

Comune di Botticino
Piazza A. Moro e Martiri della Libertà, 1
25082 Botticino (BS)



PROGETTO/Project

Lavori di adeguamento antisismico della scuola materna di Botticino Mattina - Caduti delle Cave

Cat. Progetto Esecutivo

Ref. Arch. Adele Pellegrino CIG 82337544BF CUP G23H19000590005

PROGETTISTI/Designers

CAPOGRUPPO RTP



ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettob20.it
Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza

Sede legale:
25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTAZIONE GENERALE, CSP
INTEGRAZIONE PREST. SPECIALISTICHE
Pietro Brianza Ingegnere

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Marco Bigni Ingegnere

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Giovanna Riina Ingegnere

COLLABORATORI:
Michele Rossini Dott., Federica Garattini Grafico

MANDANTE RTP

COMPONENTE GEOLOGICA

Daniela Chiarini geologo
25128 BRESCIA - via G. Randaccio, 21

ELABORATO/Document

Stima incidenza manodopera e stima incidenza sicurezza

		ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
Scale -		W20-174	P.E.	CME	L
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
	00	Emissione ai fini della verifica	10/06/2022	G.R.	P.B.
	01	Emissione post verbale di contraddittorio	11/07/2022	G.R.	P.B.
	02	Emissione aggiornamento prezzi	31/08/2022	G.R.	P.B.

**Comune di Botticino
Provincia di Brescia**

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento antisismico della scuola materna di Botticino
Mattina - Caduti delle cave

