.18	37.682	0.957	273.756	416.955	No
SLV 16	-31372	-50488	-46	0.181	37.405	0.957	275.338	416.955	No
SLV 9	-24730	-37036	-27	0.212	30.658	0.949	325.175	416.955	No
SLV 10	-24360	-36092	-27	0.214	30.283	0.948	328.599	416.955	No
SLV 11	-22429	-46172	-1	0.227	28.324	0.945	349.773	416.955	No
SLV 12	-22059	-45228	-1	0.23	27.948	0.944	353.884	416.955	No
SLV 5	-17480	-29894	4	0.269	23.312	0.935	417.295	416.955	Si
SLV 6	-17110	-28950	4	0.272	22.938	0.934	423.751	416.955	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.239	SLV 2	Si
R SLV	0.646	SLV 13	No

Maschio 186

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	L3	L4	92.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	0	19132	11508	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.18	0	18970	11508	0	0	No, Trazione
SLV 9	10	0.18	0	23630	11508	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.18	0	15359	11508	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.18	0	15092	11508	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.18	0	14591	11508	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.18	0	20022	11508	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.18	0	18081	11508	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.18	0	14324	11508	0	0	No, Trazione
SLV 10	10	0.18	0	22579	11508	0	0	No, Trazione

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-5070	51851	-65	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 6	-5393	44153	-57	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 5	-5335	45913	-59	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 8	-5318	42455	-55	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 10	-5128	50090	-63	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 7	-5260	44216	-57	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 3	-5603	37646	-50	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 2	-5668	36869	-49	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 1	-5626	38155	-50	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 4	-5646	36360	-48	0	0	0	0	221.954	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 187

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	L3	L4	192	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.18	5.34	-46138	17916	360842	20.14	Si
SLV 15	10	0.18	5.31	-45863	17916	362704	20.25	Si
SLV 14	10	0.18	5.27	-45523	17916	364941	20.37	Si
SLV 16	10	0.18	5.24	-45248	17916	366695	20.47	Si
SLV 9	10	0.18	5.01	-43300	17916	377740	21.08	Si
SLV 10	10	0.18	4.91	-42458	17916	381770	21.31	Si
SLV 11	10	0.18	4.91	-42384	17916	382104	21.33	Si
SLV 12	10	0.18	4.81	-41541	17916	385643	21.53	Si
SLV 5	10	0.18	4.69	-40496	17916	389407	21.74	Si
SLV 6	10	0.18	4.59	-39654	17916	391935	21.88	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.09 Ta = 0.0804

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-10467	-62943	44	0.324	15.645	0.919	512.475	373.444	Si
SLV 4	-10430	-62368	43	0.325	15.608	0.919	513.737	373.444	Si
SLV 1	-10401	-64039	45	0.325	15.578	0.918	514.512	373.444	Si
SLV 3	-10364	-63464	45	0.326	15.542	0.918	515.786	373.444	Si
SLV 6	-10222	-69108	51	0.328	15.399	0.918	519.783	373.444	Si
SLV 5	-10131	-70609	53	0.33	15.308	0.917	522.687	373.444	Si
SLV 8	-10101	-67192	50	0.331	15.278	0.917	524.167	373.444	Si
SLV 7	-10010	-68692	52	0.333	15.187	0.917	527.13	373.444	Si
SLV 10	-9965	-73991	58	0.333	15.142	0.917	527.963	373.444	Si
SLV 9	-9874	-75491	60	0.335	15.051	0.916	530.985	373.444	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	20.141	SLV 13	Si
R SLV	1.372	SLV 2	Si

Maschio 188

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	L3	L4	367	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	2.16	-35724	34245	591367	17.27	Si
SLV 3	10	0.18	2.17	-35757	34245	591724	17.28	Si
SLV 2	10	0.18	2.2	-36341	34245	597854	17.46	Si
SLV 1	10	0.18	2.2	-36375	34245	598204	17.47	Si
SLV 8	10	0.18	2.22	-36687	34245	601432	17.56	Si
SLV 7	10	0.18	2.22	-36732	34245	601894	17.58	Si
SLV 12	10	0.18	2.31	-38135	34245	615979	17.99	Si
SLV 11	10	0.18	2.31	-38180	34245	616420	18	Si
SLV 6	10	0.18	2.35	-38745	34245	621901	18.16	Si
SLV 5	10	0.18	2.35	-38790	34245	622333	18.17	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.09 Ta = 0.0804

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-29074	-56015	-49	0.256	39.036	0.934	399.016	373.444	Si
SLV 14	-29034	-55924	-48	0.257	38.995	0.934	399.404	373.444	Si
SLV 15	-28749	-54884	-51	0.258	38.708	0.934	401.965	373.444	Si
SLV 16	-28709	-54793	-51	0.258	38.667	0.934	402.36	373.444	Si
SLV 9	-28488	-54411	-46	0.26	38.444	0.933	404.7	373.444	Si
SLV 10	-28433	-54287	-46	0.26	38.388	0.933	405.247	373.444	Si
SLV 5	-27655	-51892	-47	0.265	37.602	0.932	412.953	373.444	Si

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-27600	-51768	-47	0.265	37.547	0.932	413.528	373.444	Si
SLV 11	-27405	-50643	-55	0.266	37.35	0.932	415.128	373.444	Si
SLV 12	-27351	-50519	-55	0.266	37.295	0.932	415.712	373.444	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	17.269	SLV 4	Si
R SLV	1.068	SLV 13	Si

Maschio 189

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-107.6	4821.1	308.9	L3	L4	416.5	45	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	0.7	-13072	38864	269063	6.92	Si
SLV 8	10	0.18	0.73	-13651	38864	279817	7.2	Si
SLV 3	10	0.18	0.77	-14488	38864	295190	7.6	Si
SLV 4	10	0.18	0.8	-14906	38864	302793	7.79	Si
SLV 11	10	0.18	1.08	-20253	38864	395527	10.18	Si
SLV 12	10	0.18	1.11	-20831	38864	405062	10.42	Si
SLV 1	10	0.18	1.22	-22813	38864	436956	11.24	Si
SLV 2	10	0.18	1.24	-23231	38864	443538	11.41	Si
SLV 15	10	0.18	2.05	-38422	38864	647986	16.67	Si
SLV 16	10	0.18	2.07	-38840	38864	652654	16.79	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzera = 628 Wa = 0.09 Ta = 0.0804

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-44842	-55643	24	0.212	56.298	0.946	325.318	373.444	No
SLV 9	-44309	-54813	23	0.213	55.758	0.946	327.93	373.444	No
SLV 14	-43627	-52090	23	0.215	55.066	0.945	331.346	373.444	No
SLV 13	-43243	-51488	23	0.217	54.676	0.945	333.32	373.444	No
SLV 6	-39130	-47330	25	0.231	50.508	0.941	356.405	373.444	No
SLV 5	-38598	-46500	25	0.233	49.969	0.94	359.735	373.444	No
SLV 16	-36938	-40830	24	0.239	48.288	0.939	370.625	373.444	No
SLV 15	-36554	-40228	24	0.241	47.899	0.938	373.275	373.444	No
SLV 2	-24588	-24381	28	0.31	35.827	0.922	488.944	373.444	Si
SLV 1	-24204	-23779	28	0.313	35.442	0.921	494.211	373.444	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.923	SLV 7	Si
R SLV	0.871	SLV 10	No

Maschio 190

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	L3	L4	102.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.18	2.28	-14049	12752	303842	23.83	Si
SLV 4	10	0.18	2.28	-14052	12752	303877	23.83	Si
SLV 1	10	0.18	2.31	-14202	12752	305853	23.98	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	2.31	-14204	12752	305888	23.99	Si
SLV 6	10	0.18	2.43	-14960	12752	315420	24.73	Si
SLV 8	10	0.18	2.43	-14969	12752	315528	24.74	Si
SLV 5	10	0.18	2.47	-15169	12752	317936	24.93	Si
SLV 7	10	0.18	2.47	-15178	12752	318042	24.94	Si
SLV 10	10	0.18	2.56	-15767	12752	324857	25.47	Si
SLV 12	10	0.18	2.57	-15776	12752	324956	25.48	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-13561	-20069	19	0.206	17.304	0.943	317.103	221.954	Si
SLV 13	-13493	-20171	19	0.206	17.235	0.943	317.982	221.954	Si
SLV 16	-13452	-19879	18	0.207	17.194	0.943	318.631	221.954	Si
SLV 14	-13384	-19981	19	0.207	17.125	0.942	319.522	221.954	Si
SLV 11	-13043	-18757	15	0.21	16.779	0.941	324.677	221.954	Si
SLV 12	-12894	-18497	14	0.212	16.628	0.941	326.918	221.954	Si
SLV 9	-12817	-19095	16	0.212	16.55	0.941	327.857	221.954	Si
SLV 10	-12669	-18835	15	0.214	16.4	0.94	330.166	221.954	Si
SLV 7	-12514	-17704	12	0.215	16.243	0.94	332.882	221.954	Si
SLV 8	-12365	-17444	11	0.217	16.093	0.939	335.294	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	23.826	SLV 2	Si
R SLV	1.429	SLV 15	Si

Maschio 191

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L3	L4	237	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	1.27	-16580	27029	385090	14.25	Si
SLV 3	10	0.18	1.3	-16881	27029	390773	14.46	Si
SLV 2	10	0.18	1.36	-17668	27029	405418	15	Si
SLV 1	10	0.18	1.38	-17969	27029	410931	15.2	Si
SLV 8	10	0.18	1.8	-23448	27029	503101	18.61	Si
SLV 7	10	0.18	1.83	-23854	27029	509317	18.84	Si
SLV 6	10	0.18	2.08	-27076	27029	555636	20.56	Si
SLV 5	10	0.18	2.11	-27482	27029	561092	20.76	Si
SLV 12	10	0.18	2.34	-30468	27029	598602	22.15	Si
SLV 11	10	0.18	2.37	-30874	27029	603348	22.32	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0658

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-37574	-49040	-15	0.181	45.638	0.953	276.029	229.754	Si
SLV 14	-37266	-48672	-14	0.182	45.325	0.953	277.355	229.754	Si
SLV 15	-36501	-48805	-19	0.184	44.549	0.952	280.468	229.754	Si
SLV 16	-36193	-48438	-19	0.185	44.236	0.952	281.864	229.754	Si
SLV 9	-31485	-39985	-6	0.199	39.457	0.946	306.318	229.754	Si
SLV 10	-31070	-39489	-5	0.201	39.035	0.946	308.788	229.754	Si
SLV 11	-27910	-39204	-22	0.213	35.832	0.942	328.585	229.754	Si
SLV 12	-27495	-38707	-21	0.215	35.411	0.941	331.635	229.754	Si
SLV 5	-25148	-31935	-3	0.227	33.035	0.938	351.134	229.754	Si
SLV 6	-24732	-31438	-2	0.229	32.615	0.937	354.81	229.754	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.247	SLV 4	Si
R SLV	1.201	SLV 13	Si

Maschio 192

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	L3	L4	42	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 2	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 9	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 1	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 7	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 5	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 4	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 10	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 8	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si
SLV 3	10	0.18	3.4	-8556	5225	150208	28.75	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.956	221.954	Si
SLV 7	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.957	221.954	Si
SLV 12	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.979	221.954	Si
SLV 11	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.98	221.954	Si
SLV 4	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.986	221.954	Si
SLV 3	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	263.987	221.954	Si
SLV 2	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	264.035	221.954	Si
SLV 1	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	264.036	221.954	Si
SLV 16	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	264.063	221.954	Si
SLV 15	-7828	-9648	1	0.174	9.396	0.955	264.063	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	28.746	SLV 1	Si
R SLV	1.189	SLV 8	Si

Maschio 193

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	L3	L4	205	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.18	3.44	-42353	25505	736081	28.86	Si
SLV 4	10	0.18	3.44	-42353	25505	736081	28.86	Si
SLV 1	10	0.18	3.44	-42356	25505	736095	28.86	Si
SLV 2	10	0.18	3.44	-42356	25505	736095	28.86	Si
SLV 7	10	0.18	3.44	-42361	25505	736120	28.86	Si
SLV 8	10	0.18	3.44	-42361	25505	736120	28.86	Si
SLV 11	10	0.18	3.44	-42372	25505	736168	28.86	Si
SLV 12	10	0.18	3.44	-42372	25505	736168	28.86	Si
SLV 5	10	0.18	3.44	-42372	25505	736168	28.86	Si
SLV 6	10	0.18	3.44	-42372	25505	736168	28.86	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-38821	-47700	-1927	0.128	46.485	0.956	194.293	221.954	No
SLV 11	-38820	-47700	-1927	0.128	46.484	0.956	194.297	221.954	No
SLV 16	-38821	-47700	-1926	0.128	46.485	0.956	194.318	221.954	No
SLV 12	-38820	-47700	-1926	0.128	46.484	0.956	194.331	221.954	No
SLV 13	-38821	-47700	-1925	0.128	46.484	0.956	194.348	221.954	No
SLV 7	-38819	-47700	-1925	0.128	46.483	0.956	194.359	221.954	No
SLV 14	-38821	-47700	-1925	0.128	46.484	0.956	194.373	221.954	No

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-38819	-47700	-1924	0.128	46.483	0.956	194.393	221.954	No
SLV 9	-38819	-47700	-1922	0.128	46.483	0.956	194.48	221.954	No
SLV 3	-38818	-47700	-1921	0.128	46.482	0.956	194.5	221.954	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	28.86	SLV 3	Si
R SLV	0.875	SLV 15	No

Maschio 194

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L3	L4	133.2	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 8	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 3	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 4	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 11	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 12	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 1	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 2	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 15	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si
SLV 16	10	0.18	2.41	-17646	15196	342513	22.54	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0658

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.509	229.754	Si
SLV 12	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.514	229.754	Si
SLV 7	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.515	229.754	Si
SLV 8	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.521	229.754	Si
SLV 15	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.543	229.754	Si
SLV 16	-15530	-20821	2	0.215	19.981	0.941	331.547	229.754	Si
SLV 3	-15530	-20821	1	0.215	19.981	0.941	331.565	229.754	Si
SLV 4	-15530	-20821	1	0.215	19.981	0.941	331.569	229.754	Si
SLV 13	-15530	-20821	1	0.215	19.981	0.941	331.578	229.754	Si
SLV 14	-15530	-20821	1	0.215	19.981	0.941	331.582	229.754	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.54	SLV 7	Si
R SLV	1.443	SLV 11	Si

Maschio 195

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5706.6	-285.6	5213	-285.6	L3	L4	493.6	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.18	2.38	-70535	61406	1500300	24.43	Si
SLV 6	10	0.18	2.45	-72667	61406	1526469	24.86	Si
SLV 9	10	0.18	2.47	-73161	61406	1532367	24.95	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.18	2.54	-75292	61406	1557152	25.36	Si
SLV 14	10	0.18	2.68	-79361	61406	1601339	26.08	Si
SLV 13	10	0.18	2.74	-81274	61406	1620692	26.39	Si
SLV 2	10	0.18	2.92	-86467	61406	1668674	27.17	Si
SLV 1	10	0.18	2.98	-88380	61406	1684663	27.43	Si
SLV 16	10	0.18	3	-88753	61406	1687678	27.48	Si
SLV 15	10	0.18	3.06	-90665	61406	1702585	27.73	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-90778	-117410	2	0.175	109.185	0.955	266.024	221.954	Si
SLV 11	-89730	-114780	3	0.176	108.121	0.955	267.63	221.954	Si
SLV 8	-88914	-113991	4	0.177	107.292	0.954	268.921	221.954	Si
SLV 12	-87867	-111361	5	0.178	106.228	0.954	270.59	221.954	Si
SLV 3	-83921	-106352	6	0.182	102.219	0.952	277.312	221.954	Si
SLV 4	-82561	-103865	8	0.183	100.838	0.952	279.744	221.954	Si
SLV 15	-80430	-97587	12	0.186	98.674	0.951	283.671	221.954	Si
SLV 16	-79070	-95099	13	0.187	97.293	0.95	286.3	221.954	Si
SLV 1	-77212	-94644	11	0.189	95.407	0.949	290.096	221.954	Si
SLV 2	-75852	-92157	13	0.191	94.026	0.949	292.929	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	24.432	SLV 10	Si
R SLV	1.199	SLV 7	Si

Maschio 196

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-970.6	5473.6	-285.6	L3	L4	685	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	1.36	-55925	85224	1398831	16.41	Si
SLV 3	10	0.18	1.37	-56222	85224	1404780	16.48	Si
SLV 2	10	0.18	1.37	-56380	85224	1407930	16.52	Si
SLV 1	10	0.18	1.38	-56677	85224	1413854	16.59	Si
SLV 8	10	0.18	1.44	-59170	85224	1462891	17.17	Si
SLV 7	10	0.18	1.45	-59576	85224	1470760	17.26	Si
SLV 6	10	0.18	1.48	-60688	85224	1492197	17.51	Si
SLV 5	10	0.18	1.49	-61093	85224	1499956	17.6	Si
SLV 12	10	0.18	1.52	-62454	85224	1525786	17.9	Si
SLV 11	10	0.18	1.53	-62859	85224	1533417	17.99	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-46849	-72954	-1	0.298	71.477	0.916	472.337	297.323	Si
SLV 15	-46421	-80344	-10	0.299	71.049	0.916	474.721	297.323	Si
SLV 12	-45682	-73343	0	0.302	70.31	0.915	479.579	297.323	Si
SLV 16	-45571	-80621	-9	0.302	70.199	0.915	480.042	297.323	Si
SLV 7	-44858	-69384	6	0.305	69.487	0.915	484.689	297.323	Si
SLV 13	-44198	-83060	-11	0.307	68.828	0.914	488.889	297.323	Si
SLV 8	-43691	-69772	7	0.31	68.322	0.914	492.379	297.323	Si
SLV 14	-43348	-83337	-10	0.311	67.979	0.913	494.627	297.323	Si
SLV 3	-39783	-68443	14	0.326	64.429	0.91	520.474	297.323	Si
SLV 9	-39440	-82008	-4	0.328	64.088	0.91	523.443	297.323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	16.414	SLV 4	Si
R SLV	1.589	SLV 11	Si

Maschio 197

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L3	L4	54.8	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	1.08	-3247	6245	77538	12.42	Si
SLV 12	10	0.18	1.12	-3366	6245	79930	12.8	Si
SLV 15	10	0.18	1.12	-3386	6245	80323	12.86	Si
SLV 7	10	0.18	1.14	-3427	6245	81147	12.99	Si
SLV 16	10	0.18	1.15	-3473	6245	82044	13.14	Si
SLV 8	10	0.18	1.18	-3546	6245	83490	13.37	Si
SLV 13	10	0.18	1.22	-3671	6245	85914	13.76	Si
SLV 14	10	0.18	1.25	-3758	6245	87580	14.02	Si
SLV 3	10	0.18	1.32	-3986	6245	91884	14.71	Si
SLV 4	10	0.18	1.35	-4072	6245	93489	14.97	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0658

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-3631	-5801	1	0.298	5.435	0.919	471	229.754	Si
SLV 5	-3512	-5682	1	0.304	5.316	0.917	480.999	229.754	Si
SLV 2	-3503	-5666	1	0.304	5.308	0.917	481.842	229.754	Si
SLV 10	-3441	-5618	1	0.307	5.246	0.916	487.1	229.754	Si
SLV 1	-3416	-5579	1	0.309	5.221	0.916	489.51	229.754	Si
SLV 9	-3323	-5500	1	0.314	5.127	0.915	497.981	229.754	Si
SLV 4	-3218	-5382	0	0.32	5.023	0.914	508.213	229.754	Si
SLV 3	-3131	-5295	0	0.325	4.936	0.913	516.954	229.754	Si
SLV 14	-2872	-5057	0	0.341	4.678	0.909	545.153	229.754	Si
SLV 13	-2786	-4971	0	0.347	4.592	0.908	555.47	229.754	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.417	SLV 11	Si
R SLV	2.05	SLV 6	Si

Maschio 198

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L3	L4	302	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	2.09	-37960	37573	847340	22.55	Si
SLV 7	10	0.18	2.14	-38733	37573	858538	22.85	Si
SLV 12	10	0.18	2.26	-40991	37573	889860	23.68	Si
SLV 8	10	0.18	2.3	-41764	37573	900111	23.96	Si
SLV 15	10	0.18	2.64	-47847	37573	972340	25.88	Si
SLV 16	10	0.18	2.76	-50057	37573	994875	26.48	Si
SLV 3	10	0.18	2.78	-50423	37573	998422	26.57	Si
SLV 4	10	0.18	2.9	-52633	37573	1018654	27.11	Si
SLV 13	10	0.18	3.13	-56742	37573	1051017	27.97	Si
SLV 14	10	0.18	3.25	-58952	37573	1065599	28.36	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-63607	-76774	15	0.164	75.004	0.959	247.797	221.954	Si
SLV 10	-62743	-75762	16	0.165	74.125	0.959	249.5	221.954	Si
SLV 5	-60577	-73744	14	0.167	71.923	0.958	254.025	221.954	Si
SLV 9	-59712	-72731	14	0.169	71.044	0.957	255.891	221.954	Si
SLV 2	-53831	-67162	11	0.177	65.066	0.954	270.209	221.954	Si
SLV 1	-51621	-64952	11	0.181	62.821	0.952	276.348	221.954	Si
SLV 14	-50949	-63789	13	0.182	62.139	0.952	278.242	221.954	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-48739	-61579	12	0.186	59.894	0.95	285.042	221.954	Si
SLV 4	-44938	-58263	9	0.194	56.036	0.947	298.209	221.954	Si
SLV 3	-42728	-56053	8	0.2	53.794	0.946	306.79	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	22.552	SLV 11	Si
R SLV	1.116	SLV 6	Si

Maschio 199

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L3	L4	140	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	4.98	-27894	11612	218385	18.81	Si
SLV 10	10	0.18	4.98	-27880	11612	218443	18.81	Si
SLV 5	10	0.18	4.97	-27817	11612	218716	18.84	Si
SLV 9	10	0.18	4.96	-27804	11612	218773	18.84	Si
SLV 2	10	0.18	4.95	-27706	11612	219185	18.88	Si
SLV 14	10	0.18	4.94	-27662	11612	219369	18.89	Si
SLV 1	10	0.18	4.94	-27650	11612	219418	18.9	Si
SLV 13	10	0.18	4.93	-27605	11612	219600	18.91	Si
SLV 4	10	0.18	4.92	-27540	11612	219864	18.93	Si
SLV 16	10	0.18	4.91	-27496	11612	220042	18.95	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzera = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-25469	-29513	-2	0.148	29.093	0.967	222.579	269.525	No
SLV 10	-25456	-29500	-2	0.148	29.079	0.967	222.626	269.525	No
SLV 5	-25392	-29436	-1	0.148	29.014	0.967	223.028	269.525	No
SLV 9	-25379	-29423	-2	0.148	29.001	0.967	223.076	269.525	No
SLV 2	-25280	-29324	0	0.149	28.9	0.967	223.717	269.525	No
SLV 14	-25237	-29279	-1	0.149	28.856	0.967	223.877	269.525	No
SLV 1	-25224	-29268	0	0.149	28.843	0.967	224.009	269.525	No
SLV 13	-25180	-29223	-1	0.149	28.799	0.967	224.21	269.525	No
SLV 4	-25114	-29157	1	0.149	28.731	0.967	224.589	269.525	No
SLV 16	-25070	-29113	0	0.15	28.687	0.967	224.863	269.525	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	18.807	SLV 6	Si
R SLV	0.826	SLV 6	No

Maschio 200

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5913	-1002.6	5735.6	-1002.6	L3	L4	177.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	3.28	-34975	22080	628209	28.45	Si
SLV 5	10	0.18	3.28	-34975	22080	628209	28.45	Si
SLV 10	10	0.18	3.28	-34975	22080	628211	28.45	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.18	3.28	-34975	22080	628211	28.45	Si
SLV 1	10	0.18	3.29	-34992	22080	628311	28.46	Si
SLV 2	10	0.18	3.29	-34992	22080	628311	28.46	Si
SLV 13	10	0.18	3.29	-34993	22080	628317	28.46	Si
SLV 14	10	0.18	3.29	-34993	22080	628317	28.46	Si
SLV 3	10	0.18	3.29	-35007	22080	628400	28.46	Si
SLV 4	10	0.18	3.29	-35007	22080	628400	28.46	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-31937	-39598	12	0.176	38.545	0.954	268.63	221.954	Si
SLV 16	-31937	-39598	12	0.176	38.545	0.954	268.638	221.954	Si
SLV 11	-31934	-39564	11	0.176	38.542	0.954	268.667	221.954	Si
SLV 13	-31933	-39627	11	0.176	38.541	0.954	268.673	221.954	Si
SLV 12	-31934	-39564	11	0.176	38.542	0.954	268.679	221.954	Si
SLV 14	-31933	-39627	11	0.176	38.541	0.954	268.681	221.954	Si
SLV 7	-31928	-39564	10	0.176	38.535	0.954	268.743	221.954	Si
SLV 8	-31928	-39564	10	0.176	38.535	0.954	268.755	221.954	Si
SLV 9	-31921	-39662	9	0.176	38.529	0.954	268.811	221.954	Si
SLV 10	-31921	-39662	9	0.177	38.529	0.954	268.822	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	28.451	SLV 6	Si
R SLV	1.21	SLV 15	Si

Maschio 201

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5897.6	-285.6	L3	L4	232.5	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.18	0	86	28926	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.18	0.09	-1296	28926	38442	1.33	Si
SLV 13	10	0.18	0.16	-2262	28926	66517	2.3	Si
SLV 11	10	0.18	0.2	-2850	28926	83374	2.88	Si
SLV 14	10	0.18	0.26	-3645	28926	105848	3.66	Si
SLV 12	10	0.18	0.34	-4756	28926	136724	4.73	Si
SLV 7	10	0.18	0.57	-7940	28926	221635	7.66	Si
SLV 8	10	0.18	0.71	-9845	28926	269890	9.33	Si
SLV 9	10	0.18	0.77	-10679	28926	290397	10.04	Si
SLV 10	10	0.18	0.9	-12584	28926	335910	11.61	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-10238	3015	-77	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 12	-10476	249	-82	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 16	-8629	6161	-91	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 13	-9383	4996	-85	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 15	-7774	8141	-99	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 11	-9301	2982	-92	0	0	0	0	221.954	No, Trazione
SLV 2	-20422	-23286	-9	0.259	28.799	0.926	405.63	221.954	Si
SLV 1	-19567	-21305	-17	0.265	27.939	0.925	415.73	221.954	Si
SLV 6	-18895	-18126	-16	0.27	27.263	0.923	424.648	221.954	Si
SLV 4	-18813	-20140	-23	0.27	27.18	0.923	425.29	221.954	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 15	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 202

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L3	L4	203	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	0	-765	16837	0	0	No, e>t/2
SLV 9	10	0.18	0	-660	16837	0	0	No, e>t/2
SLV 14	10	0.18	0	-829	16837	0	0	No, e>t/2
SLV 10	10	0.18	0	-286	16837	0	0	No, e>t/2
SLV 13	10	0.18	0.14	-1098	16837	21599	1.28	Si
SLV 5	10	0.18	0.14	-1139	16837	22383	1.33	Si
SLV 16	10	0.18	0.21	-1728	16837	33668	2	Si
SLV 15	10	0.18	0.25	-1998	16837	38754	2.3	Si
SLV 2	10	0.18	0.3	-2425	16837	46736	2.78	Si
SLV 1	10	0.18	0.33	-2695	16837	51708	3.07	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-4299	1459	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 16	-5069	67	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 14	-4503	1652	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 10	-4079	2453	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 5	-4451	669	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 9	-4231	1662	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 13	-4614	1082	0	0	0	0	0	269.525	No, Trazione
SLV 7	-6337	-4615	0	0.464	11.222	0.902	746.469	269.525	Si
SLV 8	-6184	-3824	0	0.47	11.073	0.902	758.183	269.525	Si
SLV 11	-6117	-3621	0	0.473	11.006	0.901	763.481	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 6	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 203

