

COMMITTENTE



REGIONE LOMBARDIA ATS BERGAMO



INTERVENTO

ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI) EDIFICIO 5 E DEL CDD (CENTRO DIURNO DISABILI) EDIFICIO 4, PRESSO IL COMPLESSO "MONSIGNOR BERNAREGGI" A BONATE SOTTO

CIG Accordo Quadro - Lotto n 5: 8657946B0D
CUP: C81B21014940002; CIG derivato 9122173F49.

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO

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

VISTI

ELABORATO N°	OGGETTO	DATA
C	ELABORATI CONTABILI	Maggio 2023
C.4	CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA	

 via Papa Giovanni XXIII, 13/A 93018 Santa Caterina Vill. sa (CL) p.iva e c.f. 01673260855 tel/fax 0934.546038 e-mail info@litosprogetti.com	Il Progettista (Arch. Giuseppe Maria Ippolito) litos PROGETTI s.r.l.		Il RUP (Ing. Luisella Bettineschi) Settore Tecnico-Patrimoniale ATS di Bergamo		 <small>SISTEMA DI QUALITA' ISO 9001:2015</small> <small>SISTEMA DI QUALITA' ISO 14001:2015</small>
	REVISIONE	REDATTORE	CONTROLLO	VISTO E APPROVAZIONE	
	0	(Arch. Alfonso Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	
	1	-	-	-	
	2	(Arch. Alfonso Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)	Maggio 2023

COMMESSA	CATEGORIA	NOME FILE	IDENTIFICATIVO
2022_11	PE_Prog Esec_Rev_02	C.4 - Calcolo incidenza manodopera	2023-2990Litos

						Pag.1
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	1C.01.070.0 010.B	Demolizione di tavolati e tramezzi	296,33	296,33	72,488%	214,80
2	1C.01.030.0 010.C	Demolizione di muratura in blocchi di	1.160,04	1.160,04	73,761%	855,65
3	1C.01.040.0 070	Taglio di strutture in laterizio per	8.854,83	8.854,83	67,033%	5.935,66
4	1C.01.150.0 010.B	Rimozione serramenti in ferro o lega	3.435,67	3.435,67	75,247%	2.585,23
5	1C.01.140.0 010.A	Rimozione di serramenti in legno	42,15	42,15	79,058%	33,32
6	1C.01.100.0 010.A	Demolizione di pavimenti interni	121,10	121,10	63,889%	77,37
7	1C.01.100.0 020.A	Demolizione di massetti, sottofondi di	90,60	90,60	61,204%	55,45
8	1C.01.100.0 020.B	Demolizione di massetti, sottofondi di	283,62	283,62	60,123%	170,52
9	1C.01.040.0 060	Taglio su pavimentazioni e solette in	1.342,32	1.342,32	69,048%	926,84
10	1C.27.050.0 100.D	Oneri per conferimento in impianti	473,24			
11	1C.02.150.0 010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito a	269,98	269,98	69,7%	188,18
12	1C.02.350.0 020.A	Rinterro di scavi eseguito a mano. -	86,39	86,39	79,044%	68,29
13	1C.22.020.0 010.A	Carpenteria metallica limitata a parti	51.248,55	51.248,55	47,046%	24.110,60
14	1C.22.100.0 010.B	Sovrapprezzo per zincatura di	14.379,87			
15	1C.01.040.0 120.B	Perforazioni su conglomerati cementizi	6.797,78	6.797,78	77,386%	5.260,51
16	1C.04.600.0 010.C	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi	975,57	975,57	8,938%	87,20
17	1C.06.150.0 010.F	Muratura perimetrale a cassa vuota	12.223,95	12.223,95	31,894%	3.898,71
18	1C.06.050.0 200	Muratura in blocchi multifori doppio	4.132,46	4.132,46	23,198%	958,64
19	RIS.INTER F.01	Risoluzione delle interferenze	9.026,89	9.026,89	50%	4.513,45