COMMITTENTE: Comune di Botticino

Botticino (BS), 31/08/2022

IL TECNICO

ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 11.03.01.02.c	ISOLANTE FISSATIVO SOMMANO m²	2'416,07	2,48	5'991,85	3'595,11	60,00
2 11.03.01.05.b	PITTURAZIONE PARETI INTERNE LAVABILE SOMMANO m²	2'416,07	6,09	14'713,87	8'975,46	61,00
3 11.03.01.13.a	SOVRAPPREZZO TINTEGGIATURA PER TINTE FORTI SOMMANO m²	2'416,07	1,79	4'324,77	2'638,11	61,00
4 11.03.01.13.b	SOVRAPPREZZO TINTEGGIATURA PER BICOLORE SOMMANO m²	2'416,07	2,15	5'194,55	3'168,68	61,00
5 1C.01.020.00 50	DEMOLIZIONE STRUTTURA IN FERRO SOMMANO kg	102,80	1,35	138,78	78,13	56,30
6 1C.01.030.00 20.a	DEMOLIZIONE MURATURA - oltre i 5,01 m³ SOMMANO m³	7,15	98,08	701,27	414,20	59,06
7 1C.01.030.00 40.a	DEMOLIZIONE CA - esclusi oneri smaltimento - oltre i 5,01 m³ SOMMANO m³	15,25	159,70	2'435,43	1'779,07	73,05
8 1C.01.040.00 60	TAGLIO PAVIMENTAZIONI E SOLETTE IN CLS SOMMANO m x cm	5'024,50	0,83	4'170,34	2'863,97	68,67
9 1C.01.040.00 70	TAGLIO STRUTTURE IN LATERIZIO SOMMANO m²	32,71	193,48	6'328,73	4'246,74	67,10
10 1C.01.040.00 80.a	TAGLIO STRUTTURE IN CLS CON DISCHI DIAMANTATI - DA UN LATO SOMMANO m²	2,57	321,65	826,64	547,62	66,25
11 1C.01.040.01 20.a	PERFORAZIONI SU CLS - diametro fino a 20 mm SOMMANO m	231,50	34,46	7'977,49	6'125,49	76,78
12 1C.01.040.01 20.b	PERFORAZIONI SU CLS - diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	81,40	46,98	3'824,17	2'959,70	77,39
13 1C.01.040.02 00.b	FORMAZIONE FORO VENTILAZIONE - Ø 160 SOMMANO cad	8,00	128,34	1'026,72	662,40	64,52
14 1C.01.060.00 70.a	RIMOZIONE GUAINA BITUMINOSA - Esclusi oneri smaltimento SOMMANO m²	156,82	4,44	696,28	525,35	75,45
15 1C.01.090.00 20.b	RIMOZIONE INTONACO - compresa pulizia e lavaggio, esclusi oneri smaltimento SOMMANO m²	500,83	10,19	5'103,46	3'951,55	77,43
16 1C.01.100.00 10.a	RIMOZIONE PIASTRELLE SOMMANO m²	29,27	10,38	303,82	194,94	64,16
17 1C.01.100.00 10.b	DEMOLIZIONE PAVIMENTI INTERNI - PVC, linoleum, gomma ecc. SOMMANO m²	81,40	5,95	484,33	380,95	78,66
18 1C.01.100.00 20.a	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - spessore fino a 4 cm. SOMMANO m²	135,92	7,76	1'054,74	646,98	61,34
19 1C.01.100.00 20.b	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm SOMMANO m² x cm	407,76	1,62	660,57	395,53	59,88
20 1C.01.100.00 20.c	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - per ogni cm in più da 7,1 cm SOMMANO m² x cm	1'087,36	1,34	1'457,06	956,88	65,67
21 1C.01.110.00 20.b	DISFACIMENTO MASSELLI AUTOBLOCCANTI - DEPOSITO SOMMANO m²	110,02	8,89	978,08	449,98	46,01
22 1C.01.110.00 30.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI ESTERNI - in lastre di pietra naturale SOMMANO m²	73,98	10,96	810,82	493,45	60,86
	A R I P O R T A R E			69'203,77	46'050,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'203,77	46'050,29	
23 1C.01.110.01 00.a	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI ESTERNI - spessore fino a 8 cm SOMMANO m²	279,06	7,56	2'109,70	1'001,82	47,49
24 1C.01.110.01 00.b	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI ESTERNI - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm SOMMANO m² x cm	558,12	1,02	569,28	228,83	40,20
25 1C.01.120.00 10.a	RIMOZIONE RIVESTIMENTI IN CERAMICA SOMMANO m²	8,20	9,50	77,90	59,70	76,63
26 1C.01.120.00 10.c	RIMOZIONE PAVIMENTI IN LINOLEUM SOMMANO m²	17,25	4,95	85,39	66,76	78,18
27 1C.01.120.00 20.b	RIMOZIONE ZOCCOLINI SOMMANO m	45,60	0,61	27,82	21,43	77,05
28 1C.01.130.00 10.a	RIMOZIONE LASTRE PIETRA NATURALE - zoccolature e rivestimenti SOMMANO m²	11,25	21,98	247,28	190,13	76,89
29 1C.01.130.00 10.b	RIMOZIONE LASTRE PIETRA NATURALE - pedate, alzate, frontali di scale, soglie SOMMANO m	11,60	9,90	114,84	90,02	78,38
30 1C.01.150.00 10.a	RIMOZIONE SERRAMENTI IN FERRO SOMMANO m²	45,65	21,59	985,58	779,25	79,06
31 1C.01.150.00 30.b	RIMOZIONE GRATE BOCHE DI LUPO - carico e trasporto a discarica SOMMANO m²	1,44	7,76	11,17	8,70	77,84
32 1C.01.800.00 50	CONFINAMENTO AMBIENTI PER BONIFICA CON TELI IN POLIETILENE SOMMANO m²	29,77	10,47	311,69	65,20	20,92
33 1C.01.800.01 30	DECONTAMINAZIONE FINALE AMBIENTI SOMMANO m²	29,77	4,83	143,79	44,06	30,64
34 1C.01.800.02 50	RIMOZIONE ELEMENTI IN CEMENTO-AMIANTO SOMMANO m²	4,00	55,14	220,56	148,60	67,37
35 1C.02.100.00 60.c	SCAVO A MACCHINA - DEPOSITO IN CANTIERE SOMMANO m³	133,86	18,81	2'517,91	1'220,80	48,48