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L3	L4	72	60	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	1.33	-5767	8961	144811	16.16	Si
SLV 7	10	0.18	1.48	-6400	8961	157264	17.55	Si
SLV 12	10	0.18	1.53	-6609	8961	161227	17.99	Si
SLV 15	10	0.18	1.64	-7072	8961	169748	18.94	Si
SLV 8	10	0.18	1.68	-7242	8961	172776	19.28	Si
SLV 16	10	0.18	1.78	-7685	8961	180469	20.14	Si
SLV 13	10	0.18	2.02	-8726	8961	197195	22.01	Si
SLV 3	10	0.18	2.12	-9181	8961	203948	22.76	Si
SLV 14	10	0.18	2.16	-9339	8961	206197	23.01	Si
SLV 4	10	0.18	2.27	-9795	8961	212476	23.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 0 quota mezzeria = 628 Wa = 0.11 Ta = 0.0603

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-8379	-16689	22	0.089	10.994	0.938	138.148	221.954	No
SLV 5	-8048	-15743	18	0.09	10.66	0.936	139.544	221.954	No
SLV 2	-8109	-14401	16	0.09	10.721	0.937	139.634	221.954	No
SLV 10	-7887	-16511	19	0.09	10.496	0.936	139.728	221.954	No
SLV 1	-7866	-13716	14	0.091	10.475	0.935	140.716	221.954	No
SLV 9	-7556	-15565	16	0.091	10.162	0.934	141.256	221.954	No
SLV 4	-7423	-12374	10	0.092	10.028	0.933	142.611	221.954	No

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-7180	-11689	7	0.092	9.782	0.932	143.861	221.954	No
SLV 14	-6468	-13809	8	0.093	9.064	0.927	146.121	221.954	No
SLV 13	-6224	-13124	6	0.094	8.819	0.926	147.63	221.954	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	16.16	SLV 11	Si
R SLV	0.622	SLV 6	No

Maschio 204

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-692.6	L3	L4	310	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.18	1.04	-17803	35354	427138	12.08	Si
SLV 10	10	0.18	1.15	-19673	35354	464752	13.15	Si
SLV 5	10	0.18	1.19	-20213	35354	475342	13.45	Si
SLV 2	10	0.18	1.23	-20910	35354	488859	13.83	Si
SLV 9	10	0.18	1.3	-22083	35354	511181	14.46	Si
SLV 1	10	0.18	1.33	-22671	35354	522181	14.77	Si
SLV 4	10	0.18	1.48	-25164	35354	567239	16.04	Si
SLV 3	10	0.18	1.58	-26926	35354	597607	16.9	Si
SLV 14	10	0.18	1.59	-27143	35354	601252	17.01	Si
SLV 13	10	0.18	1.7	-28905	35354	630247	17.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0658

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-26715	-38733	21	0.255	36.968	0.929	398.856	316.494	Si
SLV 7	-25669	-37111	18	0.261	35.914	0.928	409.11	316.494	Si
SLV 12	-25662	-35946	20	0.261	35.906	0.928	409.118	316.494	Si
SLV 15	-25586	-34297	23	0.261	35.83	0.928	409.722	316.494	Si
SLV 16	-24814	-32263	22	0.266	35.052	0.926	417.737	316.494	Si
SLV 8	-24616	-34325	17	0.268	34.853	0.926	420.093	316.494	Si
SLV 13	-23693	-29196	21	0.274	33.924	0.924	430.054	316.494	Si
SLV 14	-22921	-27162	20	0.279	33.148	0.923	439.162	316.494	Si
SLV 3	-22100	-28892	13	0.285	32.323	0.921	449.736	316.494	Si
SLV 4	-21328	-26858	12	0.291	31.548	0.92	459.955	316.494	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPP SLV	12.082	SLV 6	Si
R SLV	1.26	SLV 11	Si

Maschio 205

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-571.6	6130.1	-285.6	L3	L4	286	55	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	0	2975	32617	0	0	No, Trazione
SLV 15	10	0.18	0	124	32617	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.18	0.13	-1979	32617	53592	1.64	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	0.19	-3036	32617	81510	2.5	Si
SLV 16	10	0.18	0.22	-3478	32617	93053	2.85	Si
SLV 13	10	0.18	0.49	-7750	32617	200288	6.14	Si
SLV 8	10	0.18	0.51	-7989	32617	206075	6.32	Si
SLV 14	10	0.18	0.72	-11352	32617	284647	8.73	Si
SLV 3	10	0.18	1.27	-19910	32617	462850	14.19	Si
SLV 9	10	0.18	1.48	-23272	32617	524301	16.07	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.1 Ta = 0.0658

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-6466	662	1	0	0	0	0	316.494	No, Trazione
SLV 11	-2882	8622	0	0	0	0	0	316.494	No, Trazione
SLV 12	-5193	1547	0	0	0	0	0	316.494	No, Trazione
SLV 15	-3522	4026	-2	0	0	0	0	316.494	No, Trazione
SLV 6	-21650	-43315	-1	0.276	31.088	0.924	433.752	316.494	Si
SLV 2	-21011	-38720	1	0.281	30.445	0.923	441.957	316.494	Si
SLV 5	-19340	-36241	-1	0.295	28.768	0.919	465.609	316.494	Si
SLV 1	-19328	-33579	1	0.295	28.756	0.919	465.742	316.494	Si
SLV 10	-18067	-35355	-2	0.306	27.493	0.917	485.811	316.494	Si
SLV 4	-17148	-27649	2	0.316	26.574	0.915	501.86	316.494	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 15	No
R SLV	0	SLV 15	No

Maschio 206

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L3	L4	206	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	1.4	-11516	17086	190994	11.18	Si
SLV 7	10	0.18	1.56	-12818	17086	207641	12.15	Si
SLV 12	10	0.18	1.59	-13083	17086	210909	12.34	Si
SLV 15	10	0.18	1.61	-13253	17086	212977	12.46	Si
SLV 8	10	0.18	1.75	-14386	17086	226345	13.25	Si
SLV 16	10	0.18	1.75	-14402	17086	226531	13.26	Si
SLV 13	10	0.18	1.93	-15865	17086	242660	14.2	Si
SLV 14	10	0.18	2.06	-17013	17086	254435	14.89	Si
SLV 3	10	0.18	2.14	-17594	17086	260085	15.22	Si
SLV 4	10	0.18	2.27	-18742	17086	270682	15.84	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-15595	-29497	0	0.261	20.578	0.937	404.396	269.525	Si
SLV 10	-15011	-28169	-2	0.267	19.987	0.935	415.419	269.525	Si
SLV 5	-14873	-27657	-2	0.269	19.847	0.935	418.171	269.525	Si
SLV 2	-14705	-27204	-2	0.271	19.677	0.935	421.595	269.525	Si
SLV 9	-14289	-26328	-4	0.276	19.257	0.933	430.152	269.525	Si
SLV 1	-14176	-25855	-3	0.278	19.143	0.933	432.653	269.525	Si
SLV 4	-13441	-24120	-4	0.288	18.401	0.931	449.274	269.525	Si
SLV 3	-12912	-22771	-6	0.296	17.867	0.929	462.197	269.525	Si
SLV 14	-12759	-22775	-7	0.298	17.713	0.929	465.994	269.525	Si
SLV 13	-12230	-21427	-8	0.306	17.18	0.927	480.117	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	11.178	SLV 11	Si
R SLV	1.5	SLV 6	Si

Maschio 207

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L3	L4	442.2	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.18	0.42	-7361	36677	139734	3.81	Si
SLV 7	10	0.18	0.51	-8980	36677	168455	4.59	Si
SLV 12	10	0.18	0.57	-10154	36677	188844	5.15	Si
SLV 15	10	0.18	0.65	-11528	36677	212198	5.79	Si
SLV 8	10	0.18	0.67	-11773	36677	216316	5.9	Si
SLV 16	10	0.18	0.77	-13561	36677	245815	6.7	Si
SLV 13	10	0.18	0.93	-16392	36677	290726	7.93	Si
SLV 3	10	0.18	0.96	-16924	36677	298907	8.15	Si
SLV 14	10	0.18	1.04	-18426	36677	321610	8.77	Si
SLV 4	10	0.18	1.07	-18957	36677	329494	8.98	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-18402	-32908	-6	0.387	29.003	0.913	616.323	416.955	Si
SLV 10	-17478	-30748	-3	0.4	28.083	0.911	638.502	416.955	Si
SLV 5	-16925	-28873	-4	0.408	27.532	0.91	652.459	416.955	Si
SLV 2	-16080	-26901	-6	0.422	26.694	0.908	675.098	416.955	Si
SLV 9	-16001	-26713	-1	0.423	26.616	0.907	677.646	416.955	Si
SLV 1	-15003	-23966	-5	0.44	25.628	0.905	706.863	416.955	Si
SLV 4	-13338	-20063	-3	0.473	23.988	0.901	762.792	416.955	Si
SLV 14	-13002	-19701	4	0.48	23.659	0.901	775.145	416.955	Si
SLV 3	-12261	-17129	-2	0.497	22.934	0.899	804.326	416.955	Si
SLV 13	-11925	-16766	5	0.505	22.606	0.898	817.919	416.955	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.81	SLV 11	Si
R SLV	1.478	SLV 6	Si

Maschio 208

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L3	L4	137.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	1.74	-9583	11405	150858	13.23	Si
SLV 11	10	0.18	1.78	-9806	11405	153403	13.45	Si
SLV 8	10	0.18	1.88	-10349	11405	159400	13.98	Si
SLV 12	10	0.18	1.92	-10573	11405	161793	14.19	Si
SLV 3	10	0.18	2	-11027	11405	166523	14.6	Si
SLV 4	10	0.18	2.11	-11580	11405	172031	15.08	Si
SLV 15	10	0.18	2.14	-11772	11405	173877	15.25	Si
SLV 16	10	0.18	2.24	-12326	11405	179019	15.7	Si
SLV 1	10	0.18	2.25	-12398	11405	179669	15.75	Si
SLV 2	10	0.18	2.35	-12951	11405	184503	16.18	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-11150	-20511	-1	0.249	14.485	0.94	384.936	269.525	Si
SLV 5	-10852	-19254	-2	0.253	14.183	0.939	392.389	269.525	Si
SLV 10	-10853	-20555	-1	0.253	14.184	0.939	392.423	269.525	Si
SLV 2	-10678	-17879	-2	0.256	14.007	0.938	396.877	269.525	Si
SLV 9	-10555	-19297	-2	0.258	13.883	0.938	400.243	269.525	Si
SLV 1	-10462	-16972	-2	0.26	13.788	0.937	402.672	269.525	Si
SLV 4	-10012	-15817	-3	0.267	13.333	0.935	415.477	269.525	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-9796	-14910	-3	0.271	13.114	0.935	421.965	269.525	Si
SLV 14	-9689	-18025	-2	0.273	13.006	0.934	425.464	269.525	Si
SLV 13	-9472	-17118	-2	0.278	12.788	0.933	432.336	269.525	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	13.228	SLV 7	Si
R SLV	1.428	SLV 6	Si

Maschio 209

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L3	L4	442.5	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.18	2.08	-36842	36702	549466	14.97	Si
SLV 6	10	0.18	2.09	-36970	36702	550724	15.01	Si
SLV 9	10	0.18	2.12	-37609	36702	556918	15.17	Si
SLV 5	10	0.18	2.13	-37737	36702	558149	15.21	Si
SLV 14	10	0.18	2.17	-38406	36702	564493	15.38	Si
SLV 2	10	0.18	2.19	-38833	36702	568484	15.49	Si
SLV 13	10	0.18	2.2	-38959	36702	569649	15.52	Si
SLV 1	10	0.18	2.23	-39386	36702	573575	15.63	Si
SLV 16	10	0.18	2.25	-39782	36702	577169	15.73	Si
SLV 4	10	0.18	2.27	-40210	36702	580998	15.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzera = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-35242	-44481	-4	0.252	45.965	0.939	389.938	416.955	No
SLV 11	-35171	-47520	-2	0.252	45.893	0.939	390.554	416.955	No
SLV 16	-35026	-43574	-4	0.253	45.746	0.939	391.65	416.955	No
SLV 12	-34872	-46263	-2	0.254	45.591	0.939	392.927	416.955	No
SLV 13	-34629	-42428	-4	0.255	45.345	0.938	394.827	416.955	No
SLV 7	-34461	-47922	-2	0.256	45.175	0.938	396.294	416.955	No
SLV 14	-34412	-41521	-4	0.256	45.126	0.938	396.592	416.955	No
SLV 8	-34163	-46664	-2	0.257	44.873	0.938	398.753	416.955	No
SLV 9	-33127	-40676	-4	0.263	43.825	0.937	407.524	416.955	No
SLV 3	-32877	-45819	-1	0.264	43.573	0.936	409.831	416.955	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	14.971	SLV 10	Si
R SLV	0.935	SLV 15	No

Maschio 210

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L3	L4	160	40	380	380	380			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 628 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.18	0.11	-699	13271	13786	1.04	Si
SLV 3	10	0.18	0.15	-930	13271	18277	1.38	Si
SLV 8	10	0.18	0.16	-1004	13271	19690	1.48	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.18	0.18	-1147	13271	22445	1.69	Si
SLV 11	10	0.18	0.2	-1280	13271	24979	1.88	Si
SLV 12	10	0.18	0.25	-1585	13271	30748	2.32	Si
SLV 1	10	0.18	0.26	-1673	13271	32390	2.44	Si
SLV 2	10	0.18	0.3	-1890	13271	36434	2.75	Si
SLV 15	10	0.18	0.45	-2869	13271	54240	4.09	Si
SLV 16	10	0.18	0.48	-3086	13271	58087	4.38	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 18 quota mezzeria = 628 Wa = 0.08 Ta = 0.0905

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-2343	439	0	0	0	0	0	416.955	No, Trazione
SLV 7	-2312	1320	0	0	0	0	0	416.955	No, Trazione
SLV 8	-2132	420	0	0	0	0	0	416.955	No, Trazione
SLV 3	-2307	359	-1	0	0	0	0	416.955	No, Trazione
SLV 9	-2503	-4877	-1	0.676	6.456	0.889	1105.011	416.955	Si
SLV 5	-2473	-3996	-1	0.68	6.428	0.889	1111.544	416.955	Si
SLV 13	-2458	-4174	0	0.682	6.415	0.889	1115.022	416.955	Si
SLV 15	-2410	-2579	0	0.689	6.371	0.889	1125.692	416.955	Si
SLV 1	-2356	-1236	-1	0.696	6.321	0.889	1137.482	416.955	Si
SLV 14	-2327	-4816	-1	0.7	6.296	0.889	1144.001	416.955	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	1.039	SLV 7	Si
R SLV	0	SLV 11	No

Maschio 211

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4487.6	550.4	L5	L8	280	30	352	352	352			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1364 Wa 0.06 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	α_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.26	0	2288	21594	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.26	0	876	21594	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.26	0	-1320	21594	0	0	No, e>t/2
SLV 1	10	0.26	0	1542	21594	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.26	0	659	21594	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.26	0	1377	21594	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.26	0	2123	21594	0	0	No, Trazione
SLV 11	10	0.26	0	-1103	21594	0	0	No, e>t/2
SLV 5	10	0.26	0.19	-1610	21594	23591	1.09	Si
SLV 6	10	0.26	0.22	-1828	21594	26688	1.24	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1364 Wa = 0.06 Ta = 0.1035

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	170	-3110	-4	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 6	148	-3565	-4	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 2	1048	4350	-24	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 11	319	-331	-9	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 7	876	4208	-20	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 4	1260	6545	-28	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 1	1064	4688	-23	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 8	854	3753	-21	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 12	297	-786	-9	0	0	0	0	393.806	No, Trazione
SLV 3	1276	6883	-28	0	0	0	0	393.806	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 8	No
R SLV	0	SLV 12	No

Maschio 212

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	294.4	4767.6	537.4	L5	L8	243	30	352	352	352			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1364 Wa 0.06 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.26	0	-201	18740	0	0	No, e>t/2
SLV 8	10	0.26	0	7001	18740	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.26	0	8714	18740	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.26	0	8877	18740	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.26	0	11601	18740	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.26	0	10	18740	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.26	0	6790	18740	0	0	No, Trazione
SLV 4	10	0.26	0	11765	18740	0	0	No, Trazione
SLV 6	10	0.26	0.36	-2623	18740	37620	2.01	Si
SLV 5	10	0.26	0.39	-2834	18740	40490	2.16	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1364 Wa = 0.06 Ta = 0.1035

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-1449	12787	6	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 8	-1425	13154	6	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 3	-896	20528	7	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 2	-1200	15968	6	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 4	-877	20814	7	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 12	-2219	1708	3	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 1	-1219	15683	6	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 11	-2244	1341	3	0	0	0	0	638.186	No, Trazione
SLV 13	-3868	-22470	-3	0.251	7.968	0.894	408.602	638.186	No
SLV 14	-3848	-22185	-3	0.252	7.949	0.894	409.711	638.186	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 12	No
R SLV	0	SLV 12	No

Maschio 213

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.4	-79.7	2786.8	236.4	L4	L6	316	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.12 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.83	-17004	65257	496743	7.61	Si
SLV 16	10	0.23	0.83	-17006	65257	496791	7.61	Si
SLV 13	10	0.23	0.83	-17068	65257	498407	7.64	Si
SLV 14	10	0.23	0.83	-17070	65257	498455	7.64	Si
SLV 11	10	0.23	0.83	-17080	65257	498704	7.64	Si
SLV 12	10	0.23	0.83	-17082	65257	498766	7.64	Si
SLV 7	10	0.23	0.84	-17209	65257	502050	7.69	Si
SLV 8	10	0.23	0.84	-17212	65257	502111	7.69	Si
SLV 9	10	0.23	0.84	-17294	65257	504239	7.73	Si
SLV 10	10	0.23	0.84	-17296	65257	504300	7.73	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.12 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-10257	-25374	-8	0.196	24.249	0.89	320.595	387.473	No
SLV 2	-10257	-25383	-8	0.196	24.249	0.89	320.597	387.473	No
SLV 5	-10250	-25218	-8	0.196	24.243	0.89	320.612	387.473	No
SLV 6	-10250	-25229	-8	0.196	24.243	0.89	320.615	387.473	No
SLV 3	-10251	-25262	-8	0.196	24.244	0.89	320.636	387.473	No
SLV 4	-10251	-25270	-8	0.196	24.244	0.89	320.638	387.473	No
SLV 9	-10238	-24972	-9	0.196	24.232	0.89	320.669	387.473	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-10239	-24983	-9	0.196	24.232	0.89	320.672	387.473	No
SLV 7	-10231	-24842	-9	0.196	24.224	0.89	320.749	387.473	No
SLV 8	-10231	-24853	-9	0.196	24.224	0.89	320.752	387.473	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.612	SLV 15	Si
R SLV	0.827	SLV 1	No

Maschio 214

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2786.4	442.4	2786.1	627.5	L4	L6	185.2	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	0.88	-10572	38238	306724	8.02	Si
SLV 2	10	0.23	0.88	-10578	38238	306863	8.03	Si
SLV 3	10	0.23	0.88	-10582	38238	306968	8.03	Si
SLV 4	10	0.23	0.88	-10587	38238	307107	8.03	Si
SLV 5	10	0.23	0.9	-10879	38238	314527	8.23	Si
SLV 6	10	0.23	0.9	-10887	38238	314729	8.23	Si
SLV 7	10	0.23	0.91	-10911	38238	315333	8.25	Si
SLV 8	10	0.23	0.91	-10919	38238	315534	8.25	Si
SLV 9	10	0.23	0.93	-11153	38238	321434	8.41	Si
SLV 10	10	0.23	0.93	-11161	38238	321634	8.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.12 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-6907	-16793	29	0.185	15.055	0.892	301.655	387.473	No
SLV 14	-6896	-16819	30	0.185	15.044	0.892	301.727	387.473	No
SLV 15	-6872	-16885	30	0.185	15.022	0.892	302.018	387.473	No
SLV 16	-6861	-16911	31	0.185	15.012	0.892	302.09	387.473	No
SLV 9	-6559	-16458	38	0.188	14.725	0.891	306.019	387.473	No
SLV 10	-6544	-16494	39	0.188	14.711	0.891	306.124	387.473	No
SLV 11	-6444	-16767	42	0.188	14.617	0.891	307.303	387.473	No
SLV 12	-6429	-16802	43	0.188	14.602	0.891	307.41	387.473	No
SLV 5	-6225	-16268	47	0.19	14.41	0.89	310.36	387.473	No
SLV 6	-6209	-16304	48	0.19	14.396	0.89	310.473	387.473	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.021	SLV 1	Si
R SLV	0.779	SLV 13	No

Maschio 215

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2789.1	-969.6	2787.9	-299.6	L4	L6	669.9	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.56	-24590	138346	744054	5.38	Si
SLV 10	10	0.23	0.57	-24757	138346	748713	5.41	Si
SLV 13	10	0.23	0.57	-24798	138346	749876	5.42	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.23	0.57	-24875	138346	752022	5.44	Si
SLV 14	10	0.23	0.57	-24920	138346	753281	5.44	Si
SLV 6	10	0.23	0.58	-25042	138346	756672	5.47	Si
SLV 15	10	0.23	0.58	-25242	138346	762275	5.51	Si
SLV 16	10	0.23	0.58	-25364	138346	765671	5.53	Si
SLV 1	10	0.23	0.59	-25747	138346	776343	5.61	Si
SLV 2	10	0.23	0.59	-25869	138346	779727	5.64	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.12 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-10889	-44307	-506	0.225	41.753	0.894	365.294	387.473	No
SLV 12	-11106	-43286	-446	0.226	41.931	0.894	367.072	387.473	No
SLV 7	-10794	-43945	-475	0.226	41.675	0.894	367.801	387.473	No
SLV 11	-11011	-42924	-415	0.227	41.853	0.894	369.57	387.473	No
SLV 9	-9810	-40253	461	0.232	40.883	0.897	376.396	387.473	No
SLV 10	-9905	-40615	431	0.233	40.959	0.896	377.46	387.473	No
SLV 5	-9593	-41274	401	0.236	40.712	0.897	381.773	387.473	No
SLV 6	-9688	-41636	370	0.236	40.787	0.897	382.832	387.473	No
SLV 4	-10203	-44514	-265	0.237	41.197	0.896	384.739	387.473	No
SLV 13	-10497	-40045	221	0.237	41.433	0.895	384.887	387.473	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.378	SLV 9	Si
R SLV	0.943	SLV 8	No

Maschio 216

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	627.4	2793.6	676.9	L4	L6	49.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma_m = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0.9	-2224	7863	49496	6.29	Si
SLV 3	10	0.23	0.91	-2242	7863	49848	6.34	Si
SLV 8	10	0.23	0.91	-2250	7863	50010	6.36	Si
SLV 2	10	0.23	0.91	-2260	7863	50192	6.38	Si
SLV 7	10	0.23	0.92	-2276	7863	50501	6.42	Si
SLV 1	10	0.23	0.92	-2278	7863	50542	6.43	Si
SLV 12	10	0.23	0.93	-2312	7863	51200	6.51	Si
SLV 11	10	0.23	0.94	-2337	7863	51687	6.57	Si
SLV 6	10	0.23	0.96	-2369	7863	52308	6.65	Si
SLV 5	10	0.23	0.97	-2395	7863	52791	6.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-1600	-2752	-32	0.165	3.267	0.894	268.325	487.686	No
SLV 1	-1603	-2831	-31	0.165	3.27	0.894	268.452	487.686	No
SLV 4	-1598	-2714	-32	0.165	3.266	0.894	268.468	487.686	No
SLV 2	-1601	-2793	-31	0.165	3.269	0.894	268.595	487.686	No
SLV 7	-1592	-2840	-28	0.167	3.26	0.894	271.515	487.686	No
SLV 8	-1590	-2787	-28	0.167	3.258	0.894	271.726	487.686	No
SLV 5	-1602	-3104	-26	0.167	3.269	0.894	271.927	487.686	No
SLV 6	-1600	-3051	-26	0.167	3.267	0.894	272.138	487.686	No
SLV 11	-1588	-2988	-24	0.169	3.256	0.894	274.414	487.686	No
SLV 12	-1586	-2935	-23	0.169	3.254	0.894	274.629	487.686	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.295	SLV 4	Si
R SLV	0.55	SLV 3	No

Maschio 217

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	836.9	2793.6	890.5	L4	L6	53.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 1	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 10	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 4	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 7	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 9	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 2	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 3	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 5	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si
SLV 8	10	0.23	1.06	-2835	8504	61699	7.26	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.454	487.686	No
SLV 16	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.454	487.686	No
SLV 13	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.455	487.686	No
SLV 14	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.456	487.686	No
SLV 11	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.465	487.686	No
SLV 12	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.466	487.686	No
SLV 9	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.469	487.686	No
SLV 10	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.47	487.686	No
SLV 7	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.476	487.686	No
SLV 8	-1664	-3810	-18	0.174	3.47	0.894	282.477	487.686	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.255	SLV 1	Si
R SLV	0.579	SLV 15	No

Maschio 218

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1050.5	2793.6	1104.1	L4	L6	53.7	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 6	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 1	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 2	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 10	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 4	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 9	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 5	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 3	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si
SLV 7	10	0.23	1.07	-2880	8522	62555	7.34	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.508	487.686	No
SLV 16	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.509	487.686	No
SLV 13	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.509	487.686	No
SLV 14	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.51	487.686	No
SLV 11	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.517	487.686	No
SLV 12	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.518	487.686	No
SLV 9	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.521	487.686	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.522	487.686	No
SLV 7	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.526	487.686	No
SLV 8	-1707	-3858	-18	0.172	3.515	0.894	279.527	487.686	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.34	SLV 1	Si
R SLV	0.573	SLV 15	No

Maschio 219

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1264.1	2793.6	1317.4	L4	L6	53.3	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.23	0.56	-1487	8467	34641	4.09	Si
SLV 13	10	0.23	0.57	-1508	8467	35090	4.14	Si
SLV 16	10	0.23	0.59	-1561	8467	36234	4.28	Si
SLV 15	10	0.23	0.59	-1582	8467	36679	4.33	Si
SLV 10	10	0.23	0.71	-1901	8467	43385	5.12	Si
SLV 9	10	0.23	0.72	-1929	8467	43969	5.19	Si
SLV 12	10	0.23	0.81	-2148	8467	48411	5.72	Si
SLV 11	10	0.23	0.82	-2176	8467	48978	5.78	Si
SLV 6	10	0.23	0.88	-2333	8467	52093	6.15	Si
SLV 5	10	0.23	0.89	-2362	8467	52648	6.22	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-865	-5088	1	0.229	2.724	0.89	374.353	487.686	No
SLV 4	-863	-5060	1	0.229	2.722	0.89	374.643	487.686	No
SLV 1	-859	-4944	1	0.23	2.718	0.89	375.379	487.686	No
SLV 2	-857	-4916	1	0.23	2.716	0.89	375.67	487.686	No
SLV 7	-827	-4315	1	0.233	2.691	0.89	380.105	487.686	No
SLV 8	-825	-4277	1	0.233	2.688	0.891	380.512	487.686	No
SLV 5	-805	-3836	0	0.235	2.671	0.891	383.657	487.686	No
SLV 6	-802	-3797	0	0.235	2.669	0.891	384.072	487.686	No
SLV 11	-788	-3505	0	0.237	2.657	0.891	386.316	487.686	No
SLV 12	-785	-3466	0	0.237	2.654	0.891	386.737	487.686	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.091	SLV 14	Si
R SLV	0.768	SLV 3	No