						Pag.2
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
20	1C.07.110.0 040	Intonaco completo a civile per interni	7.937,71	7.937,71	66,207%	5.255,31
21	1C.07.230.0 010	Rasatura a civile fine su pareti	3.530,91	3.530,91	68,106%	2.404,77
22	1C.19.050.0 020.B	Rivestimento in piastrelle di ceramica	1.610,23	1.610,23	43,38%	698,52
23	1C.08.050.0 030	Massetto per pavimenti incollati in	492,42	492,42	48,587%	239,25
24	1C.08.050.0 060	Per ogni cm in più o in meno, in	1.204,95	1.204,95	48,736%	587,25
25	1C.18.550.0 030	Pavimento in piastrelle di linoleum a	829,87	829,87	30,261%	251,12
26	1C.18.600.0 070	Zoccolino in linoleum preformato	341,20	341,20	29,074%	99,20
27	1C.18.150.0 030.D	Pavimento in piastrelle di grès fine	666,75	666,75	27,312%	182,10
28	1C.18.150.0 070	Sovrapprezzo per posa in esterno con	75,90	75,90	41,304%	31,35
29	1C.18.150.0 100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per	40,65			
30	1C.16.200.0 010.B	Pavimento in piastrelle di cemento con	147,33	147,33	34,759%	51,21
31	1C.17.550.0 010.I	Fornitura e posa davanzali di finestra	11.455,18	11.455,18	27,298%	3.127,00
32	1C.17.550.0 010.W	Fornitura e posa davanzali di finestra	1.515,71			
33	1C.22.250.0 010.B	Serramenti in alluminio per finestre	32.271,97	32.271,97	13,794%	4.451,65
34	1C.22.250.0 010.D	Serramenti in alluminio per finestre	16.670,03	16.670,03	12,138%	2.023,37
35	1C.22.350.0 110	Dispositivo meccanico fisso per	4.646,00	4.646,00	8,446%	392,38
36	1C.22.250.0 010.I	Serramenti in alluminio per finestre	33.853,33	33.853,33	7,937%	2.687,09
37	1C.09.400.0 010.C	Maniglione antipanico omologato, per	2.971,62	2.971,62	44,709%	1.328,58
38	1C.23.180.0 010.B	Cristallo di sicurezza stratificato in	5.545,28	5.545,28	17,183%	952,85

						Pag.3
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
39	MC.23.180.0010.B	Cristallo di sicurezza stratificato	14.350,27			
40	1C.23.190.0010.A	Assemblaggio e posa di vetrata isolante	5.186,06	5.186,06	23,208%	1.203,57
41	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas	1.239,74	1.239,74	10,502%	130,19
42	AP.RICOL.I NF.	Ricollocazione di infissi di qualsiasi	220,19	205,16	57,21%	117,35
43	NC.10.350.0010.A	Nolo ponteggio in struttura metallica Incidenza sicurezza 100%	4.157,50		59,119%	2.457,87
44	NC.10.350.0010.B	Nolo ponteggio in struttura metallica Incidenza sicurezza 100%	8.091,25		4,49%	363,28
45	NC.10.350.0035.C	Nolo di parapetto in struttura Incidenza sicurezza 100%	935,36		49,033%	458,63
46	NC.10.350.0035.D	Nolo di parapetto in struttura Incidenza sicurezza 100%	2.756,41		2,083%	57,43
47	NC.10.350.0040.A	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in Incidenza sicurezza 100%	1.205,10		66,608%	802,70
48	NC.10.350.0040.B	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in Incidenza sicurezza 100%	1.116,18		3,39%	37,84
49	NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata Incidenza sicurezza 100%	931,57		66,535%	619,82
50	NC.10.450.0020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a Incidenza sicurezza 100%	4.428,88		41,663%	1.845,21
51	NC.10.500.0100.A	Nolo di servizio igienico dedicato, in Incidenza sicurezza 100%	147,94		40,303%	59,62
52	NC.10.500.0100.B	Nolo di servizio igienico dedicato, in Incidenza sicurezza 100%	918,54		22,875%	210,11
53	1C.27.050.0200.B	Oneri per conferimento di rifiuti	492,00			

						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
54	NC.10.500.02 00.A	Nolo di box di cantiere ad uso Incidenza sicurezza 100%	347,76		32,578%	113,29
55	NC.10.500. 0200.B	Nolo di box di cantiere ad uso	810,99			
56	NC.10.500.05 00.A	Nolo di cartelli in alluminio Incidenza sicurezza 100%	265,20		77,205%	204,75
57	NC.10.500. 0500.B	Nolo di cartelli in alluminio	58,32			
58	NC.10.500.05 00.I	Nolo di cartelli in alluminio Incidenza sicurezza 100%	38,00		67,417%	25,62
59	NC.10.500. 0500.J	Nolo di cartelli in alluminio	50,40			
60	CVD.1.30.30	Sanificazione e igienizzazione Incidenza sicurezza 100%	421,20		40%	168,48
61	CVD.1.30.40	Sanificazione dell'abitacolo o della Incidenza sicurezza 100%	790,00		40%	316,00
62	CVD.1.40.30	Maschere facciali monouso di tipo Incidenza sicurezza 100%	948,48		40%	379,39
63	CVD.1.40.20	Semimaschera filtrante antipolvere FFP3 Incidenza sicurezza 100%	1.363,20		40%	545,28
64	CVD.1.10.10	Corsi e riunioni di formazione e Incidenza sicurezza 100%	128,96		40%	51,58
65	CVD.1.10.30. A	Fornitura e posa in opera di Incidenza sicurezza 100%	177,00		40%	70,80
66	CVD.1.40.130	Guanti monouso in lattice di gomma Incidenza sicurezza 100%	48,00		40%	19,20
TOTALE A BASE D'ASTA			292.672,88			
Costo Manodopera (escluse voci 100% sicurezza) €						76.154,53
Incidenza Manodopera su importo lordo					26,020%	
Costo totale Manodopera €						84.961,43