Maschio 220

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2917.6	-969.6	2789.1	-969.6	L4	L6	128.4	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0.36	-3724	32641	142368	4.36	Si
SLV 4	10	0.23	0.39	-3974	32641	151433	4.64	Si
SLV 7	10	0.23	0.39	-4008	32641	152686	4.68	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.23	0.4	-4110	32641	156375	4.79	Si
SLV 3	10	0.23	0.41	-4181	32641	158923	4.87	Si
SLV 11	10	0.23	0.43	-4394	32641	166588	5.1	Si
SLV 2	10	0.23	0.44	-4541	32641	171819	5.26	Si
SLV 1	10	0.23	0.46	-4748	32641	179197	5.49	Si
SLV 16	10	0.23	0.51	-5261	32641	197264	6.04	Si
SLV 15	10	0.23	0.53	-5468	32641	204500	6.27	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-1010	-10000	-57	0.285	8.736	0.927	446.954	255.682	Si
SLV 13	-1046	-11332	-51	0.285	8.757	0.925	447.428	255.682	Si
SLV 16	-973	-9538	-58	0.286	8.716	0.928	448.197	255.682	Si
SLV 14	-1009	-10871	-51	0.286	8.736	0.927	448.683	255.682	Si
SLV 1	-463	-9343	79	0.303	8.484	0.957	460.161	255.682	Si
SLV 2	-426	-8882	79	0.305	8.472	0.959	461.646	255.682	Si
SLV 5	-716	-11680	41	0.3	8.586	0.941	463.309	255.682	Si
SLV 3	-427	-8010	73	0.306	8.472	0.959	463.449	255.682	Si
SLV 4	-390	-7549	72	0.308	8.461	0.962	464.928	255.682	Si
SLV 6	-665	-11048	40	0.302	8.563	0.944	465.544	255.682	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.362	SLV 8	Si
R SLV	1.748	SLV 15	Si

Maschio 221

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2787.3	8.9	2990.1	8.9	L4	L6	202.8	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.23	0.53	-4820	28992	101449	3.5	Si
SLV 1	10	0.23	0.53	-4822	28992	101485	3.5	Si
SLV 4	10	0.23	0.54	-4888	28992	102791	3.55	Si
SLV 3	10	0.23	0.54	-4890	28992	102827	3.55	Si
SLV 6	10	0.23	0.54	-4910	28992	103210	3.56	Si
SLV 5	10	0.23	0.54	-4912	28992	103256	3.56	Si
SLV 10	10	0.23	0.55	-5056	28992	106055	3.66	Si
SLV 9	10	0.23	0.55	-5058	28992	106101	3.66	Si
SLV 8	10	0.23	0.56	-5138	28992	107659	3.71	Si
SLV 7	10	0.23	0.56	-5141	28992	107705	3.72	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.09 Ta = 0.0992

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-432	-10060	0	0.349	7.543	0.955	530.965	338.406	Si
SLV 15	-432	-10068	0	0.349	7.543	0.955	530.967	338.406	Si
SLV 14	-425	-9935	0	0.349	7.54	0.955	531.397	338.406	Si
SLV 13	-425	-9943	0	0.349	7.54	0.955	531.4	338.406	Si
SLV 12	-423	-9863	0	0.349	7.54	0.956	531.518	338.406	Si
SLV 11	-424	-9874	0	0.349	7.54	0.956	531.524	338.406	Si
SLV 7	-410	-9583	0	0.35	7.535	0.957	532.423	338.406	Si
SLV 8	-410	-9571	0	0.35	7.535	0.957	532.425	338.406	Si
SLV 9	-403	-9458	0	0.351	7.533	0.957	532.895	338.406	Si
SLV 10	-403	-9447	0	0.351	7.533	0.957	532.921	338.406	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.499	SLV 2	Si
R SLV	1.569	SLV 16	Si

Maschio 222

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3018.6	-396.6	2773.6	-396.6	L4	L5	245	40	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1003 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.22	0.49	-4820	23632	90613	3.83	Si
SLV 1	10	0.22	0.5	-4942	23632	92749	3.92	Si
SLV 6	10	0.22	0.51	-4982	23632	93449	3.95	Si
SLV 2	10	0.22	0.52	-5060	23632	94811	4.01	Si
SLV 9	10	0.22	0.53	-5148	23632	96352	4.08	Si
SLV 10	10	0.22	0.54	-5310	23632	99161	4.2	Si
SLV 3	10	0.22	0.55	-5355	23632	99951	4.23	Si
SLV 4	10	0.22	0.56	-5473	23632	101989	4.32	Si
SLV 13	10	0.22	0.62	-6034	23632	111604	4.72	Si
SLV 14	10	0.22	0.63	-6152	23632	113602	4.81	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1003 Wa = 0.08 Ta = 0.0858

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-517	-11052	-42	0.4	7.144	0.946	613.764	306.52	Si
SLV 11	-502	-10738	-42	0.401	7.138	0.947	615.121	306.52	Si
SLV 8	-448	-10301	-44	0.405	7.117	0.952	619.052	306.52	Si
SLV 7	-433	-9987	-44	0.407	7.112	0.953	620.401	306.52	Si
SLV 16	-518	-11095	-10	0.408	7.145	0.946	626.065	306.52	Si
SLV 15	-507	-10866	-10	0.409	7.14	0.947	627.083	306.52	Si
SLV 14	-452	-10417	16	0.412	7.119	0.951	629.764	306.52	Si
SLV 13	-441	-10188	16	0.413	7.115	0.952	630.707	306.52	Si
SLV 10	-298	-8792	44	0.419	7.068	0.965	631.914	306.52	Si
SLV 9	-283	-8478	44	0.421	7.063	0.966	633.135	306.52	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.834	SLV 5	Si
R SLV	2.002	SLV 12	Si

Maschio 223

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2793.6	1317.4	3288.6	1317.4	L4	L6	495	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.23	0.57	-19667	110084	640602	5.82	Si
SLV 13	10	0.23	0.57	-19695	110084	641443	5.83	Si
SLV 16	10	0.23	0.59	-20364	110084	661564	6.01	Si
SLV 15	10	0.23	0.59	-20392	110084	662401	6.02	Si
SLV 10	10	0.23	0.62	-21432	110084	693426	6.3	Si
SLV 9	10	0.23	0.62	-21471	110084	694597	6.31	Si
SLV 6	10	0.23	0.68	-23647	110084	758635	6.89	Si
SLV 5	10	0.23	0.68	-23686	110084	759784	6.9	Si
SLV 12	10	0.23	0.69	-23756	110084	761822	6.92	Si
SLV 11	10	0.23	0.69	-23796	110084	762970	6.93	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.13 Ta = 0.0638

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 3	-4718	-49466	-53	0.275	30.266	0.914	437.497	268.763	Si
SLV 4	-4716	-49366	-52	0.275	30.265	0.914	437.562	268.763	Si
SLV 1	-4656	-48032	-49	0.276	30.226	0.914	438.62	268.763	Si
SLV 2	-4654	-47932	-48	0.276	30.224	0.914	438.686	268.763	Si
SLV 7	-4559	-46011	-40	0.277	30.162	0.915	440.619	268.763	Si
SLV 8	-4556	-45870	-39	0.277	30.16	0.915	440.711	268.763	Si
SLV 5	-4353	-41231	-26	0.28	30.03	0.917	444.409	268.763	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-4360	-41598	-24	0.28	30.034	0.917	444.468	268.763	Si
SLV 6	-4350	-41090	-25	0.28	30.028	0.917	444.502	268.763	Si
SLV 12	-4357	-41457	-24	0.28	30.032	0.917	444.561	268.763	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.819	SLV 14	Si
R SLV	1.628	SLV 3	Si

Maschio 224

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3134.6	-396.6	L4	L5	82.7	40	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1003 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.22	0.54	-1789	7975	33415	4.19	Si
SLV 13	10	0.22	0.55	-1811	7975	33796	4.24	Si
SLV 14	10	0.22	0.57	-1901	7975	35352	4.43	Si
SLV 10	10	0.22	0.58	-1912	7975	35541	4.46	Si
SLV 5	10	0.22	0.63	-2075	7975	38327	4.81	Si
SLV 15	10	0.22	0.64	-2102	7975	38777	4.86	Si
SLV 16	10	0.22	0.66	-2192	7975	40295	5.05	Si
SLV 6	10	0.22	0.66	-2199	7975	40401	5.07	Si
SLV 11	10	0.22	0.83	-2760	7975	49565	6.22	Si
SLV 1	10	0.22	0.84	-2766	7975	49666	6.23	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1003 Wa = 0.08 Ta = 0.0858

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-527	-5332	-212	0.21	2.626	0.903	338.167	306.52	Si
SLV 3	-503	-5185	-212	0.213	2.608	0.905	341.631	306.52	Si
SLV 14	-247	-3299	209	0.244	2.445	0.933	379.798	306.52	Si
SLV 2	-460	-4880	-179	0.237	2.577	0.908	380.183	306.52	Si
SLV 13	-223	-3153	209	0.247	2.433	0.937	382.758	306.52	Si
SLV 1	-435	-4733	-178	0.241	2.56	0.91	384.213	306.52	Si
SLV 16	-315	-3751	175	0.258	2.483	0.923	406.218	306.52	Si
SLV 15	-291	-3605	175	0.261	2.469	0.926	409.635	306.52	Si
SLV 8	-537	-5332	-116	0.266	2.632	0.902	428.133	306.52	Si
SLV 7	-504	-5133	-116	0.27	2.608	0.905	434.438	306.52	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.19	SLV 9	Si
R SLV	1.103	SLV 4	Si

Maschio 225

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3345.6	-961.6	3087.6	-961.6	L4	L5	258	80	370	370	370			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1003 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.22	0.42	-8569	49771	325368	6.54	Si
SLV 7	10	0.22	0.44	-9060	49771	342955	6.89	Si
SLV 12	10	0.22	0.45	-9247	49771	349619	7.02	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.22	0.46	-9439	49771	356483	7.16	Si
SLV 11	10	0.22	0.47	-9737	49771	367048	7.37	Si
SLV 3	10	0.22	0.47	-9798	49771	369187	7.42	Si
SLV 2	10	0.22	0.52	-10807	49771	404620	8.13	Si
SLV 1	10	0.22	0.54	-11165	49771	417092	8.38	Si
SLV 16	10	0.22	0.57	-11699	49771	435542	8.75	Si
SLV 15	10	0.22	0.58	-12057	49771	447863	9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1003 Wa = 0.15 Ta = 0.0429

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-2401	-23482	1865	0.13	15.766	0.915	206.323	233.83	No
SLV 10	-2394	-22561	1794	0.137	15.761	0.915	217.977	233.83	No
SLV 13	-2443	-22007	1778	0.139	15.793	0.914	220.542	233.83	No
SLV 14	-2439	-21334	1726	0.144	15.79	0.914	229.033	233.83	No
SLV 8	-2294	-12899	-1589	0.159	15.697	0.916	252.054	233.83	Si
SLV 7	-2300	-13820	-1518	0.166	15.701	0.916	263.779	233.83	Si
SLV 4	-2252	-14374	-1502	0.168	15.67	0.917	266.659	233.83	Si
SLV 3	-2256	-15047	-1451	0.174	15.673	0.917	275.256	233.83	Si
SLV 5	-2349	-22143	1135	0.206	15.732	0.915	326.949	233.83	Si
SLV 6	-2343	-21222	1064	0.213	15.728	0.916	338.721	233.83	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.537	SLV 8	Si
R SLV	0.882	SLV 9	No

Maschio 226

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3217.2	-396.9	3217.2	-961.6	L4	L6	564.7	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.58	-26425	143520	981473	6.84	Si
SLV 10	10	0.23	0.59	-26793	143520	994067	6.93	Si
SLV 5	10	0.23	0.59	-26835	143520	995491	6.94	Si
SLV 6	10	0.23	0.6	-27203	143520	1008052	7.02	Si
SLV 13	10	0.23	0.6	-27218	143520	1008595	7.03	Si
SLV 14	10	0.23	0.61	-27487	143520	1017738	7.09	Si
SLV 15	10	0.23	0.63	-28265	143520	1044176	7.28	Si
SLV 16	10	0.23	0.63	-28533	143520	1053258	7.34	Si
SLV 1	10	0.23	0.63	-28583	143520	1054945	7.35	Si
SLV 2	10	0.23	0.64	-28851	143520	1064008	7.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-8719	-38820	514	0.245	41.283	0.901	394.845	334.641	Si
SLV 6	-8693	-39541	515	0.245	41.263	0.901	395.006	334.641	Si
SLV 9	-8724	-37922	489	0.246	41.286	0.901	396.326	334.641	Si
SLV 10	-8697	-38643	490	0.246	41.266	0.901	396.489	334.641	Si
SLV 11	-8944	-44788	-295	0.252	41.453	0.9	406.267	334.641	Si
SLV 12	-8918	-45509	-294	0.252	41.433	0.9	406.51	334.641	Si
SLV 7	-8940	-45685	-270	0.253	41.45	0.9	407.802	334.641	Si
SLV 8	-8914	-46406	-269	0.253	41.43	0.9	408.047	334.641	Si
SLV 1	-8788	-42367	269	0.254	41.335	0.901	409.028	334.641	Si
SLV 2	-8769	-42893	270	0.254	41.32	0.901	409.158	334.641	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.839	SLV 9	Si
R SLV	1.18	SLV 5	Si

Maschio 227

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1329.9	3288.6	1543.9	L4	L6	214	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	0.55	-9495	54390	354058	6.51	Si
SLV 5	10	0.23	0.56	-9562	54390	356364	6.55	Si
SLV 2	10	0.23	0.56	-9578	54390	356926	6.56	Si
SLV 6	10	0.23	0.57	-9675	54390	360290	6.62	Si
SLV 3	10	0.23	0.57	-9697	54390	361040	6.64	Si
SLV 4	10	0.23	0.57	-9780	54390	363899	6.69	Si
SLV 9	10	0.23	0.57	-9834	54390	365760	6.72	Si
SLV 10	10	0.23	0.58	-9948	54390	369669	6.8	Si
SLV 7	10	0.23	0.6	-10236	54390	379523	6.98	Si
SLV 8	10	0.23	0.6	-10350	54390	383405	7.05	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-1999	-19449	16	0.287	14.743	0.92	453.634	334.641	Si
SLV 8	-1990	-19185	16	0.287	14.737	0.92	453.873	334.641	Si
SLV 4	-1949	-18246	21	0.288	14.712	0.921	453.999	334.641	Si
SLV 3	-1942	-18054	21	0.288	14.708	0.921	454.173	334.641	Si
SLV 12	-2023	-20028	10	0.287	14.758	0.919	454.181	334.641	Si
SLV 11	-2014	-19764	10	0.287	14.752	0.919	454.421	334.641	Si
SLV 2	-1931	-17825	19	0.288	14.702	0.921	454.838	334.641	Si
SLV 1	-1924	-17633	19	0.288	14.697	0.921	455.013	334.641	Si
SLV 16	-2029	-20176	0	0.288	14.761	0.919	455.826	334.641	Si
SLV 14	-2011	-19755	-2	0.288	14.75	0.919	455.935	334.641	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.51	SLV 1	Si
R SLV	1.356	SLV 8	Si

Maschio 228

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1663.9	3288.6	1834.4	L4	L6	170.5	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	0.49	-6628	43334	249373	5.75	Si
SLV 5	10	0.23	0.49	-6631	43334	249477	5.76	Si
SLV 3	10	0.23	0.49	-6718	43334	252549	5.83	Si
SLV 2	10	0.23	0.49	-6722	43334	252688	5.83	Si
SLV 9	10	0.23	0.49	-6739	43334	253292	5.85	Si
SLV 6	10	0.23	0.5	-6761	43334	254075	5.86	Si
SLV 4	10	0.23	0.5	-6812	43334	255858	5.9	Si
SLV 10	10	0.23	0.5	-6870	43334	257880	5.95	Si
SLV 7	10	0.23	0.51	-6931	43334	260041	6	Si
SLV 13	10	0.23	0.51	-6989	43334	262058	6.05	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-1862	-14586	0	0.282	11.917	0.913	448.243	334.641	Si
SLV 12	-1858	-14619	1	0.282	11.914	0.914	448.369	334.641	Si
SLV 14	-1846	-14415	0	0.282	11.907	0.914	448.748	334.641	Si
SLV 15	-1843	-14422	0	0.282	11.905	0.914	448.851	334.641	Si
SLV 8	-1834	-14450	0	0.282	11.899	0.914	449.083	334.641	Si
SLV 11	-1831	-14392	0	0.283	11.897	0.914	449.212	334.641	Si
SLV 13	-1827	-14251	0	0.283	11.894	0.914	449.356	334.641	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-1808	-14223	0	0.283	11.882	0.915	449.928	334.641	Si
SLV 10	-1803	-14050	0	0.283	11.879	0.915	450.055	334.641	Si
SLV 4	-1785	-14022	0	0.284	11.867	0.915	450.627	334.641	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.755	SLV 1	Si
R SLV	1.339	SLV 16	Si

Maschio 229

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3156.1	8.9	3439.1	8.9	L4	L6	283.1	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0.61	-7738	40470	161178	3.98	Si
SLV 12	10	0.23	0.62	-7866	40470	163625	4.04	Si
SLV 7	10	0.23	0.62	-7914	40470	164540	4.07	Si
SLV 11	10	0.23	0.63	-8041	40470	166978	4.13	Si
SLV 4	10	0.23	0.68	-8672	40470	178896	4.42	Si
SLV 3	10	0.23	0.69	-8801	40470	181299	4.48	Si
SLV 16	10	0.23	0.71	-9099	40470	186854	4.62	Si
SLV 15	10	0.23	0.72	-9227	40470	189234	4.68	Si
SLV 2	10	0.23	0.75	-9581	40470	195760	4.84	Si
SLV 1	10	0.23	0.76	-9709	40470	198113	4.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.09 Ta = 0.0992

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-1819	-18990	-1	0.297	11.182	0.912	473.132	338.406	Si
SLV 5	-1791	-18885	-1	0.298	11.164	0.912	474.367	338.406	Si
SLV 10	-1783	-18681	-1	0.298	11.159	0.912	474.739	338.406	Si
SLV 6	-1756	-18576	-1	0.299	11.141	0.913	475.979	338.406	Si
SLV 13	-1632	-17217	-1	0.304	11.06	0.916	481.733	338.406	Si
SLV 14	-1606	-16991	-1	0.305	11.044	0.917	482.93	338.406	Si
SLV 1	-1541	-16867	-1	0.307	11.002	0.918	485.954	338.406	Si
SLV 2	-1515	-16642	-1	0.308	10.986	0.919	487.162	338.406	Si
SLV 15	-1448	-15628	-1	0.311	10.946	0.921	490.336	338.406	Si
SLV 16	-1423	-15402	-1	0.312	10.93	0.921	491.555	338.406	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.983	SLV 8	Si
R SLV	1.398	SLV 9	Si

Maschio 230

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3288.6	1834.4	3472.6	1834.4	L4	L6	184	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.23	0.71	-10465	46766	382243	8.17	Si
SLV 12	10	0.23	0.71	-10483	46766	382828	8.19	Si
SLV 14	10	0.23	0.72	-10543	46766	384833	8.23	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.72	-10559	46766	385351	8.24	Si
SLV 8	10	0.23	0.72	-10592	46766	386433	8.26	Si
SLV 11	10	0.23	0.72	-10613	46766	387137	8.28	Si
SLV 13	10	0.23	0.72	-10638	46766	387936	8.3	Si
SLV 7	10	0.23	0.73	-10723	46766	390734	8.36	Si
SLV 10	10	0.23	0.73	-10744	46766	391445	8.37	Si
SLV 4	10	0.23	0.74	-10829	46766	394236	8.43	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-4428	-15381	-1	0.238	14.74	0.891	388.062	255.682	Si
SLV 5	-4424	-15264	-1	0.238	14.736	0.891	388.144	255.682	Si
SLV 3	-4412	-15239	-1	0.238	14.726	0.891	388.4	255.682	Si
SLV 2	-4409	-15217	-1	0.238	14.724	0.891	388.448	255.682	Si
SLV 9	-4401	-14996	-1	0.238	14.716	0.891	388.616	255.682	Si
SLV 6	-4398	-15037	-1	0.238	14.714	0.891	388.679	255.682	Si
SLV 4	-4393	-15075	-1	0.238	14.71	0.891	388.786	255.682	Si
SLV 10	-4375	-14768	-2	0.239	14.694	0.891	389.153	255.682	Si
SLV 7	-4369	-14792	-2	0.239	14.69	0.891	389.273	255.682	Si
SLV 13	-4351	-14486	-2	0.239	14.674	0.891	389.641	255.682	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.174	SLV 16	Si
R SLV	1.518	SLV 1	Si

Maschio 231

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3487.6	1329.9	3288.6	1329.9	L4	L6	199	95	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.18 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0.52	-9910	60061	440580	7.34	Si
SLV 3	10	0.23	0.53	-9950	60061	442252	7.36	Si
SLV 2	10	0.23	0.53	-10099	60061	448387	7.47	Si
SLV 1	10	0.23	0.54	-10139	60061	450054	7.49	Si
SLV 8	10	0.23	0.56	-10527	60061	466028	7.76	Si
SLV 7	10	0.23	0.56	-10583	60061	468320	7.8	Si
SLV 6	10	0.23	0.59	-11157	60061	491727	8.19	Si
SLV 5	10	0.23	0.59	-11212	60061	493997	8.22	Si
SLV 12	10	0.23	0.6	-11252	60061	495598	8.25	Si
SLV 11	10	0.23	0.6	-11308	60061	497865	8.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.18 Ta = 0.047

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-3599	-23214	-144	0.265	17.239	0.902	427.159	242.176	Si
SLV 13	-3603	-23290	-142	0.265	17.241	0.902	427.416	242.176	Si
SLV 16	-3584	-22791	-135	0.266	17.228	0.902	428.68	242.176	Si
SLV 15	-3588	-22867	-133	0.266	17.23	0.902	428.936	242.176	Si
SLV 10	-3554	-21956	-91	0.27	17.205	0.902	435.589	242.176	Si
SLV 9	-3559	-22061	-88	0.271	17.209	0.902	435.938	242.176	Si
SLV 12	-3504	-20545	-63	0.274	17.168	0.902	440.719	242.176	Si
SLV 11	-3509	-20650	-60	0.274	17.171	0.902	441.068	242.176	Si
SLV 6	-3501	-20467	-37	0.276	17.166	0.902	444.448	242.176	Si
SLV 3	-3411	-17904	47	0.276	17.098	0.903	444.72	242.176	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.335	SLV 4	Si
R SLV	1.764	SLV 14	Si

Maschio 232

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	582.5	3430.6	895.2	L4	L6	312.7	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.72	-18128	79479	660920	8.32	Si
SLV 10	10	0.23	0.75	-18689	79479	679339	8.55	Si
SLV 5	10	0.23	0.75	-18810	79479	683291	8.6	Si
SLV 6	10	0.23	0.77	-19372	79479	701561	8.83	Si
SLV 13	10	0.23	0.8	-20007	79479	722094	9.09	Si
SLV 14	10	0.23	0.82	-20417	79479	735245	9.25	Si
SLV 15	10	0.23	0.89	-22235	79479	792835	9.98	Si
SLV 1	10	0.23	0.89	-22282	79479	794288	9.99	Si
SLV 16	10	0.23	0.91	-22645	79479	805630	10.14	Si
SLV 2	10	0.23	0.91	-22691	79479	807075	10.15	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-14585	-42913	161	0.19	31.511	0.892	310.092	334.641	No
SLV 7	-14474	-41873	143	0.192	31.405	0.892	312.07	334.641	No
SLV 12	-14449	-41669	139	0.192	31.381	0.892	312.476	334.641	No
SLV 11	-14338	-40629	121	0.193	31.275	0.892	314.475	334.641	No
SLV 4	-14212	-39460	99	0.194	31.156	0.892	316.807	334.641	No
SLV 3	-14131	-38701	86	0.195	31.078	0.892	318.291	334.641	No
SLV 2	-13769	-35377	26	0.199	30.736	0.891	325.003	334.641	No
SLV 16	-13759	-35313	26	0.199	30.726	0.891	325.103	334.641	No
SLV 9	-12862	-27018	-122	0.199	29.88	0.89	325.273	334.641	No
SLV 10	-12973	-28058	-104	0.2	29.984	0.891	325.715	334.641	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.316	SLV 9	Si
R SLV	0.927	SLV 8	No

Maschio 233

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3430.6	1052.4	3430.6	1329.9	L4	L6	277.5	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.23	0.53	-11850	70530	443092	6.28	Si
SLV 4	10	0.23	0.53	-11856	70530	443305	6.29	Si
SLV 1	10	0.23	0.57	-12549	70530	467285	6.63	Si
SLV 2	10	0.23	0.57	-12555	70530	467496	6.63	Si
SLV 7	10	0.23	0.58	-12987	70530	482337	6.84	Si
SLV 8	10	0.23	0.59	-12996	70530	482674	6.84	Si
SLV 11	10	0.23	0.66	-14661	70530	539119	7.64	Si
SLV 12	10	0.23	0.66	-14671	70530	539449	7.65	Si
SLV 5	10	0.23	0.69	-15315	70530	560978	7.95	Si
SLV 6	10	0.23	0.69	-15325	70530	561305	7.96	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-14692	-23210	18	0.189	29.639	0.895	306.312	334.641	No
SLV 13	-14691	-23197	17	0.189	29.639	0.895	306.332	334.641	No
SLV 16	-14626	-21788	20	0.189	29.576	0.895	306.6	334.641	No
SLV 15	-14626	-21775	20	0.189	29.576	0.895	306.62	334.641	No
SLV 10	-14578	-21144	22	0.189	29.53	0.895	306.808	334.641	No
SLV 9	-14578	-21123	22	0.189	29.529	0.895	306.836	334.641	No
SLV 6	-14416	-17947	28	0.189	29.373	0.894	307.533	334.641	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-14415	-17926	28	0.189	29.373	0.894	307.561	334.641	No
SLV 12	-14361	-16403	30	0.189	29.32	0.894	307.782	334.641	No
SLV 11	-14360	-16383	30	0.189	29.32	0.894	307.811	334.641	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.282	SLV 3	Si
R SLV	0.915	SLV 14	No

Maschio 234

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3439.1	8.9	3440.6	582.5	L4	L6	573.6	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	1.17	-40279	109336	1035593	9.47	Si
SLV 7	10	0.23	1.18	-40665	109336	1043836	9.55	Si
SLV 12	10	0.23	1.19	-40857	109336	1047928	9.58	Si
SLV 4	10	0.23	1.2	-41196	109336	1055138	9.65	Si
SLV 11	10	0.23	1.2	-41242	109336	1056124	9.66	Si
SLV 3	10	0.23	1.21	-41477	109336	1061101	9.7	Si
SLV 2	10	0.23	1.24	-42515	109336	1082939	9.9	Si
SLV 1	10	0.23	1.24	-42796	109336	1088823	9.96	Si
SLV 16	10	0.23	1.25	-43121	109336	1095604	10.02	Si
SLV 15	10	0.23	1.26	-43402	109336	1101451	10.07	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-30105	-56635	-25	0.158	53.095	0.903	254.672	413.479	No
SLV 10	-30029	-55903	-17	0.159	53.02	0.903	255.225	413.479	No
SLV 5	-29996	-55563	-15	0.159	52.988	0.903	255.411	413.479	No
SLV 12	-29164	-47537	86	0.159	52.17	0.902	255.758	413.479	No
SLV 11	-29240	-48269	78	0.159	52.244	0.902	255.778	413.479	No
SLV 8	-29055	-46466	95	0.159	52.063	0.902	255.782	413.479	No
SLV 7	-29131	-47197	88	0.159	52.138	0.902	255.802	413.479	No
SLV 6	-29920	-54832	-7	0.159	52.913	0.903	255.968	413.479	No
SLV 16	-29603	-51814	37	0.159	52.602	0.902	255.99	413.479	No
SLV 15	-29659	-52348	32	0.159	52.656	0.902	256.004	413.479	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	9.472	SLV 8	Si
R SLV	0.616	SLV 9	No

Maschio 235

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-969.6	3515.6	-969.6	L4	L6	168	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.23	0.43	-5811	42699	220165	5.16	Si
SLV 11	10	0.23	0.46	-6143	42699	231992	5.43	Si
SLV 8	10	0.23	0.46	-6167	42699	232857	5.45	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.23	0.48	-6499	42699	244599	5.73	Si
SLV 16	10	0.23	0.58	-7817	42699	290466	6.8	Si
SLV 15	10	0.23	0.6	-8059	42699	298749	7	Si
SLV 4	10	0.23	0.67	-9004	42699	330683	7.74	Si
SLV 3	10	0.23	0.69	-9246	42699	338757	7.93	Si
SLV 14	10	0.23	0.73	-9854	42699	358861	8.4	Si
SLV 13	10	0.23	0.75	-10096	42699	366785	8.59	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-2884	-25431	0	0.258	12.505	0.898	417.556	255.682	Si
SLV 6	-2816	-24923	-1	0.259	12.452	0.899	419.266	255.682	Si
SLV 9	-2815	-24449	1	0.259	12.451	0.899	419.461	255.682	Si
SLV 10	-2746	-23942	0	0.261	12.398	0.899	421.4	255.682	Si
SLV 1	-2479	-22234	-6	0.266	12.196	0.903	427.887	255.682	Si
SLV 2	-2429	-21864	-6	0.267	12.159	0.903	429.191	255.682	Si
SLV 13	-2247	-18963	-3	0.271	12.026	0.906	435.35	255.682	Si
SLV 14	-2197	-18592	-3	0.272	11.991	0.907	436.692	255.682	Si
SLV 3	-2070	-18572	-9	0.275	11.901	0.909	439.18	255.682	Si
SLV 4	-2020	-18201	-10	0.276	11.867	0.91	440.536	255.682	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.156	SLV 12	Si
R SLV	1.633	SLV 5	Si

Maschio 236

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-0.6	3683.6	-969.6	L4	L6	969	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.23	0.86	-50167	184712	1346366	7.29	Si
SLV 15	10	0.23	0.86	-50216	184712	1347524	7.3	Si
SLV 12	10	0.23	0.87	-50523	184712	1354781	7.33	Si
SLV 11	10	0.23	0.87	-50590	184712	1356349	7.34	Si
SLV 14	10	0.23	0.88	-51019	184712	1366478	7.4	Si
SLV 13	10	0.23	0.88	-51068	184712	1367630	7.4	Si
SLV 8	10	0.23	0.89	-51687	184712	1382196	7.48	Si
SLV 7	10	0.23	0.89	-51753	184712	1383755	7.49	Si
SLV 10	10	0.23	0.92	-53361	184712	1421335	7.69	Si
SLV 9	10	0.23	0.92	-53428	184712	1422880	7.7	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-33496	-66422	23	0.185	72.851	0.892	301.65	413.479	No
SLV 2	-33486	-66327	23	0.185	72.842	0.892	301.661	413.479	No
SLV 5	-33421	-66254	19	0.185	72.78	0.892	302.012	413.479	No
SLV 6	-33409	-66124	20	0.185	72.768	0.892	302.027	413.479	No
SLV 3	-33325	-65204	26	0.185	72.689	0.892	302.133	413.479	No
SLV 4	-33316	-65109	27	0.185	72.68	0.892	302.144	413.479	No
SLV 9	-33186	-64876	20	0.186	72.556	0.892	302.811	413.479	No
SLV 10	-33173	-64746	21	0.186	72.543	0.892	302.826	413.479	No
SLV 7	-32853	-62193	31	0.186	72.24	0.892	303.639	413.479	No
SLV 8	-32840	-62063	32	0.186	72.228	0.892	303.654	413.479	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.289	SLV 16	Si
R SLV	0.73	SLV 1	No

Maschio 237

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3592.6	1834.4	3781.6	1834.4	L4	L6	189	80	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.15 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.49	-7423	48036	279112	5.81	Si
SLV 10	10	0.23	0.5	-7576	48036	284473	5.92	Si
SLV 5	10	0.23	0.51	-7639	48036	286689	5.97	Si
SLV 6	10	0.23	0.52	-7791	48036	292029	6.08	Si
SLV 13	10	0.23	0.54	-8240	48036	307646	6.4	Si
SLV 14	10	0.23	0.55	-8350	48036	311467	6.48	Si
SLV 1	10	0.23	0.59	-8959	48036	332408	6.92	Si
SLV 2	10	0.23	0.6	-9069	48036	336178	7	Si
SLV 15	10	0.23	0.6	-9137	48036	338510	7.05	Si
SLV 16	10	0.23	0.61	-9248	48036	342268	7.13	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.15 Ta = 0.0558

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-5265	-19215	-1	0.229	15.764	0.889	373.958	255.682	Si
SLV 7	-5233	-18974	-1	0.229	15.736	0.889	374.526	255.682	Si
SLV 12	-5223	-18755	-1	0.229	15.727	0.889	374.755	255.682	Si
SLV 11	-5191	-18514	-1	0.23	15.699	0.889	375.326	255.682	Si
SLV 4	-5101	-17788	-3	0.231	15.62	0.89	376.869	255.682	Si
SLV 3	-5078	-17614	-3	0.231	15.599	0.89	377.288	255.682	Si
SLV 16	-4963	-16254	-2	0.232	15.499	0.89	379.598	255.682	Si
SLV 15	-4939	-16079	-2	0.233	15.478	0.89	380.026	255.682	Si
SLV 2	-4923	-16133	-4	0.233	15.464	0.89	380.171	255.682	Si
SLV 1	-4900	-15958	-4	0.233	15.444	0.89	380.601	255.682	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.81	SLV 9	Si
R SLV	1.463	SLV 8	Si

Maschio 238

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1329.9	3613.9	1329.9	L4	L6	167.7	95	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.18 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0.3	-4724	50601	216257	4.27	Si
SLV 7	10	0.23	0.3	-4731	50601	216552	4.28	Si
SLV 12	10	0.23	0.3	-4775	50601	218487	4.32	Si
SLV 11	10	0.23	0.3	-4781	50601	218781	4.32	Si
SLV 4	10	0.23	0.36	-5772	50601	262045	5.18	Si
SLV 3	10	0.23	0.36	-5778	50601	262290	5.18	Si
SLV 16	10	0.23	0.37	-5941	50601	269343	5.32	Si
SLV 15	10	0.23	0.37	-5947	50601	269587	5.33	Si
SLV 2	10	0.23	0.42	-6721	50601	302795	5.98	Si
SLV 1	10	0.23	0.42	-6727	50601	303035	5.99	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.18 Ta = 0.047

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-2818	-15851	-3	0.281	14.365	0.904	452.338	242.176	Si
SLV 9	-2819	-15874	-3	0.281	14.365	0.904	452.379	242.176	Si
SLV 6	-2801	-15775	-3	0.282	14.352	0.904	452.865	242.176	Si
SLV 5	-2801	-15797	-3	0.282	14.352	0.904	452.907	242.176	Si
SLV 14	-2618	-13969	-8	0.285	14.22	0.907	456.332	242.176	Si
SLV 13	-2619	-13986	-7	0.285	14.221	0.907	456.36	242.176	Si
SLV 2	-2560	-13713	-5	0.286	14.179	0.907	458.12	242.176	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	-2561	-13730	-5	0.286	14.18	0.907	458.147	242.176	Si
SLV 16	-2430	-12276	-11	0.288	14.088	0.909	460.326	242.176	Si
SLV 15	-2430	-12293	-10	0.288	14.088	0.909	460.353	242.176	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.274	SLV 8	Si
R SLV	1.868	SLV 10	Si

Maschio 239

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3773.6	-897.6	3683.6	-897.6	L4	L6	90	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore $8 \gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	1.07	-5753	17156	150134	8.75	Si
SLV 15	10	0.23	1.07	-5790	17156	150947	8.8	Si
SLV 12	10	0.23	1.08	-5822	17156	151644	8.84	Si
SLV 16	10	0.23	1.08	-5839	17156	152039	8.86	Si
SLV 7	10	0.23	1.18	-6356	17156	163258	9.52	Si
SLV 13	10	0.23	1.19	-6416	17156	164541	9.59	Si
SLV 8	10	0.23	1.19	-6424	17156	164713	9.6	Si
SLV 14	10	0.23	1.2	-6465	17156	165590	9.65	Si
SLV 3	10	0.23	1.44	-7799	17156	192680	11.23	Si
SLV 9	10	0.23	1.45	-7840	17156	193480	11.28	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-3214	-12574	3	0.183	6.865	0.893	297.582	287.582	Si
SLV 2	-3210	-12332	2	0.183	6.86	0.893	297.945	287.582	Si
SLV 5	-3200	-12505	3	0.183	6.851	0.893	298.06	287.582	Si
SLV 1	-3199	-12282	3	0.183	6.851	0.893	298.291	287.582	Si
SLV 10	-3092	-11639	3	0.185	6.748	0.892	302.124	287.582	Si
SLV 9	-3078	-11570	3	0.186	6.735	0.892	302.622	287.582	Si
SLV 4	-3086	-11196	2	0.186	6.742	0.892	302.761	287.582	Si
SLV 3	-3075	-11146	2	0.186	6.732	0.892	303.123	287.582	Si
SLV 14	-2803	-9213	1	0.192	6.475	0.891	313.913	287.582	Si
SLV 13	-2793	-9163	2	0.193	6.466	0.89	314.314	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.751	SLV 11	Si
R SLV	1.035	SLV 6	Si

Maschio 240

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3683.6	-32.6	3870.6	-32.6	L4	L6	187.1	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore $8 \gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.23	0.44	-4111	29718	97248	3.27	Si
SLV 6	10	0.23	0.48	-4528	29718	106514	3.58	Si
SLV 9	10	0.23	0.6	-5593	29718	129620	4.36	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	0.64	-6011	29718	138482	4.66	Si
SLV 1	10	0.23	0.66	-6197	29718	142390	4.79	Si
SLV 2	10	0.23	0.7	-6503	29718	148768	5.01	Si
SLV 3	10	0.23	1.01	-9421	29718	206537	6.95	Si
SLV 4	10	0.23	1.04	-9726	29718	212271	7.14	Si
SLV 13	10	0.23	1.19	-11140	29718	237979	8.01	Si
SLV 14	10	0.23	1.22	-11446	29718	243370	8.19	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-3255	-27496	1	0.224	9.75	0.889	366.572	316.835	Si
SLV 11	-3171	-26755	1	0.226	9.677	0.89	369.772	316.835	Si
SLV 8	-2959	-25021	1	0.232	9.492	0.89	378.154	316.835	Si
SLV 7	-2876	-24280	1	0.234	9.42	0.891	381.579	316.835	Si
SLV 16	-2838	-23777	1	0.235	9.388	0.891	383.153	316.835	Si
SLV 15	-2777	-23235	1	0.237	9.335	0.891	385.725	316.835	Si
SLV 14	-2196	-18199	0	0.254	8.853	0.896	411.916	316.835	Si
SLV 13	-2135	-17657	0	0.256	8.804	0.896	414.841	316.835	Si
SLV 4	-1855	-15526	-1	0.266	8.585	0.9	428.837	316.835	Si
SLV 3	-1794	-14983	-1	0.268	8.539	0.901	431.985	316.835	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.272	SLV 5	Si
R SLV	1.157	SLV 12	Si

Maschio 241

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3880.6	-285.6	3683.6	-285.6	L4	L6	197	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.23	1.06	-12522	37552	327030	8.71	Si
SLV 1	10	0.23	1.06	-12586	37552	328459	8.75	Si
SLV 4	10	0.23	1.09	-12846	37552	334202	8.9	Si
SLV 6	10	0.23	1.09	-12875	37552	334854	8.92	Si
SLV 3	10	0.23	1.09	-12910	37552	335618	8.94	Si
SLV 5	10	0.23	1.1	-12963	37552	336787	8.97	Si
SLV 10	10	0.23	1.14	-13512	37552	348757	9.29	Si
SLV 9	10	0.23	1.15	-13600	37552	350655	9.34	Si
SLV 8	10	0.23	1.18	-13955	37552	358270	9.54	Si
SLV 7	10	0.23	1.19	-14043	37552	360144	9.59	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-7765	-19640	0	0.177	15.725	0.895	287.203	287.582	No
SLV 16	-7753	-19514	0	0.177	15.714	0.895	287.318	287.582	No
SLV 13	-7699	-19157	4	0.177	15.662	0.895	287.698	287.582	Si
SLV 11	-7697	-18923	-3	0.177	15.66	0.895	287.752	287.582	Si
SLV 12	-7681	-18750	-4	0.177	15.644	0.894	287.911	287.582	Si
SLV 14	-7687	-19031	3	0.177	15.651	0.894	287.936	287.582	Si
SLV 7	-7571	-17806	-3	0.178	15.539	0.894	289.711	287.582	Si
SLV 8	-7555	-17634	-3	0.178	15.524	0.894	289.873	287.582	Si
SLV 9	-7478	-17315	9	0.179	15.449	0.894	290.35	287.582	Si
SLV 10	-7461	-17142	8	0.179	15.434	0.894	290.684	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.709	SLV 2	Si
R SLV	0.999	SLV 15	No

Maschio 242

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1834.4	3781.6	1329.9	L4	L6	504.5	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0.45	-16044	112196	530373	4.73	Si
SLV 3	10	0.23	0.45	-16057	112196	530771	4.73	Si
SLV 2	10	0.23	0.46	-16112	112196	532503	4.75	Si
SLV 1	10	0.23	0.46	-16125	112196	532900	4.75	Si
SLV 8	10	0.23	0.46	-16374	112196	540633	4.82	Si
SLV 7	10	0.23	0.46	-16393	112196	541228	4.82	Si
SLV 6	10	0.23	0.47	-16602	112196	547710	4.88	Si
SLV 5	10	0.23	0.47	-16622	112196	548304	4.89	Si
SLV 12	10	0.23	0.47	-16728	112196	551611	4.92	Si
SLV 11	10	0.23	0.47	-16748	112196	552205	4.92	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.13 Ta = 0.0638

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-2636	-36422	1	0.303	29.593	0.938	469.466	366.414	Si
SLV 15	-2626	-36265	2	0.303	29.588	0.938	469.516	366.414	Si
SLV 14	-2632	-36423	1	0.303	29.591	0.938	469.536	366.414	Si
SLV 16	-2622	-36265	2	0.303	29.586	0.938	469.586	366.414	Si
SLV 9	-2566	-35964	1	0.304	29.56	0.939	470.422	366.414	Si
SLV 10	-2560	-35963	0	0.304	29.557	0.939	470.523	366.414	Si
SLV 11	-2532	-35440	4	0.304	29.544	0.94	470.587	366.414	Si
SLV 12	-2526	-35439	3	0.304	29.541	0.94	470.688	366.414	Si
SLV 5	-2494	-35414	1	0.305	29.526	0.94	471.304	366.414	Si
SLV 6	-2489	-35413	1	0.305	29.524	0.94	471.404	366.414	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.727	SLV 4	Si
R SLV	1.281	SLV 13	Si

Maschio 243

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3832.6	1314.9	3781.6	1314.9	L4	L6	51	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.12 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.23	0.3	-980	10532	30691	2.91	Si
SLV 8	10	0.23	0.31	-1015	10532	31763	3.02	Si
SLV 11	10	0.23	0.31	-1029	10532	32180	3.06	Si
SLV 7	10	0.23	0.32	-1065	10532	33248	3.16	Si
SLV 16	10	0.23	0.33	-1092	10532	34070	3.23	Si
SLV 15	10	0.23	0.34	-1128	10532	35138	3.34	Si
SLV 4	10	0.23	0.37	-1211	10532	37600	3.57	Si
SLV 14	10	0.23	0.37	-1218	10532	37822	3.59	Si
SLV 3	10	0.23	0.38	-1247	10532	38658	3.67	Si
SLV 13	10	0.23	0.38	-1254	10532	38880	3.69	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.12 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-557	-3440	-1	0.266	2.968	0.906	426.727	277.246	Si
SLV 9	-550	-3361	-1	0.266	2.964	0.906	427.369	277.246	Si
SLV 6	-547	-3342	-1	0.267	2.961	0.906	427.996	277.246	Si
SLV 10	-540	-3263	-1	0.267	2.956	0.907	428.641	277.246	Si
SLV 1	-531	-3251	-1	0.269	2.95	0.907	430.107	277.246	Si
SLV 2	-524	-3180	-1	0.269	2.945	0.908	431.036	277.246	Si
SLV 13	-508	-2989	-2	0.27	2.934	0.909	432.278	277.246	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-501	-2918	-2	0.271	2.929	0.91	433.213	277.246	Si
SLV 3	-502	-3022	-2	0.271	2.93	0.909	433.538	277.246	Si
SLV 4	-495	-2951	-2	0.272	2.925	0.91	434.477	277.246	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.914	SLV 12	Si
R SLV	1.539	SLV 5	Si

Maschio 244

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3781.6	1677.4	3877.9	1677.4	L4	L6	96.4	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.13 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	0.49	-3318	21431	109148	5.09	Si
SLV 9	10	0.23	0.5	-3395	21431	111520	5.2	Si
SLV 14	10	0.23	0.51	-3427	21431	112505	5.25	Si
SLV 6	10	0.23	0.52	-3480	21431	114131	5.33	Si
SLV 13	10	0.23	0.52	-3483	21431	114223	5.33	Si
SLV 5	10	0.23	0.53	-3557	21431	116487	5.44	Si
SLV 16	10	0.23	0.54	-3674	21431	120039	5.6	Si
SLV 15	10	0.23	0.55	-3730	21431	121739	5.68	Si
SLV 2	10	0.23	0.59	-3968	21431	128911	6.02	Si
SLV 1	10	0.23	0.6	-4024	21431	130590	6.09	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.13 Ta = 0.0638

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-2353	-7348	2	0.222	7.037	0.889	363.033	268.763	Si
SLV 8	-2337	-7228	2	0.223	7.023	0.889	363.695	268.763	Si
SLV 3	-2332	-7141	1	0.223	7.018	0.889	364.394	268.763	Si
SLV 11	-2320	-7089	2	0.223	7.007	0.889	364.547	268.763	Si
SLV 4	-2320	-7054	1	0.223	7.008	0.889	364.879	268.763	Si
SLV 12	-2304	-6969	2	0.224	6.993	0.89	365.216	268.763	Si
SLV 1	-2282	-6718	-1	0.224	6.974	0.89	366.662	268.763	Si
SLV 2	-2271	-6631	0	0.225	6.964	0.89	367.211	268.763	Si
SLV 15	-2221	-6277	0	0.226	6.921	0.89	369.545	268.763	Si
SLV 16	-2209	-6190	0	0.227	6.911	0.89	370.047	268.763	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.093	SLV 10	Si
R SLV	1.351	SLV 7	Si

Maschio 245

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4053.6	-897.6	3898.6	-897.6	L4	L6	155	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 14	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 16	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 13	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 10	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 12	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 9	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 11	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 6	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si
SLV 8	10	0.23	1.06	-9884	29546	258010	8.73	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-6494	-13951	72	0.166	12.745	0.896	268.794	287.582	No
SLV 1	-6494	-13951	72	0.166	12.745	0.896	268.874	287.582	No
SLV 4	-6494	-13951	71	0.166	12.745	0.896	268.953	287.582	No
SLV 3	-6494	-13951	71	0.166	12.745	0.896	269.034	287.582	No
SLV 6	-6494	-13951	70	0.166	12.745	0.896	269.161	287.582	No
SLV 5	-6494	-13951	69	0.166	12.745	0.896	269.272	287.582	No
SLV 10	-6494	-13951	67	0.166	12.745	0.896	269.648	287.582	No
SLV 8	-6494	-13951	67	0.166	12.745	0.896	269.692	287.582	No
SLV 9	-6494	-13951	66	0.166	12.745	0.896	269.759	287.582	No
SLV 7	-6494	-13951	66	0.166	12.745	0.896	269.803	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	8.732	SLV 14	Si
R SLV	0.935	SLV 2	No

Maschio 246

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1314.9	3938.6	1314.9	L4	L6	218	65	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.12 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.23	0.34	-4875	45018	151772	3.37	Si
SLV 14	10	0.23	0.36	-5065	45018	157420	3.5	Si
SLV 15	10	0.23	0.36	-5114	45018	158887	3.53	Si
SLV 9	10	0.23	0.37	-5216	45018	161904	3.6	Si
SLV 16	10	0.23	0.37	-5304	45018	164509	3.65	Si
SLV 10	10	0.23	0.39	-5478	45018	169635	3.77	Si
SLV 5	10	0.23	0.41	-5779	45018	178468	3.96	Si
SLV 11	10	0.23	0.42	-6015	45018	185340	4.12	Si
SLV 6	10	0.23	0.43	-6041	45018	186117	4.13	Si
SLV 12	10	0.23	0.44	-6277	45018	192954	4.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.12 Ta = 0.0687

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-2623	-7701	20	0.259	12.866	0.902	416.424	277.246	Si
SLV 2	-2699	-9671	8	0.258	12.922	0.902	416.529	277.246	Si
SLV 5	-2593	-7406	23	0.259	12.843	0.903	416.764	277.246	Si
SLV 1	-2677	-9457	10	0.259	12.905	0.902	416.775	277.246	Si
SLV 8	-2672	-9762	-10	0.259	12.902	0.902	416.883	277.246	Si
SLV 4	-2713	-10289	-1	0.259	12.933	0.901	417.336	277.246	Si
SLV 10	-2570	-6597	21	0.26	12.826	0.903	417.655	277.246	Si
SLV 9	-2540	-6301	24	0.26	12.804	0.904	417.996	277.246	Si
SLV 3	-2691	-10075	1	0.259	12.916	0.902	418.045	277.246	Si
SLV 7	-2642	-9467	-7	0.26	12.88	0.902	418.322	277.246	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
FFFF SLV	3.371	SLV 13	Si
R SLV	1.502	SLV 6	Si

Maschio 247

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4170.6	-285.6	3987.6	-285.6	L4	L6	183	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	1.08	-11850	34884	308625	8.85	Si
SLV 2	10	0.23	1.08	-11850	34884	308625	8.85	Si
SLV 4	10	0.23	1.08	-11850	34884	308626	8.85	Si
SLV 3	10	0.23	1.08	-11850	34884	308626	8.85	Si
SLV 5	10	0.23	1.08	-11850	34884	308626	8.85	Si
SLV 6	10	0.23	1.08	-11850	34884	308626	8.85	Si
SLV 9	10	0.23	1.08	-11850	34884	308628	8.85	Si
SLV 10	10	0.23	1.08	-11850	34884	308628	8.85	Si
SLV 7	10	0.23	1.08	-11850	34884	308630	8.85	Si
SLV 8	10	0.23	1.08	-11850	34884	308630	8.85	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-6568	-15400	-55	0.178	13.989	0.893	289.785	287.582	Si
SLV 16	-6568	-15400	-55	0.178	13.989	0.893	289.864	287.582	Si
SLV 13	-6568	-15404	-54	0.178	13.989	0.893	289.987	287.582	Si
SLV 14	-6568	-15404	-53	0.178	13.989	0.893	290.066	287.582	Si
SLV 11	-6568	-15374	-51	0.178	13.989	0.893	290.419	287.582	Si
SLV 12	-6568	-15374	-50	0.178	13.989	0.893	290.528	287.582	Si
SLV 9	-6568	-15387	-46	0.179	13.989	0.893	291.092	287.582	Si
SLV 7	-6568	-15356	-46	0.179	13.989	0.893	291.177	287.582	Si
SLV 10	-6568	-15387	-46	0.179	13.989	0.893	291.201	287.582	Si
SLV 8	-6568	-15356	-45	0.179	13.989	0.893	291.286	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.847	SLV 1	Si
R SLV	1.008	SLV 15	Si

Maschio 248

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3996.6	-32.6	4206.6	-32.6	L4	L6	210	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 12	10	0.23	0.51	-5390	33359	126297	3.79	Si
SLV 11	10	0.23	0.51	-5398	33359	126467	3.79	Si
SLV 16	10	0.23	0.52	-5413	33359	126800	3.8	Si
SLV 15	10	0.23	0.52	-5419	33359	126925	3.8	Si
SLV 8	10	0.23	0.53	-5608	33359	131057	3.93	Si
SLV 7	10	0.23	0.53	-5616	33359	131226	3.93	Si
SLV 14	10	0.23	0.54	-5650	33359	131966	3.96	Si
SLV 13	10	0.23	0.54	-5656	33359	132090	3.96	Si
SLV 4	10	0.23	0.58	-6141	33359	142548	4.27	Si
SLV 3	10	0.23	0.59	-6146	33359	142670	4.28	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-539	-10547	3	0.332	8.694	0.952	507.132	316.835	Si
SLV 6	-537	-10533	3	0.332	8.693	0.952	507.208	316.835	Si
SLV 1	-534	-10515	3	0.332	8.692	0.952	507.342	316.835	Si
SLV 2	-533	-10505	3	0.333	8.692	0.952	507.398	316.835	Si
SLV 9	-495	-10118	3	0.335	8.678	0.955	509.403	316.835	Si
SLV 10	-493	-10104	3	0.335	8.677	0.955	509.479	316.835	Si
SLV 3	-487	-10061	3	0.335	8.675	0.956	509.782	316.835	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-485	-10051	3	0.335	8.675	0.956	509.838	316.835	Si
SLV 13	-388	-9087	4	0.341	8.643	0.963	514.839	316.835	Si
SLV 14	-387	-9077	4	0.341	8.643	0.963	514.893	316.835	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.786	SLV 12	Si
R SLV	1.601	SLV 5	Si

Maschio 249

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	-32.6	4156.6	2.4	L4	L6	35	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore $8 \gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.23	0.46	-972	6672	27520	4.12	Si
SLV 6	10	0.23	0.47	-980	6672	27727	4.16	Si
SLV 1	10	0.23	0.47	-995	6672	28131	4.22	Si
SLV 2	10	0.23	0.48	-1001	6672	28283	4.24	Si
SLV 9	10	0.23	0.57	-1191	6672	33246	4.98	Si
SLV 10	10	0.23	0.57	-1198	6672	33447	5.01	Si
SLV 3	10	0.23	0.59	-1233	6672	34324	5.14	Si
SLV 4	10	0.23	0.59	-1238	6672	34471	5.17	Si
SLV 13	10	0.23	0.82	-1723	6672	46513	6.97	Si
SLV 14	10	0.23	0.82	-1729	6672	46650	6.99	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-1320	-3166	-1	0.179	2.736	0.894	291.832	413.479	No
SLV 11	-1318	-3152	-1	0.18	2.735	0.894	291.969	413.479	No
SLV 16	-1315	-3136	-1	0.18	2.732	0.894	292.22	413.479	No
SLV 15	-1314	-3126	-1	0.18	2.731	0.894	292.32	413.479	No
SLV 8	-1276	-2736	0	0.182	2.694	0.893	295.891	413.479	No
SLV 7	-1274	-2722	0	0.182	2.693	0.893	296.033	413.479	No
SLV 14	-1268	-2683	0	0.182	2.686	0.893	296.625	413.479	No
SLV 13	-1266	-2673	0	0.182	2.685	0.893	296.73	413.479	No
SLV 4	-1169	-1703	0	0.188	2.592	0.892	306.183	413.479	No
SLV 3	-1168	-1693	0	0.188	2.591	0.891	306.296	413.479	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.125	SLV 5	Si
R SLV	0.706	SLV 12	No

Maschio 250

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	128.4	4156.6	308.9	L4	L6	180.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore $8 \gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.23	-2440	34407	71181	2.07	Si
SLV 16	10	0.23	0.23	-2485	34407	72449	2.11	Si
SLV 13	10	0.23	0.23	-2534	34407	73836	2.15	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.24	-2562	34407	74649	2.17	Si
SLV 14	10	0.23	0.24	-2578	34407	75101	2.18	Si
SLV 12	10	0.23	0.24	-2631	34407	76588	2.23	Si
SLV 7	10	0.23	0.26	-2771	34407	80541	2.34	Si
SLV 8	10	0.23	0.26	-2840	34407	82471	2.4	Si
SLV 9	10	0.23	0.27	-2875	34407	83448	2.43	Si
SLV 10	10	0.23	0.27	-2943	34407	85373	2.48	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-7089	1292	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 16	-7067	1838	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 9	-7102	222	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 3	-6926	110	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 12	-6968	1760	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 13	-7133	1496	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 8	-6913	1180	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 15	-7111	2042	-1	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 11	-7028	2041	-1	0	0	0	0	413.479	No, Trazione
SLV 7	-6973	1462	0	0	0	0	0	413.479	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.069	SLV 15	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 251

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4156.6	1159.4	4156.6	1677.4	L4	L6	518	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.34	-10432	98742	300125	3.04	Si
SLV 13	10	0.23	0.36	-11120	98742	319024	3.23	Si
SLV 10	10	0.23	0.36	-11208	98742	321421	3.26	Si
SLV 5	10	0.23	0.37	-11366	98742	325742	3.3	Si
SLV 14	10	0.23	0.38	-11685	98742	334447	3.39	Si
SLV 6	10	0.23	0.39	-12142	98742	346867	3.51	Si
SLV 15	10	0.23	0.4	-12554	98742	358024	3.63	Si
SLV 16	10	0.23	0.42	-13118	98742	373256	3.78	Si
SLV 1	10	0.23	0.46	-14233	98742	403109	4.08	Si
SLV 2	10	0.23	0.48	-14798	98742	418117	4.23	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-11146	-23203	-12	0.218	32.691	0.889	355.998	413.479	No
SLV 12	-11066	-21524	-13	0.218	32.62	0.889	356.743	413.479	No
SLV 7	-11068	-22653	-12	0.218	32.622	0.889	356.822	413.479	No
SLV 4	-11052	-20937	-12	0.218	32.607	0.889	356.938	413.479	No
SLV 3	-10995	-20537	-12	0.219	32.557	0.889	357.541	413.479	No
SLV 11	-10988	-20974	-12	0.219	32.551	0.889	357.572	413.479	No
SLV 2	-10899	-17380	-13	0.219	32.472	0.889	358.405	413.479	No
SLV 1	-10843	-16980	-13	0.22	32.422	0.889	359.014	413.479	No
SLV 16	-10785	-15340	-15	0.22	32.371	0.889	359.454	413.479	No
SLV 15	-10728	-14940	-15	0.22	32.321	0.889	360.067	413.479	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.04	SLV 9	Si
R SLV	0.861	SLV 8	No

Maschio 252

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
3982.9	1677.4	4331.6	1677.4	L4	L6	348.6	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	0.38	-9292	77533	310081	4	Si
SLV 10	10	0.23	0.4	-9842	77533	327505	4.22	Si
SLV 5	10	0.23	0.41	-9962	77533	331286	4.27	Si
SLV 6	10	0.23	0.43	-10513	77533	348581	4.5	Si
SLV 13	10	0.23	0.5	-12109	77533	398113	5.13	Si
SLV 14	10	0.23	0.51	-12511	77533	410472	5.29	Si
SLV 1	10	0.23	0.59	-14344	77533	465979	6.01	Si
SLV 2	10	0.23	0.6	-14746	77533	478022	6.17	Si
SLV 15	10	0.23	0.62	-15130	77533	489451	6.31	Si
SLV 16	10	0.23	0.64	-15533	77533	501383	6.47	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.13 Ta = 0.0638

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-5527	-35087	13	0.249	22.935	0.897	403.513	268.763	Si
SLV 7	-5471	-34230	10	0.25	22.891	0.897	404.665	268.763	Si
SLV 12	-5466	-33821	11	0.25	22.887	0.897	404.711	268.763	Si
SLV 11	-5410	-32965	8	0.251	22.842	0.897	405.869	268.763	Si
SLV 4	-5281	-29208	3	0.252	22.741	0.898	408.433	268.763	Si
SLV 3	-5240	-28581	1	0.253	22.709	0.898	409.293	268.763	Si
SLV 16	-5078	-24990	-5	0.255	22.583	0.899	411.475	268.763	Si
SLV 15	-5037	-24363	-7	0.255	22.551	0.899	411.927	268.763	Si
SLV 2	-5016	-23002	-8	0.255	22.535	0.899	412.117	268.763	Si
SLV 1	-4975	-22375	-10	0.255	22.503	0.899	412.623	268.763	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.999	SLV 9	Si
R SLV	1.501	SLV 8	Si

Maschio 253

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4346.6	-32.6	4433.6	-32.6	L4	L6	87	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 4	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 10	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 1	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 6	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 5	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 9	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 2	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 3	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si
SLV 7	10	0.23	0.34	-1460	13824	34998	2.53	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-64	-3553	10	0.351	3.561	0.983	519.264	316.835	Si
SLV 12	-64	-3553	10	0.351	3.561	0.983	519.264	316.835	Si
SLV 7	-64	-3553	10	0.351	3.561	0.983	519.278	316.835	Si
SLV 11	-64	-3553	10	0.351	3.561	0.983	519.278	316.835	Si
SLV 4	-64	-3553	9	0.352	3.561	0.983	520.064	316.835	Si
SLV 16	-64	-3553	9	0.352	3.561	0.983	520.064	316.835	Si
SLV 3	-64	-3553	9	0.352	3.561	0.983	520.074	316.835	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-64	-3553	9	0.352	3.561	0.983	520.075	316.835	Si
SLV 2	-64	-3553	8	0.352	3.561	0.983	520.748	316.835	Si
SLV 14	-64	-3553	8	0.352	3.561	0.983	520.748	316.835	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.532	SLV 1	Si
R SLV	1.639	SLV 8	Si

Maschio 254

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4613.6	-897.6	4178.6	-897.6	L4	L6	435	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 9	10	0.23	1.3	-33907	82920	855756	10.32	Si
SLV 10	10	0.23	1.3	-33907	82920	855756	10.32	Si
SLV 5	10	0.23	1.3	-33907	82920	855757	10.32	Si
SLV 6	10	0.23	1.3	-33907	82920	855757	10.32	Si
SLV 14	10	0.23	1.3	-33907	82920	855763	10.32	Si
SLV 13	10	0.23	1.3	-33907	82920	855763	10.32	Si
SLV 2	10	0.23	1.3	-33907	82920	855767	10.32	Si
SLV 1	10	0.23	1.3	-33907	82920	855767	10.32	Si
SLV 16	10	0.23	1.3	-33907	82920	855770	10.32	Si
SLV 15	10	0.23	1.3	-33907	82920	855770	10.32	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 2	-21351	-42278	239	0.155	38.813	0.901	250.63	287.582	No
SLV 1	-21351	-42278	239	0.155	38.813	0.901	250.648	287.582	No
SLV 4	-21351	-42281	238	0.155	38.813	0.901	250.689	287.582	No
SLV 3	-21351	-42281	238	0.155	38.813	0.901	250.707	287.582	No
SLV 6	-21351	-42274	237	0.155	38.813	0.901	250.743	287.582	No
SLV 5	-21351	-42274	237	0.155	38.813	0.901	250.767	287.582	No
SLV 10	-21351	-42273	234	0.155	38.813	0.901	250.9	287.582	No
SLV 9	-21351	-42273	234	0.155	38.813	0.901	250.925	287.582	No
SLV 8	-21351	-42283	233	0.156	38.813	0.901	250.938	287.582	No
SLV 7	-21351	-42283	233	0.156	38.813	0.901	250.962	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.32	SLV 9	Si
R SLV	0.872	SLV 2	No

Maschio 255

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4156.6	1159.4	L4	L6	485	90	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.17 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	0.24	-10528	138677	459804	3.32	Si
SLV 2	10	0.23	0.25	-10996	138677	479578	3.46	Si
SLV 5	10	0.23	0.26	-11488	138677	500338	3.61	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 3	10	0.23	0.27	-11811	138677	513921	3.71	Si
SLV 6	10	0.23	0.28	-12132	138677	527417	3.8	Si
SLV 4	10	0.23	0.28	-12278	138677	533543	3.85	Si
SLV 9	10	0.23	0.31	-13669	138677	591586	4.27	Si
SLV 10	10	0.23	0.33	-14314	138677	618311	4.46	Si
SLV 7	10	0.23	0.36	-15764	138677	678081	4.89	Si
SLV 8	10	0.23	0.38	-16408	138677	704466	5.08	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.17 Ta = 0.0496

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-3609	-31968	-47	0.308	36.751	0.934	478.91	246.078	Si
SLV 15	-3607	-31215	-41	0.308	36.75	0.934	479.316	246.078	Si
SLV 12	-3582	-30085	-43	0.308	36.737	0.934	479.392	246.078	Si
SLV 11	-3578	-29052	-36	0.309	36.735	0.934	479.954	246.078	Si
SLV 14	-3426	-29485	-28	0.31	36.659	0.936	481.928	246.078	Si
SLV 13	-3424	-28732	-23	0.311	36.658	0.936	482.337	246.078	Si
SLV 8	-3375	-25869	-21	0.311	36.634	0.937	482.893	246.078	Si
SLV 7	-3371	-24835	-14	0.312	36.632	0.937	483.46	246.078	Si
SLV 3	-2918	-17160	32	0.315	36.42	0.942	486.201	246.078	Si
SLV 9	-2969	-20776	25	0.315	36.443	0.942	486.254	246.078	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.316	SLV 1	Si
R SLV	1.946	SLV 16	Si

Maschio 256

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4587.6	550.4	4472.6	550.4	L4	L6	115	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	0	153	14614	0	0	No, Trazione
SLV 9	10	0.23	0	280	14614	0	0	No, Trazione
SLV 13	10	0.23	0	1224	14614	0	0	No, Trazione
SLV 16	10	0.23	0	592	14614	0	0	No, Trazione
SLV 15	10	0.23	0	688	14614	0	0	No, Trazione
SLV 14	10	0.23	0	1127	14614	0	0	No, Trazione
SLV 5	10	0.23	0.23	-1077	14614	20924	1.43	Si
SLV 6	10	0.23	0.26	-1204	14614	23317	1.6	Si
SLV 11	10	0.23	0.33	-1504	14614	28877	1.98	Si
SLV 12	10	0.23	0.35	-1631	14614	31212	2.14	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	3372	-1031	4	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 15	5056	-1344	-2	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 10	3063	-847	5	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 13	7207	-1216	1	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 14	6981	-1082	1	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 16	4830	-1210	-2	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 4	-13417	-1037	-1	0.091	16.557	0.95	138.845	367.916	No
SLV 3	-13191	-1170	-2	0.091	16.328	0.949	139.89	367.916	No
SLV 2	-11266	-909	2	0.098	14.375	0.943	150.711	367.916	No
SLV 1	-11040	-1042	1	0.099	14.146	0.942	152.251	367.916	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 16	No
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 257

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4451.6	1677.4	4641.6	1677.4	L4	L6	190	70	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.13 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.23	0.42	-5651	42254	187532	4.44	Si
SLV 6	10	0.23	0.43	-5764	42254	191053	4.52	Si
SLV 1	10	0.23	0.44	-5869	42254	194346	4.6	Si
SLV 2	10	0.23	0.45	-5951	42254	196895	4.66	Si
SLV 9	10	0.23	0.5	-6681	42254	219496	5.19	Si
SLV 10	10	0.23	0.51	-6794	42254	222943	5.28	Si
SLV 3	10	0.23	0.53	-7073	42254	231459	5.48	Si
SLV 4	10	0.23	0.54	-7154	42254	233945	5.54	Si
SLV 13	10	0.23	0.7	-9302	42254	297761	7.05	Si
SLV 14	10	0.23	0.71	-9384	42254	300130	7.1	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.13 Ta = 0.0638

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-2012	-18797	8	0.271	11.753	0.91	433.793	268.763	Si
SLV 11	-2001	-18592	7	0.272	11.745	0.91	434.218	268.763	Si
SLV 16	-1986	-18382	7	0.272	11.735	0.91	434.731	268.763	Si
SLV 15	-1978	-18232	7	0.272	11.729	0.91	435.04	268.763	Si
SLV 8	-1903	-16791	4	0.275	11.678	0.912	438.03	268.763	Si
SLV 7	-1891	-16586	4	0.275	11.671	0.912	438.46	268.763	Si
SLV 14	-1856	-16043	4	0.276	11.647	0.913	439.746	268.763	Si
SLV 13	-1848	-15894	3	0.276	11.642	0.913	440.06	268.763	Si
SLV 4	-1622	-11693	-3	0.283	11.496	0.918	447.526	268.763	Si
SLV 3	-1614	-11544	-4	0.283	11.491	0.918	447.748	268.763	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.438	SLV 5	Si
R SLV	1.614	SLV 12	Si

Maschio 258

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4561.1	-32.6	4591.6	-32.6	L4	L6	30.4	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	σ0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 5	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 8	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 1	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 6	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 4	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 10	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 2	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 9	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si
SLV 3	10	0.23	0.44	-666	4835	15749	3.26	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	0	-1220	1	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 4	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 5	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 14	0	-1220	1	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 10	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 2	0	-1220	4	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 9	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 1	0	-1220	4	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 6	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione
SLV 3	0	-1220	3	0	0	0	0	316.835	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.258	SLV 1	Si
R SLV	0	SLV 14	No

Maschio 259

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4641.6	1159.4	4641.6	1677.4	L4	L6	518	90	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.17 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	0.45	-21025	148112	893977	6.04	Si
SLV 2	10	0.23	0.46	-21581	148112	916241	6.19	Si
SLV 5	10	0.23	0.48	-22295	148112	944645	6.38	Si
SLV 6	10	0.23	0.49	-23054	148112	974765	6.58	Si
SLV 3	10	0.23	0.54	-25355	148112	1065145	7.19	Si
SLV 4	10	0.23	0.56	-25911	148112	1086840	7.34	Si
SLV 9	10	0.23	0.6	-27800	148112	1159870	7.83	Si
SLV 10	10	0.23	0.61	-28560	148112	1189005	8.03	Si
SLV 7	10	0.23	0.79	-36728	148112	1493684	10.08	Si
SLV 8	10	0.23	0.8	-37488	148112	1521219	10.27	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.17 Ta = 0.0496

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-13787	-72834	-39	0.247	46.481	0.891	402.075	311.982	Si
SLV 15	-13739	-71700	-37	0.247	46.44	0.891	402.51	311.982	Si
SLV 12	-13669	-70346	-32	0.247	46.38	0.891	403.199	311.982	Si
SLV 11	-13603	-68798	-29	0.248	46.324	0.891	403.795	311.982	Si
SLV 14	-13415	-64549	-21	0.249	46.164	0.892	405.444	311.982	Si
SLV 13	-13367	-63415	-19	0.249	46.124	0.892	405.887	311.982	Si
SLV 8	-13188	-59752	-8	0.25	45.972	0.892	407.642	311.982	Si
SLV 7	-13122	-58204	-5	0.251	45.917	0.892	408.252	311.982	Si
SLV 10	-12429	-42731	28	0.253	45.336	0.893	411.822	311.982	Si
SLV 9	-12363	-41182	31	0.253	45.282	0.893	412.108	311.982	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.036	SLV 1	Si
R SLV	1.289	SLV 16	Si

Maschio 260

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	550.4	4667.6	550.4	L4	L6	100	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0	4635	12708	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.23	0	7885	12708	0	0	No, Trazione
SLV 2	10	0.23	0	7893	12708	0	0	No, Trazione

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0	10424	12708	0	0	No, Trazione
SLV 7	10	0.23	0	4621	12708	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.23	0	10415	12708	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.23	0.71	-2860	12708	52197	4.11	Si
SLV 11	10	0.23	0.72	-2874	12708	52435	4.13	Si
SLV 6	10	0.23	0.95	-3800	12708	67174	5.29	Si
SLV 5	10	0.23	0.95	-3814	12708	67396	5.3	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	14679	-5427	-25	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 3	22107	-1548	23	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 2	17525	-1959	39	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 12	3701	-9117	-50	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 11	3791	-9240	-51	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 1	17594	-2049	38	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 4	22038	-1458	24	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 8	14589	-5304	-24	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 14	-18770	-14668	-46	0.073	21.619	0.965	110.535	367.916	No
SLV 13	-18701	-14758	-47	0.073	21.549	0.965	110.612	367.916	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 8	No
R SLV	0	SLV 12	No

Maschio 261

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4957.6	-285.6	4569.6	-285.6	L4	L6	388	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 13	10	0.23	0.93	-21535	73961	573030	7.75	Si
SLV 14	10	0.23	0.93	-21563	73961	573683	7.76	Si
SLV 15	10	0.23	0.93	-21666	73961	576074	7.79	Si
SLV 16	10	0.23	0.93	-21694	73961	576727	7.8	Si
SLV 9	10	0.23	0.93	-21700	73961	576873	7.8	Si
SLV 10	10	0.23	0.93	-21739	73961	577769	7.81	Si
SLV 5	10	0.23	0.94	-21978	73961	583296	7.89	Si
SLV 6	10	0.23	0.95	-22017	73961	584189	7.9	Si
SLV 11	10	0.23	0.95	-22138	73961	586977	7.94	Si
SLV 12	10	0.23	0.95	-22177	73961	587868	7.95	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-14273	-27618	5	0.181	29.993	0.893	294.788	287.582	Si
SLV 3	-14268	-27576	5	0.181	29.987	0.893	294.834	287.582	Si
SLV 2	-14266	-27351	5	0.181	29.985	0.893	294.843	287.582	Si
SLV 1	-14260	-27309	5	0.181	29.979	0.893	294.888	287.582	Si
SLV 8	-14222	-27314	5	0.181	29.943	0.893	295.191	287.582	Si
SLV 7	-14214	-27257	5	0.181	29.936	0.893	295.254	287.582	Si
SLV 6	-14196	-26423	5	0.182	29.918	0.893	295.374	287.582	Si
SLV 5	-14188	-26366	5	0.182	29.91	0.893	295.437	287.582	Si
SLV 12	-14169	-26779	5	0.182	29.893	0.893	295.6	287.582	Si
SLV 11	-14161	-26722	5	0.182	29.885	0.893	295.663	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.748	SLV 13	Si
R SLV	1.025	SLV 4	Si

Maschio 262

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4767.6	308.9	4767.6	550.4	L4	L6	241.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.23	0	3013	30690	0	0	No, Trazione
SLV 8	10	0.23	0	-528	30690	0	0	No, e>t/2
SLV 7	10	0.23	0	-704	30690	0	0	No, e>t/2
SLV 4	10	0.23	0	5633	30690	0	0	No, Trazione
SLV 1	10	0.23	0	2880	30690	0	0	No, Trazione
SLV 3	10	0.23	0	5500	30690	0	0	No, Trazione
SLV 12	10	0.23	0.87	-8447	30690	150889	4.92	Si
SLV 11	10	0.23	0.89	-8622	30690	153643	5.01	Si
SLV 6	10	0.23	0.96	-9260	30690	163514	5.33	Si
SLV 5	10	0.23	0.98	-9436	30690	166196	5.42	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	7561	-9822	76	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 2	10051	-3862	151	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 4	14241	-2590	163	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 8	7750	-9541	75	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 1	9903	-4069	152	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 3	14092	-2797	163	0	0	0	0	607.949	No, Trazione
SLV 13	-22665	-28274	-136	0.095	29.181	0.941	146.177	607.949	No
SLV 14	-22517	-28068	-136	0.095	29.031	0.941	146.621	607.949	No
SLV 15	-18476	-27002	-125	0.104	24.943	0.933	162.058	607.949	No
SLV 16	-18327	-26795	-125	0.104	24.792	0.933	162.698	607.949	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 4	No
R SLV	0	SLV 8	No

Maschio 263

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-897.6	4728.6	-897.6	L4	L6	92.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	1.36	-7570	17632	189260	10.73	Si
SLV 2	10	0.23	1.38	-7636	17632	190579	10.81	Si
SLV 3	10	0.23	1.38	-7677	17632	191395	10.85	Si
SLV 1	10	0.23	1.4	-7743	17632	192705	10.93	Si
SLV 8	10	0.23	1.44	-8012	17632	197964	11.23	Si
SLV 7	10	0.23	1.47	-8159	17632	200804	11.39	Si
SLV 6	10	0.23	1.48	-8232	17632	202209	11.47	Si
SLV 5	10	0.23	1.51	-8379	17632	205007	11.63	Si
SLV 12	10	0.23	1.53	-8473	17632	206788	11.73	Si
SLV 11	10	0.23	1.55	-8620	17632	209538	11.88	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-2937	-12412	14	0.189	6.708	0.891	307.794	287.582	Si
SLV 15	-2924	-12310	14	0.189	6.696	0.891	308.368	287.582	Si
SLV 14	-2916	-12266	14	0.189	6.687	0.891	308.697	287.582	Si
SLV 16	-2903	-12164	13	0.19	6.675	0.891	309.276	287.582	Si
SLV 9	-2849	-11854	13	0.191	6.625	0.89	311.493	287.582	Si
SLV 10	-2820	-11653	13	0.192	6.598	0.89	312.774	287.582	Si
SLV 11	-2807	-11512	12	0.192	6.585	0.89	313.477	287.582	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-2777	-11312	12	0.193	6.558	0.89	314.777	287.582	Si
SLV 5	-2758	-11249	12	0.193	6.539	0.89	315.518	287.582	Si
SLV 6	-2729	-11049	12	0.194	6.512	0.89	316.841	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.734	SLV 4	Si
R SLV	1.07	SLV 13	Si

Maschio 264

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4788.6	-32.6	4821.1	-32.6	L4	L6	32.5	50	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.23	0.4	-642	5163	15278	2.96	Si
SLV 8	10	0.23	0.43	-701	5163	16605	3.22	Si
SLV 11	10	0.23	0.51	-825	5163	19336	3.75	Si
SLV 12	10	0.23	0.54	-884	5163	20623	3.99	Si
SLV 3	10	0.23	0.59	-953	5163	22110	4.28	Si
SLV 4	10	0.23	0.61	-996	5163	23027	4.46	Si
SLV 1	10	0.23	0.86	-1394	5163	31204	6.04	Si
SLV 2	10	0.23	0.88	-1437	5163	32049	6.21	Si
SLV 15	10	0.23	0.96	-1561	5163	34440	6.67	Si
SLV 16	10	0.23	0.99	-1604	5163	35259	6.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0893

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-438	-4420	0	0.243	1.584	0.893	396.213	316.835	Si
SLV 9	-433	-4299	1	0.244	1.58	0.893	397.431	316.835	Si
SLV 6	-421	-4086	1	0.246	1.57	0.893	400.172	316.835	Si
SLV 5	-416	-3964	1	0.247	1.566	0.894	401.416	316.835	Si
SLV 14	-410	-3779	1	0.248	1.561	0.894	402.619	316.835	Si
SLV 13	-406	-3691	1	0.248	1.558	0.894	403.535	316.835	Si
SLV 16	-370	-2909	2	0.254	1.529	0.896	412.353	316.835	Si
SLV 15	-366	-2821	2	0.255	1.526	0.897	413.314	316.835	Si
SLV 2	-353	-2664	2	0.257	1.516	0.898	416.618	316.835	Si
SLV 1	-350	-2576	2	0.258	1.513	0.898	417.599	316.835	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.959	SLV 7	Si
R SLV	1.251	SLV 10	Si

Maschio 265

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-810.6	4821.1	-1002.6	L4	L6	192	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.09 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0	-1073	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 13	10	0.23	0	-261	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 10	10	0.23	0	-1157	27449	0	0	No, $e > t/2$

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0	-296	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 16	10	0.23	0	-444	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 14	10	0.23	0	-409	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 9	10	0.23	0	-954	27449	0	0	No, $e > t/2$
SLV 12	10	0.23	0.15	-1276	27449	28192	1.03	Si
SLV 5	10	0.23	0.19	-1608	27449	35361	1.29	Si
SLV 7	10	0.23	0.2	-1727	27449	37907	1.38	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 $W_a = 0.09$ $T_a = 0.0992$

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 4	-933	-4008	-3	0.313	7.395	0.923	492.866	540.968	No
SLV 2	-926	-3947	-3	0.313	7.391	0.923	493.354	540.968	No
SLV 3	-904	-3778	-3	0.315	7.378	0.924	494.881	540.968	No
SLV 1	-896	-3716	-3	0.315	7.373	0.925	495.371	540.968	No
SLV 8	-795	-2961	-3	0.321	7.316	0.929	502.414	540.968	No
SLV 6	-771	-2755	-4	0.323	7.304	0.931	504.064	540.968	No
SLV 7	-754	-2645	-4	0.324	7.295	0.932	505.208	540.968	No
SLV 5	-730	-2439	-4	0.325	7.283	0.933	506.862	540.968	No
SLV 12	-664	-1965	-4	0.33	7.249	0.937	511.492	540.968	No
SLV 10	-640	-1759	-4	0.331	7.238	0.938	513.15	540.968	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	0	SLV 9	No
R SLV	0.911	SLV 4	No

Maschio 266

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-594.6	4821.1	-227.6	L4	L6	367	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 $W_a 0.09$ denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0.86	-14238	52468	286612	5.46	Si
SLV 3	10	0.23	0.86	-14266	52468	287112	5.47	Si
SLV 2	10	0.23	0.87	-14350	52468	288601	5.5	Si
SLV 1	10	0.23	0.87	-14378	52468	289100	5.51	Si
SLV 8	10	0.23	0.87	-14448	52468	290328	5.53	Si
SLV 7	10	0.23	0.88	-14486	52468	291013	5.55	Si
SLV 12	10	0.23	0.89	-14744	52468	295556	5.63	Si
SLV 11	10	0.23	0.9	-14783	52468	296236	5.65	Si
SLV 6	10	0.23	0.9	-14821	52468	296915	5.66	Si
SLV 5	10	0.23	0.9	-14860	52468	297595	5.67	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 $W_a = 0.09$ $T_a = 0.0992$

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-3656	-24249	1	0.266	15.454	0.897	431.13	540.968	No
SLV 14	-3651	-24207	1	0.266	15.45	0.897	431.302	540.968	No
SLV 15	-3639	-23977	1	0.267	15.44	0.897	431.645	540.968	No
SLV 16	-3633	-23936	1	0.267	15.436	0.897	431.817	540.968	No
SLV 9	-3616	-23858	2	0.267	15.423	0.897	432.116	540.968	No
SLV 10	-3608	-23801	2	0.267	15.417	0.898	432.353	540.968	No
SLV 5	-3564	-23244	3	0.268	15.381	0.898	433.511	540.968	No
SLV 6	-3555	-23187	3	0.268	15.375	0.898	433.75	540.968	No
SLV 11	-3557	-22953	2	0.268	15.376	0.898	433.843	540.968	No
SLV 12	-3549	-22896	3	0.268	15.37	0.898	434.082	540.968	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.463	SLV 4	Si
R SLV	0.797	SLV 13	No

Maschio 267

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4821.1	-107.6	4821.1	308.9	L4	L6	416.5	45	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.09 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 7	10	0.23	0.54	-10028	59545	210873	3.54	Si
SLV 3	10	0.23	0.55	-10230	59545	214830	3.61	Si
SLV 8	10	0.23	0.55	-10242	59545	215060	3.61	Si
SLV 4	10	0.23	0.55	-10383	59545	217812	3.66	Si
SLV 11	10	0.23	0.7	-13062	59545	268872	4.52	Si
SLV 12	10	0.23	0.71	-13276	59545	272868	4.58	Si
SLV 1	10	0.23	0.72	-13412	59545	275389	4.62	Si
SLV 2	10	0.23	0.72	-13565	59545	278228	4.67	Si
SLV 15	10	0.23	1.09	-20345	59545	397056	6.67	Si
SLV 16	10	0.23	1.09	-20498	59545	399583	6.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.09 Ta = 0.0992

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 14	-14567	-30679	-24	0.165	27.123	0.899	266.181	540.968	No
SLV 10	-14559	-31850	-24	0.165	27.115	0.899	266.299	540.968	No
SLV 13	-14555	-30320	-24	0.165	27.112	0.899	266.33	540.968	No
SLV 9	-14542	-31353	-23	0.165	27.099	0.899	266.511	540.968	No
SLV 16	-14259	-24641	-9	0.167	26.823	0.898	270.024	540.968	No
SLV 15	-14247	-24282	-9	0.167	26.811	0.898	270.177	540.968	No
SLV 6	-14241	-26757	-8	0.167	26.806	0.898	270.277	540.968	No
SLV 5	-14225	-26260	-7	0.167	26.79	0.898	270.495	540.968	No
SLV 12	-13532	-11723	26	0.17	26.115	0.897	275.523	540.968	No
SLV 11	-13516	-11226	27	0.17	26.099	0.897	275.607	540.968	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.541	SLV 7	Si
R SLV	0.492	SLV 14	No

Maschio 268

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
4923.6	-1002.6	4821.1	-1002.6	L4	L6	102.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.23	0.88	-5411	19539	144879	7.41	Si
SLV 1	10	0.23	0.89	-5452	19539	145841	7.46	Si
SLV 4	10	0.23	0.89	-5463	19539	146112	7.48	Si
SLV 3	10	0.23	0.89	-5504	19539	147072	7.53	Si
SLV 6	10	0.23	0.91	-5566	19539	148527	7.6	Si
SLV 5	10	0.23	0.91	-5622	19539	149828	7.67	Si
SLV 8	10	0.23	0.93	-5741	19539	152592	7.81	Si
SLV 10	10	0.23	0.94	-5759	19539	152994	7.83	Si
SLV 7	10	0.23	0.94	-5797	19539	153882	7.88	Si
SLV 9	10	0.23	0.95	-5814	19539	154282	7.9	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-3456	-10427	-3	0.187	7.623	0.892	304.413	287.582	Si
SLV 16	-3447	-10343	-3	0.187	7.615	0.892	304.695	287.582	Si
SLV 13	-3445	-10328	-3	0.187	7.613	0.892	304.767	287.582	Si
SLV 14	-3437	-10244	-3	0.187	7.605	0.892	305.05	287.582	Si
SLV 11	-3425	-10095	-3	0.187	7.593	0.892	305.508	287.582	Si
SLV 12	-3414	-9979	-3	0.188	7.583	0.891	305.896	287.582	Si
SLV 9	-3390	-9765	-3	0.188	7.56	0.891	306.704	287.582	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-3386	-9697	-2	0.188	7.557	0.891	306.86	287.582	Si
SLV 10	-3379	-9649	-3	0.188	7.55	0.891	307.096	287.582	Si
SLV 8	-3375	-9582	-2	0.188	7.547	0.891	307.252	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.415	SLV 2	Si
R SLV	1.059	SLV 15	Si

Maschio 269

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5004.6	308.9	4767.6	308.9	L4	L6	237	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 4	10	0.23	0.49	-6440	41412	166409	4.02	Si
SLV 3	10	0.23	0.51	-6648	41412	171433	4.14	Si
SLV 2	10	0.23	0.56	-7347	41412	188135	4.54	Si
SLV 1	10	0.23	0.58	-7555	41412	193062	4.66	Si
SLV 8	10	0.23	0.76	-9863	41412	246148	5.94	Si
SLV 7	10	0.23	0.78	-10140	41412	252353	6.09	Si
SLV 6	10	0.23	0.99	-12887	41412	311582	7.52	Si
SLV 5	10	0.23	1.01	-13164	41412	317354	7.66	Si
SLV 12	10	0.23	1.05	-13733	41412	329051	7.95	Si
SLV 11	10	0.23	1.07	-14011	41412	334702	8.08	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0811

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-12359	-29391	5	0.152	21.053	0.905	243.373	300.439	No
SLV 14	-12269	-29087	8	0.152	20.965	0.905	243.887	300.439	No
SLV 15	-11721	-28359	-18	0.154	20.423	0.904	247.881	300.439	No
SLV 16	-11631	-28054	-15	0.155	20.335	0.903	248.986	300.439	No
SLV 9	-11365	-23657	2	0.157	20.074	0.903	252.806	300.439	No
SLV 10	-11249	-23247	6	0.157	19.959	0.902	253.572	300.439	No
SLV 5	-9864	-17664	-24	0.165	18.603	0.898	266.407	300.439	No
SLV 11	-9238	-20215	-76	0.165	17.994	0.897	268.124	300.439	No
SLV 6	-9747	-17255	-20	0.166	18.49	0.898	268.174	300.439	No
SLV 12	-9121	-19806	-72	0.166	17.881	0.896	269.975	300.439	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.018	SLV 4	Si
R SLV	0.81	SLV 13	No

Maschio 270

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5105.6	-285.6	5063.6	-285.6	L4	L6	42	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 7	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 9	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 6	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 5	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 8	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 4	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 3	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si
SLV 2	10	0.23	1.63	-4116	8006	98842	12.35	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 8	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.787	287.582	No
SLV 7	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.788	287.582	No
SLV 4	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.79	287.582	No
SLV 3	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.791	287.582	No
SLV 12	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.796	287.582	No
SLV 11	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.797	287.582	No
SLV 2	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.801	287.582	No
SLV 1	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.802	287.582	No
SLV 16	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.82	287.582	No
SLV 15	-2904	-4924	0	0.143	4.581	0.913	227.821	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.346	SLV 1	Si
R SLV	0.792	SLV 8	No

Maschio 271

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5218.6	-1002.6	5013.6	-1002.6	L4	L6	205	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 15	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 14	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 13	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 12	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 11	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 10	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 9	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 8	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si
SLV 7	10	0.23	1.68	-20663	39077	492657	12.61	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-15283	-25146	336	0.123	23.468	0.916	194.464	287.582	No
SLV 12	-15283	-25146	336	0.123	23.468	0.916	194.478	287.582	No
SLV 15	-15283	-25146	336	0.123	23.468	0.916	194.479	287.582	No
SLV 7	-15283	-25145	336	0.123	23.468	0.916	194.486	287.582	No
SLV 16	-15283	-25146	336	0.123	23.468	0.916	194.49	287.582	No
SLV 8	-15283	-25145	336	0.123	23.468	0.916	194.501	287.582	No
SLV 13	-15283	-25146	336	0.123	23.468	0.916	194.514	287.582	No
SLV 14	-15283	-25146	335	0.123	23.468	0.916	194.524	287.582	No
SLV 3	-15283	-25145	335	0.123	23.468	0.916	194.555	287.582	No
SLV 4	-15283	-25145	335	0.123	23.468	0.916	194.566	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	12.607	SLV 16	Si
R SLV	0.676	SLV 11	No

Maschio 272

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5293.8	308.9	5160.6	308.9	L4	L6	133.2	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 8	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 6	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 12	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 16	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 2	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 14	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 4	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 3	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si
SLV 1	10	0.23	1.05	-7692	23283	184397	7.92	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0811

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.28	300.439	No
SLV 12	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.281	300.439	No
SLV 7	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.284	300.439	No
SLV 8	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.285	300.439	No
SLV 15	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.285	300.439	No
SLV 16	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.286	300.439	No
SLV 13	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.293	300.439	No
SLV 14	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.293	300.439	No
SLV 3	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.297	300.439	No
SLV 4	-5341	-11217	0	0.169	10.26	0.897	273.298	300.439	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.92	SLV 6	Si
R SLV	0.91	SLV 11	No

Maschio 273

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5473.6	-1002.6	5473.6	-285.6	L4	L6	717	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	r0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 2	10	0.23	0.64	-27394	136675	757888	5.55	Si
SLV 1	10	0.23	0.64	-27576	136675	762501	5.58	Si
SLV 6	10	0.23	0.64	-27687	136675	765295	5.6	Si
SLV 4	10	0.23	0.64	-27698	136675	765583	5.6	Si
SLV 3	10	0.23	0.65	-27880	136675	770187	5.64	Si
SLV 5	10	0.23	0.65	-27937	136675	771621	5.65	Si
SLV 10	10	0.23	0.66	-28271	136675	780036	5.71	Si
SLV 9	10	0.23	0.66	-28521	136675	786336	5.75	Si
SLV 8	10	0.23	0.67	-28700	136675	790834	5.79	Si
SLV 7	10	0.23	0.67	-28951	136675	797116	5.83	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-2278	-46287	-5	0.317	35.647	0.951	484.829	413.479	Si
SLV 13	-2266	-44084	-5	0.317	35.642	0.951	484.934	413.479	Si
SLV 16	-2266	-45476	-5	0.317	35.642	0.951	484.989	413.479	Si
SLV 14	-2254	-43273	-5	0.318	35.638	0.951	485.094	413.479	Si
SLV 11	-2204	-47215	0	0.318	35.619	0.952	486.006	413.479	Si
SLV 12	-2187	-46103	0	0.319	35.613	0.952	486.225	413.479	Si
SLV 9	-2165	-39872	-2	0.319	35.605	0.953	486.353	413.479	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-2149	-38759	-1	0.319	35.598	0.953	486.572	413.479	Si
SLV 7	-2127	-45679	3	0.319	35.591	0.953	486.67	413.479	Si
SLV 8	-2111	-44566	3	0.319	35.585	0.954	486.823	413.479	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.545	SLV 2	Si
R SLV	1.173	SLV 15	Si

Maschio 274

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5504.6	308.9	5449.8	308.9	L4	L6	54.8	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.32	-972	9568	25687	2.68	Si
SLV 16	10	0.23	0.33	-982	9568	25931	2.71	Si
SLV 13	10	0.23	0.33	-997	9568	26304	2.75	Si
SLV 11	10	0.23	0.33	-1001	9568	26398	2.76	Si
SLV 14	10	0.23	0.33	-1006	9568	26548	2.77	Si
SLV 12	10	0.23	0.34	-1014	9568	26731	2.79	Si
SLV 7	10	0.23	0.35	-1051	9568	27659	2.89	Si
SLV 8	10	0.23	0.35	-1064	9568	27991	2.93	Si
SLV 9	10	0.23	0.36	-1082	9568	28445	2.97	Si
SLV 10	10	0.23	0.36	-1095	9568	28777	3.01	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0811

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	74	-2342	0	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 3	68	-2348	-1	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 2	33	-2383	0	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 9	124	-2290	0	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 8	145	-2270	-1	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 10	111	-2303	0	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 4	58	-2358	-1	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 6	61	-2355	1	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 1	43	-2374	0	0	0	0	0	300.439	No, Trazione
SLV 7	158	-2257	-1	0	0	0	0	300.439	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.685	SLV 15	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 275

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5745.6	-285.6	5211.6	-285.6	L4	L6	534	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 10	10	0.23	1.01	-32507	101792	854325	8.39	Si
SLV 6	10	0.23	1.02	-32732	101792	859390	8.44	Si
SLV 9	10	0.23	1.04	-33343	101792	873122	8.58	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 5	10	0.23	1.05	-33568	101792	878145	8.63	Si
SLV 14	10	0.23	1.12	-35799	101792	927358	9.11	Si
SLV 13	10	0.23	1.14	-36410	101792	940640	9.24	Si
SLV 2	10	0.23	1.14	-36548	101792	943634	9.27	Si
SLV 1	10	0.23	1.16	-37159	101792	956812	9.4	Si
SLV 16	10	0.23	1.21	-38748	101792	990692	9.73	Si
SLV 15	10	0.23	1.23	-39359	101792	1003563	9.86	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-36928	-54802	28	0.143	58.254	0.913	226.939	287.582	No
SLV 7	-36944	-55448	27	0.143	58.27	0.913	226.944	287.582	No
SLV 12	-36851	-53214	32	0.143	58.177	0.913	227.028	287.582	No
SLV 8	-36867	-53860	30	0.143	58.192	0.913	227.033	287.582	No
SLV 15	-36583	-47171	44	0.143	57.909	0.912	227.312	287.582	No
SLV 3	-36635	-49324	40	0.143	57.962	0.912	227.329	287.582	No
SLV 16	-36526	-46011	47	0.143	57.853	0.912	227.378	287.582	No
SLV 4	-36579	-48164	42	0.143	57.905	0.912	227.395	287.582	No
SLV 13	-36311	-41460	56	0.143	57.639	0.912	227.631	287.582	No
SLV 1	-36364	-43613	51	0.143	57.691	0.912	227.647	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	8.393	SLV 10	Si
R SLV	0.789	SLV 11	No

Maschio 276

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5645.6	-1002.6	5343.6	-1002.6	L4	L6	302	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.78	-14199	57568	385200	6.69	Si
SLV 7	10	0.23	0.8	-14549	57568	393647	6.84	Si
SLV 12	10	0.23	0.84	-15286	57568	411329	7.15	Si
SLV 8	10	0.23	0.86	-15636	57568	419621	7.29	Si
SLV 15	10	0.23	0.98	-17736	57568	468441	8.14	Si
SLV 16	10	0.23	1.02	-18529	57568	486419	8.45	Si
SLV 3	10	0.23	1.04	-18900	57568	494738	8.59	Si
SLV 4	10	0.23	1.09	-19693	57568	512342	8.9	Si
SLV 13	10	0.23	1.16	-20990	57568	540577	9.39	Si
SLV 14	10	0.23	1.2	-21783	57568	557511	9.68	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-10434	-51162	22	0.184	22.699	0.892	300.299	287.582	Si
SLV 10	-10384	-50252	21	0.185	22.652	0.892	300.986	287.582	Si
SLV 5	-10339	-48461	19	0.185	22.61	0.892	301.615	287.582	Si
SLV 9	-10290	-47551	18	0.186	22.563	0.892	302.309	287.582	Si
SLV 2	-10149	-42611	13	0.187	22.428	0.892	304.338	287.582	Si
SLV 1	-10080	-40641	11	0.187	22.363	0.891	305.327	287.582	Si
SLV 14	-9984	-39578	8	0.188	22.272	0.891	306.713	287.582	Si
SLV 13	-9915	-37608	6	0.189	22.207	0.891	307.72	287.582	Si
SLV 4	-9866	-34686	4	0.189	22.161	0.891	308.466	287.582	Si
SLV 3	-9797	-32716	2	0.19	22.096	0.891	309.486	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	6.691	SLV 11	Si
R SLV	1.044	SLV 6	Si

Maschio 277

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5674.6	332.4	5814.6	332.4	L4	L6	140	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	2.21	-12383	17791	180751	10.16	Si
SLV 7	10	0.23	2.21	-12386	17791	180780	10.16	Si
SLV 12	10	0.23	2.22	-12412	17791	181022	10.17	Si
SLV 8	10	0.23	2.22	-12415	17791	181052	10.18	Si
SLV 15	10	0.23	2.22	-12457	17791	181436	10.2	Si
SLV 3	10	0.23	2.23	-12468	17791	181534	10.2	Si
SLV 16	10	0.23	2.23	-12479	17791	181633	10.21	Si
SLV 4	10	0.23	2.23	-12490	17791	181731	10.21	Si
SLV 13	10	0.23	2.24	-12521	17791	182017	10.23	Si
SLV 1	10	0.23	2.24	-12532	17791	182115	10.24	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-9938	-14410	0	0.114	13.679	0.93	177.472	367.916	No
SLV 6	-9930	-14413	0	0.114	13.671	0.93	177.501	367.916	No
SLV 9	-9908	-14381	0	0.114	13.65	0.93	177.727	367.916	No
SLV 5	-9900	-14384	0	0.114	13.641	0.93	177.817	367.916	No
SLV 14	-9868	-14336	1	0.114	13.609	0.93	177.977	367.916	No
SLV 13	-9847	-14314	1	0.114	13.587	0.93	178.15	367.916	No
SLV 2	-9841	-14346	0	0.114	13.581	0.93	178.389	367.916	No
SLV 16	-9804	-14278	2	0.114	13.544	0.93	178.494	367.916	No
SLV 1	-9819	-14325	0	0.114	13.56	0.93	178.566	367.916	No
SLV 15	-9782	-14257	2	0.114	13.522	0.929	178.669	367.916	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.16	SLV 11	Si
R SLV	0.482	SLV 10	No

Maschio 278

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5953	-1002.6	5735.6	-1002.6	L4	L6	217.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 1	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 2	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 6	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 5	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 3	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 4	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 10	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 9	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 8	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si
SLV 7	10	0.23	1.31	-17134	41455	431553	10.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 15	-11427	-21891	-2	0.159	20.144	0.903	255.271	287.582	No
SLV 16	-11427	-21891	-2	0.159	20.144	0.903	255.273	287.582	No
SLV 13	-11427	-21888	-2	0.159	20.144	0.903	255.274	287.582	No
SLV 14	-11427	-21888	-2	0.159	20.144	0.903	255.277	287.582	No
SLV 11	-11427	-21894	-2	0.159	20.144	0.903	255.283	287.582	No
SLV 12	-11427	-21894	-2	0.159	20.144	0.903	255.287	287.582	No
SLV 9	-11427	-21885	-2	0.159	20.144	0.903	255.295	287.582	No

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-11427	-21894	-2	0.159	20.144	0.903	255.298	287.582	No
SLV 10	-11427	-21885	-2	0.159	20.144	0.903	255.298	287.582	No
SLV 8	-11427	-21894	-2	0.159	20.144	0.903	255.301	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	10.41	SLV 1	Si
R SLV	0.888	SLV 15	No

Maschio 279

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-285.6	5871.6	-285.6	L4	L6	258.5	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.3	-4700	49275	135783	2.76	Si
SLV 16	10	0.23	0.33	-5112	49275	147185	2.99	Si
SLV 11	10	0.23	0.34	-5251	49275	151009	3.06	Si
SLV 13	10	0.23	0.35	-5489	49275	157547	3.2	Si
SLV 12	10	0.23	0.38	-5817	49275	166524	3.38	Si
SLV 14	10	0.23	0.38	-5901	49275	168796	3.43	Si
SLV 7	10	0.23	0.42	-6578	49275	187113	3.8	Si
SLV 8	10	0.23	0.46	-7144	49275	202271	4.1	Si
SLV 9	10	0.23	0.51	-7880	49275	221729	4.5	Si
SLV 10	10	0.23	0.54	-8447	49275	236539	4.8	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 13	-14268	2893	-119	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 15	-14090	4304	-129	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 11	-14041	3004	-131	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 12	-14100	1978	-126	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 7	-14183	358	-121	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 16	-14134	3559	-126	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 14	-14312	2147	-116	0	0	0	0	287.582	No, Trazione
SLV 6	-14835	-5374	-83	0.15	25.179	0.906	239.92	287.582	No
SLV 5	-14776	-4348	-88	0.15	25.121	0.906	239.984	287.582	No
SLV 10	-14693	-2728	-93	0.15	25.039	0.905	240.14	287.582	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.756	SLV 15	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 280

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
5940.6	332.4	6143.6	332.4	L4	L6	203	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.25	-1995	25797	38705	1.5	Si
SLV 13	10	0.23	0.26	-2075	25797	40210	1.56	Si
SLV 11	10	0.23	0.26	-2121	25797	41065	1.59	Si

"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.23	0.26	-2124	25797	41127	1.59	Si
SLV 14	10	0.23	0.27	-2204	25797	42626	1.65	Si
SLV 12	10	0.23	0.28	-2299	25797	44389	1.72	Si
SLV 7	10	0.23	0.29	-2330	25797	44965	1.74	Si
SLV 9	10	0.23	0.29	-2388	25797	46049	1.79	Si
SLV 8	10	0.23	0.31	-2508	25797	48267	1.87	Si
SLV 10	10	0.23	0.32	-2566	25797	49344	1.91	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 5	-8769	2076	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 7	-8458	435	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 3	-8639	820	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 2	-8789	1390	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 8	-8538	542	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 9	-8717	2251	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 4	-8696	897	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 6	-8848	2183	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 10	-8796	2358	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione
SLV 1	-8732	1312	0	0	0	0	0	367.916	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	1.5	SLV 15	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 281

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6058	-1002.6	L4	L6	72	60	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.11 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 16	10	0.23	0.86	-3710	13730	99636	7.26	Si
SLV 15	10	0.23	0.86	-3717	13730	99789	7.27	Si
SLV 14	10	0.23	0.87	-3747	13730	100512	7.32	Si
SLV 13	10	0.23	0.87	-3754	13730	100665	7.33	Si
SLV 12	10	0.23	0.89	-3827	13730	102380	7.46	Si
SLV 11	10	0.23	0.89	-3837	13730	102622	7.47	Si
SLV 10	10	0.23	0.91	-3950	13730	105267	7.67	Si
SLV 9	10	0.23	0.92	-3960	13730	105506	7.68	Si
SLV 8	10	0.23	0.92	-3965	13730	105615	7.69	Si
SLV 7	10	0.23	0.92	-3975	13730	105854	7.71	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.11 Ta = 0.0744

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 7	-2265	-5219	-2	0.191	5.202	0.891	312.306	287.582	Si
SLV 3	-2266	-5848	-1	0.192	5.203	0.891	312.677	287.582	Si
SLV 11	-2246	-4893	-2	0.192	5.185	0.891	313.213	287.582	Si
SLV 8	-2251	-5295	-2	0.192	5.189	0.891	313.229	287.582	Si
SLV 4	-2256	-5905	-1	0.192	5.193	0.891	313.342	287.582	Si
SLV 1	-2250	-6053	-1	0.192	5.188	0.891	313.793	287.582	Si
SLV 12	-2232	-4969	-2	0.192	5.171	0.89	314.143	287.582	Si
SLV 2	-2239	-6110	0	0.193	5.178	0.891	314.463	287.582	Si
SLV 15	-2204	-4761	-2	0.193	5.145	0.89	315.734	287.582	Si
SLV 5	-2211	-5902	0	0.194	5.152	0.89	316.054	287.582	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	7.257	SLV 16	Si
R SLV	1.086	SLV 7	Si

Maschio 282

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-1002.6	6130.1	-702.6	L4	L6	300	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.23	0.67	-11024	52421	278418	5.31	Si
SLV 5	10	0.23	0.69	-11307	52421	284907	5.44	Si
SLV 2	10	0.23	0.69	-11320	52421	285199	5.44	Si
SLV 10	10	0.23	0.69	-11379	52421	286568	5.47	Si
SLV 1	10	0.23	0.7	-11527	52421	289948	5.53	Si
SLV 9	10	0.23	0.71	-11662	52421	293017	5.59	Si
SLV 4	10	0.23	0.72	-11896	52421	298327	5.69	Si
SLV 3	10	0.23	0.73	-12104	52421	303028	5.78	Si
SLV 14	10	0.23	0.76	-12504	52421	312024	5.95	Si
SLV 13	10	0.23	0.77	-12712	52421	316673	6.04	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0811

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-7637	-20821	1	0.201	18.918	0.889	327.806	446.12	No
SLV 12	-7580	-20213	1	0.201	18.866	0.889	328.681	446.12	No
SLV 15	-7577	-20283	1	0.201	18.863	0.889	328.76	446.12	No
SLV 7	-7565	-20079	1	0.201	18.852	0.889	328.902	446.12	No
SLV 16	-7536	-19837	1	0.202	18.824	0.889	329.408	446.12	No
SLV 8	-7508	-19471	1	0.202	18.799	0.889	329.785	446.12	No
SLV 13	-7461	-19150	1	0.202	18.755	0.889	330.594	446.12	No
SLV 14	-7419	-18703	1	0.203	18.717	0.889	331.251	446.12	No
SLV 3	-7338	-17811	2	0.203	18.642	0.889	332.479	446.12	No
SLV 4	-7296	-17364	2	0.204	18.603	0.889	333.146	446.12	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	5.311	SLV 6	Si
R SLV	0.735	SLV 11	No

Maschio 283

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6130.1	-576.6	6130.1	-285.6	L4	L6	291	55	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.1 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.13	-2078	50848	56246	1.11	Si
SLV 15	10	0.23	0.14	-2317	50848	62588	1.23	Si
SLV 16	10	0.23	0.19	-3037	50848	81587	1.6	Si
SLV 12	10	0.23	0.19	-3067	50848	82364	1.62	Si
SLV 7	10	0.23	0.23	-3738	50848	99866	1.96	Si
SLV 13	10	0.23	0.25	-4066	50848	108353	2.13	Si
SLV 8	10	0.23	0.3	-4727	50848	125295	2.46	Si
SLV 14	10	0.23	0.3	-4787	50848	126823	2.49	Si
SLV 3	10	0.23	0.49	-7850	50848	202934	3.99	Si
SLV 9	10	0.23	0.49	-7910	50848	204384	4.02	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.1 Ta = 0.0811

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 12	-6169	165	-3	0	0	0	0	446.12	No, Trazione
SLV 11	-6074	2076	-3	0	0	0	0	446.12	No, Trazione
SLV 15	-6215	1680	-3	0	0	0	0	446.12	No, Trazione
SLV 16	-6284	288	-3	0	0	0	0	446.12	No, Trazione
SLV 6	-7270	-13892	2	0.202	18.223	0.889	329.991	446.12	No
SLV 5	-7175	-11981	1	0.203	18.135	0.889	331.652	446.12	No
SLV 2	-7129	-13496	1	0.203	18.093	0.889	332.403	446.12	No

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-7100	-10738	1	0.204	18.067	0.889	332.943	446.12	No
SLV 1	-7059	-12104	1	0.204	18.029	0.889	333.634	446.12	No
SLV 9	-7005	-8827	0	0.205	17.979	0.889	334.641	446.12	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	1.106	SLV 11	Si
R SLV	0	SLV 16	No

Maschio 284

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6336.1	-1012.6	6130.1	-1012.6	L4	L6	206	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.64	-5255	26179	96907	3.7	Si
SLV 7	10	0.23	0.67	-5510	26179	101194	3.87	Si
SLV 12	10	0.23	0.67	-5548	26179	101828	3.89	Si
SLV 15	10	0.23	0.68	-5629	26179	103186	3.94	Si
SLV 8	10	0.23	0.7	-5803	26179	106071	4.05	Si
SLV 16	10	0.23	0.71	-5843	26179	106744	4.08	Si
SLV 13	10	0.23	0.75	-6171	26179	112134	4.28	Si
SLV 14	10	0.23	0.77	-6386	26179	115623	4.42	Si
SLV 3	10	0.23	0.79	-6479	26179	117138	4.47	Si
SLV 4	10	0.23	0.81	-6694	26179	120588	4.61	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-2257	-13308	0	0.261	8.063	0.892	424.605	367.916	Si
SLV 10	-2198	-12850	0	0.263	8.014	0.893	428.068	367.916	Si
SLV 5	-2185	-12776	0	0.264	8.003	0.893	428.838	367.916	Si
SLV 2	-2164	-12656	0	0.264	7.986	0.893	430.11	367.916	Si
SLV 9	-2126	-12318	0	0.266	7.955	0.894	432.368	367.916	Si
SLV 1	-2112	-12267	0	0.266	7.943	0.894	433.277	367.916	Si
SLV 4	-2034	-11702	0	0.27	7.879	0.895	438.051	367.916	Si
SLV 3	-1982	-11313	0	0.272	7.837	0.895	441.328	367.916	Si
SLV 14	-1968	-11131	-1	0.272	7.825	0.895	442.16	367.916	Si
SLV 13	-1915	-10742	-1	0.275	7.783	0.896	445.493	367.916	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	3.702	SLV 11	Si
R SLV	1.154	SLV 6	Si

Maschio 285

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6286.6	494.4	6286.6	936.6	L4	L6	442.2	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	$\tau 0$	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma M = 2$

Comb.	fd	Sa	$\sigma 0$	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.41	-7271	56194	138116	2.46	Si
SLV 7	10	0.23	0.43	-7689	56194	145605	2.59	Si
SLV 12	10	0.23	0.44	-7835	56194	148212	2.64	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 15	10	0.23	0.46	-8131	56194	153479	2.73	Si
SLV 8	10	0.23	0.47	-8252	56194	155636	2.77	Si
SLV 16	10	0.23	0.48	-8542	56194	160761	2.86	Si
SLV 13	10	0.23	0.52	-9220	56194	172653	3.07	Si
SLV 3	10	0.23	0.54	-9523	56194	177926	3.17	Si
SLV 14	10	0.23	0.54	-9631	56194	179811	3.2	Si
SLV 4	10	0.23	0.56	-9934	56194	185049	3.29	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 10	-4564	-15626	19	0.264	17.075	0.894	429.836	607.949	No
SLV 6	-4499	-16640	17	0.266	17.021	0.894	432.044	607.949	No
SLV 9	-4462	-14628	18	0.266	16.991	0.894	432.88	607.949	No
SLV 14	-4421	-11995	20	0.267	16.957	0.894	433.768	607.949	No
SLV 5	-4396	-15642	16	0.268	16.937	0.894	435.115	607.949	No
SLV 13	-4346	-11266	19	0.268	16.896	0.895	436.027	607.949	No
SLV 16	-4244	-10011	18	0.27	16.814	0.895	439.107	607.949	No
SLV 2	-4202	-15373	12	0.272	16.78	0.895	441.325	607.949	No
SLV 15	-4169	-9282	18	0.272	16.754	0.896	441.415	607.949	No
SLV 1	-4127	-14644	11	0.273	16.72	0.896	443.651	607.949	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	2.458	SLV 11	Si
R SLV	0.707	SLV 10	No

Maschio 286

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-1012.6	6476.1	-1012.6	L4	L6	137.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ_0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 $\gamma_M = 2$

Comb.	fd	Sa	σ_0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 11	10	0.23	0.84	-4605	17474	82677	4.73	Si
SLV 15	10	0.23	0.85	-4657	17474	83511	4.78	Si
SLV 12	10	0.23	0.85	-4697	17474	84145	4.82	Si
SLV 16	10	0.23	0.86	-4725	17474	84579	4.84	Si
SLV 7	10	0.23	0.87	-4798	17474	85736	4.91	Si
SLV 13	10	0.23	0.89	-4885	17474	87099	4.98	Si
SLV 8	10	0.23	0.89	-4891	17474	87188	4.99	Si
SLV 14	10	0.23	0.9	-4952	17474	88153	5.04	Si
SLV 3	10	0.23	0.96	-5302	17474	93549	5.35	Si
SLV 9	10	0.23	0.98	-5364	17474	94492	5.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α_0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 6	-1536	-10085	2	0.259	5.407	0.892	421.467	367.916	Si
SLV 2	-1535	-9919	2	0.259	5.406	0.892	421.545	367.916	Si
SLV 1	-1529	-9792	1	0.259	5.401	0.892	422.107	367.916	Si
SLV 5	-1527	-9911	1	0.259	5.4	0.892	422.237	367.916	Si
SLV 10	-1515	-9761	1	0.26	5.389	0.892	423.388	367.916	Si
SLV 4	-1514	-9474	1	0.26	5.389	0.892	423.445	367.916	Si
SLV 3	-1508	-9347	1	0.26	5.384	0.892	424.012	367.916	Si
SLV 9	-1507	-9587	1	0.26	5.382	0.892	424.165	367.916	Si
SLV 8	-1467	-8599	1	0.263	5.349	0.893	427.86	367.916	Si
SLV 14	-1465	-8839	1	0.263	5.348	0.893	428.016	367.916	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	4.732	SLV 11	Si
R SLV	1.146	SLV 6	Si

Maschio 287

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-570.1	6613.6	-1012.6	L4	L6	442.5	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 6	10	0.23	1.08	-19040	56233	330753	5.88	Si
SLV 2	10	0.23	1.08	-19051	56233	330914	5.88	Si
SLV 1	10	0.23	1.08	-19118	56233	331908	5.9	Si
SLV 5	10	0.23	1.08	-19132	56233	332116	5.91	Si
SLV 10	10	0.23	1.09	-19267	56233	334088	5.94	Si
SLV 4	10	0.23	1.09	-19276	56233	334227	5.94	Si
SLV 3	10	0.23	1.09	-19344	56233	335217	5.96	Si
SLV 9	10	0.23	1.09	-19359	56233	335445	5.97	Si
SLV 8	10	0.23	1.12	-19791	56233	341746	6.08	Si
SLV 14	10	0.23	1.12	-19806	56233	341971	6.08	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 11	-13318	-25354	-1	0.172	25.187	0.898	278.639	607.949	No
SLV 15	-13317	-25360	-1	0.172	25.186	0.898	278.656	607.949	No
SLV 16	-13311	-25233	-1	0.172	25.18	0.898	278.716	607.949	No
SLV 12	-13310	-25180	-1	0.172	25.179	0.898	278.722	607.949	No
SLV 7	-13297	-24871	-1	0.172	25.167	0.898	278.843	607.949	No
SLV 13	-13297	-24904	-1	0.172	25.166	0.898	278.865	607.949	No
SLV 14	-13291	-24777	-1	0.172	25.16	0.898	278.925	607.949	No
SLV 8	-13289	-24697	-1	0.172	25.158	0.898	278.926	607.949	No
SLV 9	-13250	-23832	-1	0.173	25.12	0.898	279.337	607.949	No
SLV 3	-13248	-23753	-2	0.173	25.118	0.898	279.337	607.949	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFPF SLV	5.882	SLV 6	Si
R SLV	0.458	SLV 11	No

Maschio 288

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
6613.6	-270.1	6613.6	-430.1	L4	L6	160	40	422	422	422			

Caratteristiche del materiale

(Circolare 7 21-01-19 C8.5.I) Muratura in pietrame A SPACCO LC1_BIS_1

fb	fk	fvk0	fmedio	τ0	fv0	μ	φ	fv,lim	E	G	FC
25			26	0.56		0.58	3.27	1.2	15000	6000	1.35

Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 1029 Wa 0.08 denominatore 8 γM = 2

Comb.	fd	Sa	α0	N	M	Mc	Coeff.s.	Verifica
SLV 8	10	0.23	0.18	-1133	20333	22178	1.09	Si
SLV 12	10	0.23	0.18	-1178	20333	23037	1.13	Si
SLV 7	10	0.23	0.19	-1203	20333	23513	1.16	Si
SLV 11	10	0.23	0.2	-1248	20333	24371	1.2	Si
SLV 4	10	0.23	0.2	-1270	20333	24782	1.22	Si
SLV 3	10	0.23	0.21	-1320	20333	25741	1.27	Si
SLV 16	10	0.23	0.22	-1420	20333	27627	1.36	Si
SLV 2	10	0.23	0.22	-1424	20333	27697	1.36	Si
SLV 15	10	0.23	0.23	-1470	20333	28579	1.41	Si
SLV 1	10	0.23	0.23	-1474	20333	28650	1.41	Si

Verifica dei meccanismi locali di collasso con analisi cinematica lineare

forza di aggancio al piano = 5 quota mezzeria = 1029 Wa = 0.08 Ta = 0.1116

Comb.	N top	N base	V orto	α0	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 9	-3219	-765	0	0.207	7.577	0.89	337.426	607.949	No
SLV 13	-3211	-803	0	0.207	7.569	0.89	337.786	607.949	No
SLV 10	-3208	-542	0	0.207	7.567	0.89	337.894	607.949	No
SLV 14	-3203	-643	0	0.207	7.562	0.89	338.194	607.949	No
SLV 5	-3198	-637	0	0.207	7.557	0.89	338.361	607.949	No
SLV 6	-3187	-414	-1	0.208	7.547	0.89	338.833	607.949	No
SLV 15	-3183	-736	1	0.208	7.544	0.89	338.966	607.949	No

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Comb.	N top	N base	V orto	$\alpha 0$	M*	e*	a0*	aLim	Verifica
SLV 16	-3175	-575	1	0.208	7.536	0.89	339.378	607.949	No
SLV 1	-3140	-378	0	0.209	7.503	0.89	341.126	607.949	No
SLV 2	-3132	-217	0	0.209	7.495	0.89	341.473	607.949	No

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PFFP SLV	1.091	SLV 8	Si
R SLV	0.555	SLV 9	No

3. Valutazione dei livelli di sicurezza dell'edificio ante intervento

3.1 Verifiche nei confronti delle azioni non sismiche

Di seguito si riportano i valori degli indicatori medi di sicurezza, relativi alle verifiche alle azioni non sismiche delle strutture in c.a. nella condizione ante intervento, rappresentate nel capitolo 2 del presente elaborato.

Al fine di individuare un valore dell'indice di sicurezza più vicino possibile alla realtà, sia in condizioni statiche che sismiche, che tenga conto dei vari elementi costituenti la struttura, di seguito si riportano i valori medi degli indicatori di sicurezza, ottenuti tramite media aritmetica dei valori relativi agli elementi le cui verifiche hanno riportato valori inferiori all'unità, sia per i soli carichi verticali che per le azioni sismiche.

3.1.1 Rottura a taglio e pressoflessione delle pilastrate in c.a. per azioni non sismiche

Sicurezza minima	Pressoflessione pilastri non sismica	Verifica a taglio non sismico
0	0,624	0

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Default (Pilastrata 195)	0,961	0,961	2,946
Default (Pilastrata 199)	1,428	1,428	10,037
Default (Pilastrata 209)	0	0,633	0
Default (Pilastrata 228)	0,438	0,438	1,289
Default (Pilastrata 15)	1,463	1,463	4,056
Default (Pilastrata 14)	2,105	2,105	7,169
Default (Pilastrata 156)	2,109	2,109	30,325
Default (Pilastrata 164)	0	0,464	0

3.1.2 Rottura a flessione e taglio delle travate in c.a. per azioni non sismiche

Sicurezza minima	Verifica a flessione non sismica	Verifica a taglio non sismico
0.465	0.465	0,593

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione non sismica	Verifica a taglio non sismico
Default (Trave a "Piano primo" 155-158)	0.255	0.255	0.641
Default (Trave a "Piano primo" 196-197)	0.244	0.244	0.637
Default (Trave a "Piano secondo" 196-195)	2.419	2.419	7.067
Default (Trave a "Piano 5" 196-195)	0.749	0.749	1.962
Default (Trave a "Piano 5" 208-209)	2.007	2.007	7.257
Default (Trave a "Piano secondo" 208-209)	0.867	0.867	5.786
Default (Trave a "Piano primo" 208-207)	0.15	0.15	0.537
Default (Trave a "Piano 5" 195-228)	0.272	0.272	0.52
Default (Trave a "Piano secondo" 195-209)	0.674	0.674	1.121
Default (Trave a "Piano secondo" 209-228)	0.515	0.515	0.632

3.1.3 Rottura a flessione e taglio delle pareti in c.a. per azioni non sismiche

Sicurezza minima	Verifica a flessione non sismica	Verifica a taglio non sismico
1.19	1.19	1.247

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 2)	1,006	1,006	1,562
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 3)	1,023	1,256	1,023
Default (Parete Fondazione - Piano 1)	1,004	1,004	1,138
Default (Parete Fondazione - Piano 1 1)	1,056	1,056	1,287
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 1)	1,02	1,703	1,191
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore)	1,296	1,296	1,498
Default (Parete Piano Terra - Cop ascensore 4)	1,015	1,015	1,03

3.1.4 Rottura a flessione e taglio dei maschi murari per azioni non sismiche

Sicurezza minima	Verifica a flessione non sismica	Verifica a taglio non sismico
0,49	0,51	0,49

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio
Default (Maschio 5)	1,642	1,77	1,642
Default (Maschio 6)	0,989	0,99	4,348
Default (Maschio 7)	0,777	0,89	0,777
Default (Maschio 11)	1,839	2,72	1,839
Default (Maschio 15)	0,324	0,47	0,324
Default (Maschio 20)	1,411	1,41	3,134
Default (Maschio 21)	1,391	1,39	49,035
Default (Maschio 22)	1,157	1,16	16,727
Default (Maschio 23)	0	0,00	0
Default (Maschio 26)	1,252	1,25	58,813
Default (Maschio 28)	0,437	0,44	1,852
Default (Maschio 29)	0,395	1,73	0,395
Default (Maschio 33)	0,571	1,31	0,571
Default (Maschio 34)	0	0,00	1,596
Default (Maschio 35)	0,164	0,90	0,164
Default (Maschio 36)	0,389	0,39	0,457
Default (Maschio 37)	0,442	1,38	0,442
Default (Maschio 38)	0,889	1,04	0,889
Default (Maschio 39)	0,512	0,51	0,568
Default (Maschio 40)	0	0,00	0
Default (Maschio 41)	0	0,00	0
Default (Maschio 42)	0,3	2,08	0,3
Default (Maschio 43)	0,191	2,46	0,191
Default (Maschio 44)	0,316	0,32	0,402
Default (Maschio 49)	1,397	1,40	2,272
Default (Maschio 50)	1,297	1,30	2,141
Default (Maschio 60)	1,167	1,17	1,93
Default (Maschio 61)	1,521	1,52	6,158
Default (Maschio 63)	1,353	1,35	6,81
Default (Maschio 64)	1,383	1,38	2,478
Default (Maschio 65)	0,825	0,83	1,533
Default (Maschio 66)	0,819	1,67	0,819
Default (Maschio 70)	1,043	1,04	2,185
Default (Maschio 71)	0	0,00	0
Default (Maschio 72)	3,916	4,27	3,916
Default (Maschio 73)	0,854	0,85	5,081
Default (Maschio 75)	1,812	1,81	8,765
Default (Maschio 77)	1,371	1,37	1,872
Default (Maschio 83)	2,032	2,03	2,474
Default (Maschio 86)	0,351	1,45	0,351
Default (Maschio 90)	2,035	2,04	4,325
Default (Maschio 93)	2,021	2,02	4,883
Default (Maschio 95)	1,718	1,72	6,029
Default (Maschio 97)	1,121	1,74	1,121
Default (Maschio 101)	1,685	1,69	25,201
Default (Maschio 102)	0,254	0,60	0,254
Default (Maschio 105)	0	0,00	1,223
Default (Maschio 106)	0,885	4,27	0,885
Default (Maschio 112)	0,793	0,79	1,683
Default (Maschio 113)	0,822	0,83	0,822
Default (Maschio 115)	0,963	4,48	0,963
Default (Maschio 116)	0,653	0,65	9,862
Default (Maschio 117)	0,576	0,58	28,483
Default (Maschio 118)	0,514	0,51	1,447
Default (Maschio 119)	2,396	2,40	7,402
Default (Maschio 120)	2,202	3,38	2,202
Default (Maschio 121)	0,71	0,71	1,429
Default (Maschio 122)	0,716	0,72	10,541
Default (Maschio 123)	0,271	0,27	2,615
Default (Maschio 124)	0,607	0,61	2,834
Default (Maschio 125)	0,838	3,82	0,838
Default (Maschio 126)	1,908	2,19	1,908
Default (Maschio 127)	0	0,00	0,243
Default (Maschio 128)	0,949	0,95	2,416
Default (Maschio 129)	0,664	0,66	6,465
Default (Maschio 130)	1,098	1,10	2,756
Default (Maschio 131)	0,74	0,74	1,157
Default (Maschio 132)	0,88	0,88	4,267
Default (Maschio 133)	0,475	2,10	0,475
Default (Maschio 134)	0	0,00	0
Default (Maschio 135)	0,821	0,82	4,417
Default (Maschio 136)	0,646	0,65	10,53
Default (Maschio 137)	0,826	1,41	0,826
Default (Maschio 138)	1,347	1,35	5,892
Default (Maschio 139)	1,377	1,38	5,02
Default (Maschio 140)	2,575	2,58	6,93
Default (Maschio 141)	1,396	1,55	1,396
Default (Maschio 142)	1,188	1,19	199,673
Default (Maschio 143)	1,168	1,17	93,282
Default (Maschio 144)	1,825	2,80	1,825
Default (Maschio 146)	0,605	3,79	0,605
Default (Maschio 148)	1,755	1,76	1,815
Default (Maschio 152)	2,033	2,03	7,603
Default (Maschio 153)	2,25	2,25	7,937
Default (Maschio 154)	0,743	2,50	0,743
Default (Maschio 155)	2,123	2,12	15,755
Default (Maschio 156)	1,37	2,02	1,37
Default (Maschio 157)	1,361	1,36	5,014

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Default (Maschio 158)	1,408	2,52	1,408
Default (Maschio 159)	1,044	1,04	5,09
Default (Maschio 160)	1,276	1,28	2,443
Default (Maschio 162)	1,868	1,87	21,308
Default (Maschio 163)	2,58	2,58	10,609
Default (Maschio 164)	0	0,00	0
Default (Maschio 165)	2,232	2,23	5,352
Default (Maschio 166)	2,323	2,32	6,082
Default (Maschio 167)	2,232	2,23	5,749
Default (Maschio 170)	0,3	1,32	0,3
Default (Maschio 171)	2,992	2,99	3,307
Default (Maschio 173)	0,713	11,55	0,713
Default (Maschio 174)	3,123	3,12	14,874
Default (Maschio 175)	2,103	2,10	34,529
Default (Maschio 176)	2,519	2,52	5,78
Default (Maschio 177)	0,566	1,06	0,566
Default (Maschio 178)	1,054	8,46	1,054
Default (Maschio 179)	0,652	3,29	0,652
Default (Maschio 180)	2,379	2,38	13,71
Default (Maschio 181)	1,617	1,62	25,017
Default (Maschio 183)	1,076	1,08	2,193
Default (Maschio 185)	0,622	0,83	0,622
Default (Maschio 186)	0	0,00	0
Default (Maschio 187)	0,406	0,41	2,624
Default (Maschio 188)	1,067	1,07	2,589
Default (Maschio 189)	1,444	1,50	1,444
Default (Maschio 190)	1,134	1,13	1,955
Default (Maschio 191)	1,162	1,16	1,327
Default (Maschio 193)	0,745	0,75	163,276
Default (Maschio 194)	1,095	1,10	8,63
Default (Maschio 197)	1,821	1,82	9,274
Default (Maschio 198)	1,04	1,04	9,472
Default (Maschio 199)	0,518	0,52	4,322
Default (Maschio 201)	0,499	4,76	0,499
Default (Maschio 202)	0	0,00	0,365
Default (Maschio 206)	1,216	1,22	2,423
Default (Maschio 207)	1,418	3,08	1,418
Default (Maschio 208)	1,087	1,09	2,991
Default (Maschio 209)	1,099	1,10	3,689
Default (Maschio 210)	0	0,00	1,136
Default (Maschio 2)	1,567	1,57	2,104
Default (Maschio 1)	1,331	1,33	5,255
Default (Maschio 3)	1,15	1,15	8,006
Default (Maschio 9)	0,571	1,24	0,571
Default (Maschio 10)	0,7	0,70	2,977
Default (Maschio 56)	1,129	1,30	1,129
Default (Maschio 52)	0,825	0,83	2,037
Default (Maschio 53)	1,153	3,62	1,153
Default (Maschio 58)	1,362	1,36	2,353
Default (Maschio 76)	0,427	0,43	3,738
Default (Maschio 81)	0,749	0,75	1,47
Default (Maschio 108)	0,894	0,89	1,481
Default (Maschio 69)	0,976	0,98	1,37
Default (Maschio 48)	0,776	0,78	39,303
Default (Maschio 51)	0,788	0,79	108,742
Default (Maschio 47)	0,693	0,82	0,693
Default (Maschio 46)	1,74	1,74	4,903
Default (Maschio 68)	1,037	1,04	2,581
Default (Maschio 82)	0,363	0,36	3,101
Default (Maschio 109)	0,502	0,50	1,174
Default (Maschio 92)	0,294	0,29	5,488
Default (Maschio 103)	0,403	0,40	0,947
Default (Maschio 67)	0,557	0,82	0,557
Default (Maschio 62)	0,347	0,49	0,347
Default (Maschio 54)	1,274	1,27	1,331
Default (Maschio 110)	0,821	0,82	9,361
Default (Maschio 107)	0,498	0,50	1,069
Default (Maschio 104)	0,677	0,68	1,035
Default (Maschio 89)	0,357	0,36	3,683
Default (Maschio 91)	1,544	1,54	3,258
Default (Maschio 96)	0,528	0,53	82,193
Default (Maschio 111)	0,583	0,58	1,71
Default (Maschio 114)	0,606	0,61	9,371
Default (Maschio 45)	0,276	0,28	0,462
Default (Maschio 59)	2,017	2,02	7,063
Default (Maschio 145)	2,4	2,40	3,901
Default (Maschio 150)	2,65	2,65	13,067
Default (Maschio 225)	4,799	4,80	6,428
Default (Maschio 55)	0,903	0,90	3,447
Default (Maschio 57)	0,462	0,46	0,755
Default (Maschio 151)	2,083	2,08	3,143
Default (Maschio 147)	0,955	1,19	0,955
Default (Maschio 161)	1,317	1,32	3,958
Default (Maschio 149)	1,818	1,82	1,875
Default (Maschio 182)	1,202	2,92	1,202
Default (Maschio 172)	0,719	0,72	1,136
Default (Maschio 200)	0,808	0,81	56,169
Default (Maschio 205)	2,541	2,54	4,739
Default (Maschio 204)	1,971	1,97	2,288
Default (Maschio 192)	0,882	0,88	59,903
Default (Maschio 195)	1,159	1,16	7,057
Default (Maschio 196)	1,015	2,03	1,015
Default (Maschio 222)	3,243	3,66	3,243
Default (Maschio 224)	2,68	2,68	2,856
Default (Maschio 25)	0,621	0,62	1,136
Default (Maschio 31)	0	0,00	0
Default (Maschio 32)	1,161	1,16	4,54
Default (Maschio 220)	4,447	4,45	4,468

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

Default (Maschio 255)	1,203	7,84	1,203
Default (Maschio 100)	0,25	0,74	0,25
Default (Maschio 30)	0,926	2,25	0,926
Default (Maschio 17)	0,615	1,44	0,615
Default (Maschio 24)	0,961	0,96	2,191
Default (Maschio 85)	0,489	0,49	7,445
Default (Maschio 168)	1,238	1,24	5,213
Default (Maschio 228)	3,796	3,94	3,796
Default (Maschio 223)	0,901	3,31	0,901
Default (Maschio 219)	2,343	2,34	7,086
Default (Maschio 214)	2,415	2,42	13,769
Default (Maschio 226)	2,98	3,76	2,98
Default (Maschio 237)	3,252	3,25	4,158
Default (Maschio 242)	4,012	4,01	5,101
Default (Maschio 257)	3,823	3,82	3,888
Default (Maschio 259)	3,431	3,43	4,986
Default (Maschio 280)	0	0,00	0
Default (Maschio 239)	1,402	1,66	1,402
Default (Maschio 241)	1,901	1,90	3,194
Default (Maschio 266)	0,746	2,14	0,746
Default (Maschio 236)	2,448	2,86	2,448
Default (Maschio 227)	2,092	3,66	2,092
Default (Maschio 230)	3,503	3,50	4,63
Default (Maschio 244)	3,425	3,43	3,929
Default (Maschio 252)	3,764	3,76	4,844
Default (Maschio 218)	1,859	1,86	130,553
Default (Maschio 217)	1,893	1,89	608,823
Default (Maschio 216)	2,12	2,12	2,917
Default (Maschio 213)	2,952	2,95	4,364
Default (Maschio 215)	3,436	3,62	3,436
Default (Maschio 235)	1,046	2,88	1,046
Default (Maschio 245)	1,171	1,84	1,171
Default (Maschio 265)	2,621	9,49	2,621
Default (Maschio 254)	1,645	1,65	2,922
Default (Maschio 263)	0,897	1,57	0,897
Default (Maschio 233)	0,863	4,49	0,863
Default (Maschio 234)	2,221	2,22	8,128
Default (Maschio 229)	0,76	2,49	0,76
Default (Maschio 221)	1,366	3,18	1,366
Default (Maschio 232)	2,316	2,32	5,137
Default (Maschio 231)	0,457	3,35	0,457
Default (Maschio 243)	3,857	3,86	7,867
Default (Maschio 238)	3,06	4,45	3,06
Default (Maschio 246)	1,118	5,19	1,118
Default (Maschio 251)	0,636	5,89	0,636
Default (Maschio 277)	1,025	1,03	7,641
Default (Maschio 269)	0,774	1,94	0,774
Default (Maschio 272)	1,763	1,76	5,479
Default (Maschio 274)	3,57	3,57	8,593
Default (Maschio 267)	1,121	1,77	1,121
Default (Maschio 264)	1,93	1,93	2,923
Default (Maschio 250)	0	0,00	0,048
Default (Maschio 249)	3,613	3,61	5,678
Default (Maschio 248)	2,415	3,97	2,415
Default (Maschio 253)	4,608	4,61	11,951
Default (Maschio 258)	4,719	4,72	1000
Default (Maschio 268)	1,907	1,91	4,181
Default (Maschio 287)	1,644	1,64	1,902
Default (Maschio 284)	1,315	2,28	1,315
Default (Maschio 288)	0	0,00	0,416
Default (Maschio 286)	1,337	1,85	1,337
Default (Maschio 281)	2,337	2,34	4,738
Default (Maschio 278)	1,564	1,56	5,575
Default (Maschio 276)	1,557	1,56	10,114
Default (Maschio 271)	1,188	1,19	6,365
Default (Maschio 283)	0	0,00	0,55
Default (Maschio 282)	2,493	2,64	2,493
Default (Maschio 270)	1,589	1,59	214,231
Default (Maschio 275)	2,602	2,60	11,45
Default (Maschio 279)	0	0,00	0,16
Default (Maschio 273)	0,299	3,65	0,299
Default (Maschio 256)	1,759	9,07	1,759
Default (Maschio 262)	0,475	1,83	0,475
Default (Maschio 260)	0,999	1,64	0,999
Default (Maschio 285)	1,286	4,22	1,286
Default (Maschio 240)	1,009	1,83	1,009
Default (Maschio 247)	1,913	1,91	5,628
Default (Maschio 261)	2,485	2,49	10,123
Default (Maschio 169)	0,521	2,63	0,521
Default (Maschio 98)	0,901	0,90	1,673
Default (Maschio 184)	1,767	1,77	6,235
Default (Maschio 203)	1,183	1,18	2,996
Default (Maschio 74)	0,419	0,42	2,459
Default (Maschio 211)	0,122	8,63	0,122
Default (Maschio 212)	0	0,00	0
Default (Maschio 27)	0,581	0,89	0,581
Default (Maschio 99)	1,415	1,42	193,194
Default (Maschio 94)	1,637	1,64	311,262
Default (Maschio 4)	3,549	3,55	376,98
Default (Maschio 8)	0,721	0,72	1,976
Default (Maschio 78)	1,612	1,61	2,652
Default (Maschio 80)	1,375	1,38	1000
Default (Maschio 88)	1,256	1,26	1,972
Default (Maschio 79)	1,05	1,05	1000
Default (Maschio 84)	1,48	1,48	5,564
Default (Maschio 87)	1,552	1,71	1,552
Default (Maschio 12)	1,365	1,81	1,365
Default (Maschio 14)	1,306	1,31	1000

*"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"*

Default (Maschio 19)	2,272	2,27	3,621
Default (Maschio 13)	1,157	1,16	1000
Default (Maschio 16)	1,163	1,16	2,254
Default (Maschio 18)	1,361	1,36	6,215

3.2 Verifica dei meccanismi globali

Di seguito si riportano i valori degli indicatori medi di sicurezza, relativi alle verifiche dei meccanismi globali nella condizione ante intervento, rappresentate nel capitolo 2 del presente elaborato.

3.2.1 Verifiche agli SLV delle pilastre in c.a. per azioni sismiche

- Superamento limite rotazione alla corda pilastrata C.A. [SLV]
- Rottura taglio pilastrata C.A. [SLV]

Sicurezza minima	Rotaz. SLV	Taglio SLV
1,49	1,49	1,49

Elemento	Stato limite	PGA	TR	PGa/PGA,rif	(TR/TR,rif)^.41	Verifica
Pilastrata 14	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 15	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 156	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 164	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 195	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 199	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 209	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si
Pilastrata 228	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	Si

3.2.2 Rottura nodo pilastrata C.A. [SLV]

Sicurezza minima
0.141

Pilaastro	PGA	TR	PGa/PGA,rif	(TR/TR,rif)^.41	Curva	Conf.	Verifica
Pilastrata 14	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1		Si
Pilastrata 15	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1		Si
Pilastrata 156	0,113	712	1	1	1 Gruppo 1	No	Si
Pilastrata 164	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No	No
Pilastrata 195	0,052	85	0,463	0,418	1 Gruppo 1	No	No
Pilastrata 199	0,144	1532	1,282	1,369	6 Gruppo 1	No	Si
Pilastrata 209	0,011	2	0,101	0,09	1 Gruppo 1	No	No
Pilastrata 228	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No	No

3.2.3 Verifiche agli SLV delle travate in c.a. per azioni sismiche

- Superamento limite rotazione alla corda travata C.A. [SLV]
- Superamento limite taglio travata C.A. [SLV]

Sicurezza minima	Rotaz. SLV	Taglio SLV
0	0	0,358

Elemento	Stato limite	PGA	TR	PGa/PGA,rif	(TR/TR,rif)^.41	Curva	Verifica
Trave a "Piano primo" 155-158	Rotaz.SLD	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
Trave a "Piano primo" 196-197	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,069	177	0,613	0,565	6 Gruppo 1	No
Trave a "Piano primo" 208-207	Rotaz.SLD	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No
	Rotaz.SLV	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0	0	0	0	1 Gruppo 1	No
Trave a "Piano secondo" 195-209	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
Trave a "Piano secondo" 196-195	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
Trave a "Piano secondo" 208-209	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
Trave a "Piano secondo" 209-228	Rotaz.SLD	0,113	712	2,273	2,516	3 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,052	85	0,463	0,418	1 Gruppo 1	No
Trave a "Piano 5" 196-195	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
Trave a "Piano 5" 208-209	Rotaz.SLD	0,168	2475	3,386	4,194	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLV	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si
	Rotaz.SLC	0,168	2475	1,179	1,241	1 Gruppo 1	Si
	Taglio	0,168	2475	1,49	1,667	1 Gruppo 1	Si

3.2.4 Meccanismi locali di collasso dei maschi murari

Meccanismi di rottura

Sicurezza minima	PFFP	Ribaltamento
0.44	0.44	0,61

Maschio	Stato limite	Molt.	Comb.	PGA	iPGA (?E)	TR	(TR/TRrif)^.41	Verifica
1	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,32	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
2	PFFP	7,555	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,454	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
3	PFFP	0,83	SLV 4	0,096	0,85	442	0,822	No
	R	0,414	SLV 4	0,055	0,485	95	0,438	No
4	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,701	SLV 1	0,083	0,737	296	0,698	No
5	PFFP	1,595	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,627	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
6	PFFP	4,384	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,313	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
7	PFFP	4,473	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,295	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
8	PFFP	2,136	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,713	SLV 4	0,084	0,747	308	0,709	No
9	PFFP	4,996	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,688	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
10	PFFP	5,977	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,938	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

11	PFFF	4,776	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,881	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
12	PFFF	5,921	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,044	SLV 12	0,117	1,044	808	1,053	Si
13	PFFF	1,576	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,975	SLV 9	0,11	0,974	659	0,969	No
14	PFFF	2,655	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,14	SLV 12	0,128	1,14	1052	1,174	Si
15	PFFF	2,688	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,765	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
16	PFFF	1,901	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,093	SLV 3	0,122	1,081	895	1,098	Si
17	PFFF	2,455	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,927	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
18	PFFF	3,387	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,775	SLV 12	0,087	0,773	339	0,738	No
19	PFFF	1,318	SLV 9	0,148	1,312	1649	1,411	Si
	R	0,965	SLV 9	0,109	0,965	640	0,957	No
20	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,493	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
21	PFFF	6,999	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,514	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
22	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,809	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
23	PFFF	0,956	SLV 13	0,108	0,962	634	0,954	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
24	PFFF	2,19	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,708	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
25	PFFF	1,531	SLV 13	0,164	1,456	2300	1,617	Si
	R	1,052	SLV 13	0,118	1,046	812	1,055	Si
26	PFFF	8,833	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	4,109	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
27	PFFF	4,22	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,531	SLV 9	0,06	0,537	123	0,487	No
28	PFFF	2,865	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,879	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
29	PFFF	8,612	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,853	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
30	PFFF	2,162	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
31	PFFF	5,455	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
32	PFFF	6,619	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,626	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
33	PFFF	6,816	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,281	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
34	PFFF	7,271	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,594	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
35	PFFF	7,406	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,247	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
36	PFFF	2,11	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,565	SLV 4	0,167	1,485	2450	1,66	Si
37	PFFF	3,029	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,179	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
38	PFFF	2,638	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,34	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
39	PFFF	2,026	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,868	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
40	PFFF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
41	PFFF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
42	PFFF	2,146	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,812	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
43	PFFF	1,256	SLV 12	0,141	1,252	1421	1,328	Si
	R	1,427	SLV 12	0,159	1,415	2102	1,559	Si
44	PFFF	1,725	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,921	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
45	PFFF	1,817	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,041	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
46	PFFF	6,038	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,377	SLV 4	0,149	1,325	1705	1,431	Si
47	PFFF	2,076	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,248	SLV 8	0,14	1,244	1392	1,316	Si
48	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,98	SLV 1	0,111	0,982	675	0,978	No
49	PFFF	6,358	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,135	SLV 4	0,126	1,117	987	1,143	Si
50	PFFF	2,973	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,133	SLV 13	0,125	1,115	981	1,14	Si
51	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,993	SLV 1	0,112	0,994	699	0,992	No
52	PFFF	1,573	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,398	SLV 3	0,151	1,344	1780	1,456	Si
53	PFFF	0,871	SLV 4	0,1	0,887	499	0,864	No
	R	0,544	SLV 4	0,068	0,601	167	0,552	No
54	PFFF	0,927	SLV 4	0,105	0,936	586	0,923	No
	R	0,964	SLV 4	0,109	0,969	648	0,962	No
55	PFFF	1,927	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,272	SLV 12	0,143	1,267	1476	1,348	Si
56	PFFF	2,71	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,615	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
57	PFFF	1,903	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,275	SLV 8	0,143	1,27	1488	1,353	Si
58	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,43	SLV 8	0,16	1,419	2120	1,564	Si
59	PFFF	2,249	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,792	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

60	PFFP	2,75	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,414	SLV 12	0,158	1,403	2044	1,541	Si
61	PFFP	3,112	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,657	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
62	PFFP	2,673	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,671	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
63	PFFP	3,577	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,15	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
64	PFFP	2,783	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,925	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
65	PFFP	2,452	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,097	SLV 8	0,124	1,098	937	1,119	Si
66	PFFP	1,321	SLV 8	0,148	1,314	1659	1,415	Si
	R	1,133	SLV 8	0,128	1,133	1035	1,166	Si
67	PFFP	4,689	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,895	SLV 9	0,101	0,893	510	0,872	No
68	PFFP	2,547	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,423	SLV 5	0,159	1,412	2088	1,554	Si
69	PFFP	5,287	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,028	SLV 5	0,116	1,028	772	1,034	Si
70	PFFP	2,667	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,653	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
71	PFFP	0	SLV 3	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
72	PFFP	4,651	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
73	PFFP	2,666	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,089	SLV 5	0,123	1,09	918	1,11	Si
74	PFFP	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	1,009	SLV 4	0,113	1,008	728	1,009	Si
75	PFFP	1,964	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,68	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
76	PFFP	2,122	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,237	SLV 2	0,136	1,206	1260	1,264	Si
77	PFFP	1,845	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,065	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
78	PFFP	5,825	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,549	SLV 3	0,068	0,605	170	0,556	No
79	PFFP	1,207	SLV 8	0,136	1,205	1258	1,263	Si
	R	0,645	SLV 9	0,072	0,642	201	0,595	No
80	PFFP	2,056	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,735	SLV 14	0,086	0,767	331	0,73	No
81	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,361	SLV 15	0,148	1,312	1649	1,411	Si
82	PFFP	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	1,045	SLV 6	0,118	1,045	811	1,055	Si
83	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,753	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
84	PFFP	1,796	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,698	SLV 3	0,083	0,734	293	0,695	No
85	PFFP	0,26	SLV 12	0,036	0,316	33	0,284	No
	R	0,607	SLV 16	0,073	0,652	210	0,606	No
86	PFFP	0,652	SLV 12	0,073	0,649	207	0,603	No
	R	0,715	SLV 12	0,08	0,713	270	0,672	No
87	PFFP	3,28	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,428	SLV 8	0,051	0,456	82	0,412	No
88	PFFP	1,667	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,726	SLV 8	0,081	0,723	281	0,683	No
89	PFFP	0,085	SLV 15	0,017	0,147	5	0,131	No
	R	0,647	SLV 12	0,072	0,643	202	0,597	No
90	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,763	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
91	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,485	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
92	PFFP	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0,997	SLV 7	0,112	0,997	705	0,996	No
93	PFFP	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	5,726	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
94	PFFP	0,844	SLV 4	0,097	0,863	461	0,837	No
	R	0,32	SLV 13	0,045	0,4	59	0,36	No
95	PFFP	1,864	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,705	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
96	PFFP	0,866	SLV 2	0,099	0,882	492	0,859	No
	R	0,877	SLV 2	0,1	0,891	507	0,87	No
97	PFFP	2,776	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,267	SLV 16	0,139	1,231	1347	1,299	Si
98	PFFP	5,091	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,585	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
99	PFFP	1,27	SLV 10	0,142	1,265	1468	1,345	Si
	R	0,3	SLV 7	0,039	0,35	42	0,313	No
100	PFFP	6,026	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,705	SLV 15	0,083	0,74	300	0,702	No
101	PFFP	1,122	SLV 15	0,124	1,105	957	1,129	Si
	R	1,17	SLV 15	0,129	1,148	1077	1,185	Si
102	PFFP	1,71	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,705	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
103	PFFP	4,382	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,003	SLV 15	0,113	1,002	717	1,003	Si
104	PFFP	1,287	SLV 7	0,144	1,281	1531	1,369	Si
	R	0,848	SLV 10	0,095	0,846	437	0,819	No
105	PFFP	0,018	SLV 2	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
106	PFFP	4,414	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,188	SLV 6	0,028	0,247	18	0,221	No
107	PFFP	2,554	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,615	SLV 15	0,074	0,66	217	0,614	No
108	PFFP	4,286	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,883	SLV 13	0,101	0,897	516	0,876	No

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

109	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,593	SLV 13	0,072	0,641	200	0,594	No
110	PFFF	1,854	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,864	SLV 10	0,097	0,862	460	0,836	No
111	PFFF	2,088	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,448	SLV 13	0,156	1,386	1967	1,517	Si
112	PFFF	2,089	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,196	SLV 13	0,132	1,17	1146	1,215	Si
113	PFFF	1,679	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,147	SLV 4	0,127	1,128	1017	1,157	Si
114	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,06	SLV 1	0,118	1,052	827	1,063	Si
115	PFFF	3,849	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,319	SLV 12	0,148	1,313	1653	1,412	Si
116	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,458	SLV 7	0,163	1,445	2245	1,601	Si
117	PFFF	1,469	SLV 6	0,164	1,456	2300	1,617	Si
	R	0,709	SLV 6	0,079	0,705	262	0,664	No
118	PFFF	4,139	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,78	SLV 11	0,088	0,778	345	0,743	No
119	PFFF	1,289	SLV 11	0,144	1,284	1539	1,372	Si
	R	0,818	SLV 11	0,092	0,816	394	0,785	No
120	PFFF	3,956	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	3,172	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
121	PFFF	3,029	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,247	SLV 6	0,14	1,244	1391	1,316	Si
122	PFFF	1,391	SLV 15	0,151	1,338	1755	1,448	Si
	R	1,052	SLV 15	0,118	1,045	810	1,054	Si
123	PFFF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0,762	SLV 6	0,085	0,759	322	0,722	No
124	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,406	SLV 11	0,157	1,396	2010	1,53	Si
125	PFFF	2,46	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,445	SLV 2	0,058	0,513	109	0,463	No
126	PFFF	0,531	SLV 15	0,066	0,589	158	0,539	No
	R	0,412	SLV 15	0,054	0,483	94	0,436	No
127	PFFF	0,477	SLV 10	0,056	0,494	99	0,445	No
	R	0,336	SLV 14	0,047	0,418	66	0,377	No
128	PFFF	1,202	SLV 15	0,132	1,175	1162	1,222	Si
	R	0,703	SLV 15	0,083	0,739	298	0,7	No
129	PFFF	3,439	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,773	SLV 6	0,087	0,77	335	0,734	No
130	PFFF	2,32	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,351	SLV 2	0,147	1,303	1615	1,399	Si
131	PFFF	1,142	SLV 10	0,129	1,142	1061	1,178	Si
	R	1,18	SLV 10	0,133	1,178	1171	1,226	Si
132	PFFF	2,509	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,312	SLV 6	0,147	1,305	1624	1,402	Si
133	PFFF	0,653	SLV 11	0,073	0,649	207	0,603	No
	R	0,394	SLV 11	0,048	0,429	71	0,389	No
134	PFFF	0,014	SLV 7	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
135	PFFF	1,688	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,211	SLV 6	0,136	1,208	1268	1,267	Si
136	PFFF	5,544	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,873	SLV 11	0,098	0,872	475	0,847	No
137	PFFF	0,695	SLV 7	0,078	0,692	248	0,649	No
	R	0,645	SLV 7	0,072	0,642	201	0,595	No
138	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,317	SLV 2	0,143	1,274	1503	1,358	Si
139	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,209	SLV 16	0,133	1,181	1180	1,23	Si
140	PFFF	6,865	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,601	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
141	PFFF	8,306	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,023	SLV 5	0,115	1,023	762	1,028	Si
142	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,996	SLV 1	0,112	0,996	704	0,995	No
143	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,985	SLV 1	0,111	0,987	685	0,984	No
144	PFFF	2,172	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,014	SLV 3	0,114	1,012	738	1,015	Si
145	PFFF	2,152	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,714	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
146	PFFF	5,884	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,112	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
147	PFFF	2,756	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,74	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
148	PFFF	3,332	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,704	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
149	PFFF	1,68	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,371	SLV 8	0,153	1,362	1859	1,482	Si
150	PFFF	2,089	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,609	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
151	PFFF	6,558	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,561	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
152	PFFF	6,326	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,652	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
153	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,767	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
154	PFFF	3,271	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,611	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
155	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,065	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
156	PFFF	4,631	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,977	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
157	PFFF	3,131	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,2	SLV 8	0,135	1,197	1233	1,253	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

158	PFFF	2,531	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,395	SLV 13	0,151	1,341	1770	1,453	Si
159	PFFF	6,69	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,979	SLV 9	0,11	0,978	667	0,974	No
160	PFFF	2,495	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,471	SLV 5	0,164	1,458	2310	1,62	Si
161	PFFF	5,815	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,224	SLV 2	0,134	1,194	1221	1,247	Si
162	PFFF	3,041	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,753	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
163	PFFF	3,219	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,07	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
164	PFFF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
165	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,732	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
166	PFFF	2,113	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,412	SLV 8	0,158	1,401	2034	1,538	Si
167	PFFF	2,775	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,919	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
168	PFFF	8,236	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,595	SLV 13	0,072	0,642	201	0,595	No
169	PFFF	1,77	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,522	SLV 12	0,06	0,53	119	0,48	No
170	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,443	SLV 2	0,155	1,382	1946	1,51	Si
171	PFFF	2,55	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,166	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
172	PFFF	2,143	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,147	SLV 16	0,127	1,128	1017	1,157	Si
173	PFFF	0,83	SLV 11	0,093	0,828	411	0,798	No
	R	0,551	SLV 11	0,062	0,555	134	0,504	No
174	PFFF	1,906	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,519	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
175	PFFF	1,687	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,621	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
176	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,53	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
177	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,28	SLV 1	0,14	1,242	1387	1,314	Si
178	PFFF	1,529	SLV 1	0,164	1,455	2293	1,615	Si
	R	1,717	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
179	PFFF	0,593	SLV 4	0,072	0,641	200	0,594	No
	R	0,662	SLV 4	0,079	0,703	259	0,661	No
180	PFFF	2,212	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,686	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
181	PFFF	2,035	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,423	SLV 16	0,154	1,365	1871	1,486	Si
182	PFFF	2,046	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	2,204	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
183	PFFF	3,051	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,993	SLV 15	0,112	0,994	699	0,992	No
184	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,641	SLV 3	0,077	0,683	239	0,639	No
185	PFFF	2,004	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,704	SLV 13	0,083	0,739	299	0,701	No
186	PFFF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
187	PFFF	4,978	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,358	SLV 2	0,147	1,31	1641	1,408	Si
188	PFFF	8,647	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,066	SLV 13	0,119	1,057	839	1,07	Si
189	PFFF	1,579	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,892	SLV 10	0,1	0,89	505	0,869	No
190	PFFF	8,217	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,404	SLV 15	0,152	1,349	1803	1,464	Si
191	PFFF	2,162	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,168	SLV 13	0,129	1,146	1071	1,182	Si
192	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,189	SLV 3	0,131	1,164	1126	1,207	Si
193	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,875	SLV 7	0,098	0,874	478	0,849	No
194	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,442	SLV 7	0,161	1,43	2174	1,58	Si
195	PFFF	4,393	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,183	SLV 7	0,133	1,181	1181	1,231	Si
196	PFFF	6,957	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,533	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
197	PFFF	4,494	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,875	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
198	PFFF	3,036	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,102	SLV 6	0,124	1,103	950	1,126	Si
199	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,827	SLV 6	0,093	0,825	407	0,795	No
200	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,21	SLV 11	0,136	1,207	1266	1,266	Si
201	PFFF	0,906	SLV 15	0,103	0,917	552	0,901	No
	R	0,481	SLV 15	0,062	0,547	129	0,496	No
202	PFFF	0,796	SLV 10	0,089	0,794	365	0,76	No
	R	0,305	SLV 10	0,04	0,353	43	0,316	No
203	PFFF	2,438	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,632	SLV 6	0,071	0,629	190	0,582	No
204	PFFF	2,563	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,232	SLV 11	0,138	1,228	1337	1,295	Si
205	PFFF	0,789	SLV 11	0,089	0,787	356	0,753	No
	R	0,667	SLV 11	0,075	0,664	221	0,619	No
206	PFFF	2,593	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,424	SLV 6	0,159	1,413	2090	1,555	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

207	PFFF	1,451	SLV 11	0,162	1,438	2212	1,592	Si
	R	1,27	SLV 11	0,142	1,265	1470	1,346	Si
208	PFFF	3,659	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,381	SLV 6	0,154	1,372	1903	1,496	Si
209	PFFF	8,208	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,937	SLV 15	0,106	0,945	602	0,934	No
210	PFFF	1,011	SLV 7	0,114	1,011	735	1,013	Si
	R	0,627	SLV 7	0,07	0,624	186	0,577	No
211	PFFF	0,281	SLV 3	0,041	0,363	46	0,325	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
212	PFFF	0,097	SLV 4	0,018	0,158	6	0,141	No
	R	0,038	SLV 3	0,009	0,077	1	0,068	No
213	PFFF	7,011	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,827	SLV 1	0,095	0,847	438	0,819	No
214	PFFF	6,322	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,782	SLV 13	0,091	0,808	384	0,776	No
215	PFFF	4,655	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,947	SLV 8	0,106	0,946	604	0,935	No
216	PFFF	4,977	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,554	SLV 3	0,068	0,608	173	0,56	No
217	PFFF	7,255	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,579	SLV 1	0,071	0,629	190	0,582	No
218	PFFF	7,34	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,572	SLV 9	0,064	0,571	145	0,521	No
219	PFFF	2,017	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,773	SLV 3	0,09	0,8	373	0,767	No
220	PFFF	2,365	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,666	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
221	PFFF	3,1	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,566	SLV 15	0,167	1,486	2453	1,661	Si
222	PFFF	2,657	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,915	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
223	PFFF	3,239	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,612	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
224	PFFF	2,247	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,06	SLV 4	0,118	1,052	827	1,063	Si
225	PFFF	2,765	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,947	SLV 9	0,106	0,946	604	0,935	No
226	PFFF	4,834	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,168	SLV 5	0,131	1,167	1135	1,211	Si
227	PFFF	4,972	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,354	SLV 8	0,151	1,345	1788	1,459	Si
228	PFFF	4,883	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,337	SLV 16	0,145	1,292	1570	1,383	Si
229	PFFF	2,645	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,381	SLV 9	0,154	1,371	1900	1,495	Si
230	PFFF	7,014	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,515	SLV 1	0,162	1,443	2234	1,598	Si
231	PFFF	4,264	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,718	SLV 14	0,168	1,49	2475	1,667	Si
232	PFFF	3,512	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,929	SLV 8	0,105	0,929	572	0,914	No
233	PFFF	3,022	SLV 3	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,915	SLV 13	0,104	0,925	566	0,91	No
234	PFFF	6,421	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,619	SLV 3	0,075	0,663	220	0,618	No
235	PFFF	1,978	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,585	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
236	PFFF	5,78	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,73	SLV 1	0,086	0,763	326	0,726	No
237	PFFF	3,118	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,452	SLV 8	0,162	1,439	2217	1,593	Si
238	PFFF	2,349	SLV 8	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,843	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
239	PFFF	3,602	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,033	SLV 6	0,116	1,034	785	1,041	Si
240	PFFF	1,384	SLV 5	0,155	1,374	1914	1,5	Si
	R	1,136	SLV 12	0,128	1,137	1044	1,17	Si
241	PFFF	5,283	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,998	SLV 15	0,112	0,998	708	0,998	No
242	PFFF	4,168	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,28	SLV 13	0,14	1,242	1387	1,314	Si
243	PFFF	2,105	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,526	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
244	PFFF	3,295	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,344	SLV 7	0,15	1,336	1749	1,446	Si
245	PFFF	8,732	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,934	SLV 1	0,106	0,942	597	0,93	No
246	PFFF	2,337	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,494	SLV 8	0,167	1,48	2422	1,652	Si
247	PFFF	8,846	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,007	SLV 15	0,113	1,006	725	1,007	Si
248	PFFF	3,082	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,59	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
249	PFFF	2,009	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,712	SLV 11	0,08	0,708	265	0,667	No
250	PFFF	1,794	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
251	PFFF	2,063	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,862	SLV 8	0,097	0,86	457	0,834	No
252	PFFF	1,888	SLV 9	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,484	SLV 8	0,165	1,47	2371	1,638	Si
253	PFFF	2,531	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,636	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
254	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,871	SLV 1	0,1	0,887	499	0,864	No
255	PFFF	1,966	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,918	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si

**"PIARIO, MIGLIORAMENTO SISMICO PADIGLIONE CASALI
RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI)"**

256	PFFF	0,408	SLV 13	0,054	0,479	92	0,432	No
	R	0,3	SLV 13	0,043	0,382	52	0,342	No
257	PFFF	2,157	SLV 5	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,591	SLV 12	0,168	1,49	2475	1,667	Si
258	PFFF	3,257	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
259	PFFF	2,18	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,28	SLV 16	0,14	1,243	1389	1,315	Si
260	PFFF	0,231	SLV 3	0,036	0,316	33	0,284	No
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
261	PFFF	6,747	SLV 13	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,025	SLV 2	0,115	1,022	758	1,026	Si
262	PFFF	0,554	SLV 4	0,068	0,608	173	0,56	No
	R	0,228	SLV 4	0,035	0,311	32	0,28	No
263	PFFF	5,638	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,068	SLV 13	0,119	1,059	843	1,072	Si
264	PFFF	1,403	SLV 7	0,157	1,393	1998	1,527	Si
	R	1,237	SLV 10	0,139	1,234	1356	1,302	Si
265	PFFF	0,596	SLV 13	0,072	0,643	202	0,597	No
	R	0,913	SLV 4	0,104	0,923	562	0,908	No
266	PFFF	4,735	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,798	SLV 13	0,093	0,822	403	0,792	No
267	PFFF	1,755	SLV 7	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,5	SLV 9	0,057	0,511	108	0,462	No
268	PFFF	5,393	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,058	SLV 15	0,118	1,05	822	1,061	Si
269	PFFF	1,573	SLV 4	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,825	SLV 13	0,095	0,846	436	0,818	No
270	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,792	SLV 1	0,092	0,817	396	0,786	No
271	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,676	SLV 1	0,08	0,715	272	0,674	No
272	PFFF	7,92	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,909	SLV 1	0,104	0,92	556	0,904	No
273	PFFF	4,698	SLV 2	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,172	SLV 13	0,129	1,149	1079	1,186	Si
274	PFFF	2,329	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
275	PFFF	4,195	SLV 10	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,789	SLV 7	0,089	0,787	356	0,753	No
276	PFFF	2,503	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,043	SLV 6	0,117	1,043	806	1,052	Si
277	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,483	SLV 6	0,056	0,498	101	0,449	No
278	PFFF	1000	SLV 1	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,887	SLV 11	0,1	0,885	497	0,863	No
279	PFFF	1,672	SLV 15	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,215	SLV 15	0,034	0,3	29	0,269	No
280	PFFF	1,376	SLV 15	0,149	1,325	1701	1,429	Si
	R	0	SLV 1	0	0	0	0	No
281	PFFF	5,308	SLV 16	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,085	SLV 7	0,122	1,086	907	1,104	Si
282	PFFF	3,73	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,737	SLV 11	0,083	0,734	293	0,695	No
283	PFFF	1,033	SLV 11	0,116	1,033	783	1,04	Si
	R	0,74	SLV 11	0,083	0,737	296	0,698	No
284	PFFF	2,515	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,147	SLV 6	0,129	1,147	1075	1,184	Si
285	PFFF	1,833	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,712	SLV 10	0,08	0,708	265	0,667	No
286	PFFF	3,5	SLV 11	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	1,143	SLV 6	0,129	1,143	1064	1,179	Si
287	PFFF	5,27	SLV 6	0,168	1,49	2475	1,667	Si
	R	0,458	SLV 7	0,054	0,479	92	0,432	No
288	PFFF	1,07	SLV 8	0,12	1,07	870	1,086	Si
	R	0,557	SLV 9	0,063	0,56	137	0,509	No