36 1C.02.100.00 60.d	SCAVO A MACCHINA - AD IMPIANTI DI SMALTIMENTO SOMMANO m³	30,74	37,52	1'153,36	481,70	41,76
37 1C.02.150.00 10.a	SCAVO A MANO - fino a 0,80 m SOMMANO m³	121,20	65,63	7'954,36	6'287,86	79,05
38 1C.02.150.00 10.c	SCAVO A MANO - tra 0,81 e 2.00 m SOMMANO m³	33,46	115,51	3'864,96	3'055,23	79,05
39 1C.02.150.00 10.e	SCAVO A MANO - tra 2.00 e 3.00 m SOMMANO m³	25,49	141,11	3'596,89	2'843,41	79,05
40 1C.02.300.00 10.a	ARMATURA PARETE DI SCAVO SOMMANO m²	181,60	19,45	3'532,12	2'480,66	70,23
41 1C.02.350.00 10.a	REINTERRO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO m³	133,86	2,94	393,55	218,19	55,44
42 1C.02.350.00 20.a	REINTERRO A MANO SOMMANO m³	180,15	26,58	4'788,39	3'784,95	79,04
43 1C.03.150.00 10.e	MICROPALI PER FONDAZIONI - diametro 176-200 mm SOMMANO m	480,00	96,14	46'147,20	13'440,00	29,12
44 1C.03.150.00 40	ARMATURA DI MICROPALI - Acciaio S355 SOMMANO kg	8'832,00	1,91	16'869,12	2'914,56	17,28
45 1C.04.010.00	MAGRONE: C12/15 SOMMANO m³	108,73	129,69	14'101,19	2'004,98	14,22
	A R I P O R T A R E			179'027,82	87'487,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'027,82	87'487,13	
10.a 46 1C.04.030.00	CLS C25/30 PER FONDAZIONI SOMMANO m³	73,95	196,04	14'497,16	1'908,65	13,17
40.a 47 1C.04.030.00	CLS C25/30 PER MURI- XC1 e XC2 SOMMANO m³	25,20	217,56	5'482,51	995,40	18,16
50.a 48 1C.04.030.00	CLS C30/37 PER MURI - XC1/2/3 - XA1 SOMMANO m³	33,91	233,78	7'927,48	1'339,45	16,90
50.c 49 1C.04.400.00	CASSEFORME FONDAZIONI SOMMANO m²	95,80	26,53	2'541,57	1'363,23	53,64
20.a 50 1C.04.400.00	CASSEFORME MURATURE SOMMANO m²	361,78	29,68	10'737,63	6'063,43	56,47
20.b 51 1C.04.450.00	ACCIAIO B450C SOMMANO kg	21'124,80	2,24	47'319,55	12'674,88	26,79
10.a 52 1C.04.450.00	RETE ELETTROSALDATA SOMMANO kg	1'509,90	2,20	3'321,78	694,55	20,91
20 53 1C.04.600.00	INGHISAGGI ARMATURA SOMMANO dm³	111,66	20,34	2'271,16	207,69	9,14
10.c 54 1C.05.500.00	VESPAIO CON CASSERI A PERDERE: h 20 cm SOMMANO m²	100,67	41,15	4'142,57	670,46	16,18
20.a 55 1C.06.050.03	MURATURA IN LATERIZIO ALVEOLATO spessore 13 cm SOMMANO m²	3,39	45,65	154,75	46,75	30,21
00.b 56 1C.06.180.00	MURATURA IN BLOCCHI CLS - sp. 20 cm SOMMANO m²	5,18	40,04	207,41	73,66	35,51
50.d 57 1C.07.120.00	INTONACO CIVILE PER ESTERNI SOMMANO m²	141,69	24,32	3'445,90	2'424,32	70,35
40 58 1C.07.220.00	INTONACO COMPLETO PER INTERNI AD ESECUZIONE MANUALE					
10 59 1C.07.230.00	SOMMANO m²	333,60	24,04	8'019,74	4'483,58	55,91
10 60 1C.07.280.00	RASATURA A CIVILE FINE SU SUPERFICI INTERNE SOMMANO m²	506,94	8,95	4'537,11	3'117,68	68,72
20 61 1C.07.450.00	RASATURA ESTERNI SOMMANO m²	141,69	10,95	1'551,51	871,39	56,16
20.a 62 1C.07.740.00	SOVRAPPREZZO RASATURE - RETE FIBRA DI VETRO SOMMANO m²	475,29	4,04	1'920,17	960,09	50,00
10 63 1C.08.100.00	INTONACO DEUMIDIFICANTE SOMMANO m²	33,83	59,55	2'014,58	350,48	17,40
10 64 1C.08.100.00	SOTTOFONDO ALLEGGERITO - sp. 5 cm SOMMANO m²	100,67	17,60	1'771,79	743,95	41,99
20 65 1C.08.100.00	MASSETTO PER PAVIMENTO - spessore cm 5 SOMMANO m²	100,67	20,21	2'034,54	858,72	42,21
60 66 1C.08.450.00	MASSETTO/SOTTOFONDO - per ogni cm in più SOMMANO m² x cm	503,35	3,49	1'756,69	679,52	38,68
10.a 67 1C.10.200.00	STRATO SEPARATORE - spessore fino a 3 mm SOMMANO m²	100,67	2,04	205,37	97,65	47,55
90.a 68 1C.10.200.00	ISOLAMENTO TERMICO IN EPS - spessore 30 mm SOMMANO m²	100,67	16,53	1'664,08	223,49	13,43
90.b 69 1C.12.610.00	ISOLAMENTO TERMICO IN EPS - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	906,03	4,36	3'950,29	117,78	2,98
10.c 70	POZZETTO 45X45 SOMMANO cad	15,00	40,34	605,10	245,25	40,53
	POZZETTO SENZA FONDO 45X45 h = 50 cm					
	A R I P O R T A R E			311'108,26	128'699,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			311'108,26	128'699,18	
1C.12.610.00 20.c 71	SOMMANO cad ANELLO DI PROLUNGA 45X45 h= 30 cm	4,00	16,94	67,76	17,64	26,03
1C.12.610.00 20.d 72	SOMMANO cad POZZETTO SENZA FONDO 80X80 h = 57 cm	4,00	13,50	54,00	14,24	26,37
1C.12.610.00 20.g 73	SOMMANO cad PRIMER BITUMINOSO	1,00	77,64	77,64	9,65	12,43
1C.13.050.00 10 74	SOMMANO m² TELO IN POLIETILENE - sp 0,3 mm	178,95	1,95	348,95	157,48	45,13
1C.13.100.00 20 75	SOMMANO m² GUAINA IMPERMEABILIZZANTE (HDPE)	100,67	4,95	498,32	91,61	18,38
1C.13.300.00 30.a 76	SOMMANO m² PAVIMENTO QUARZITE CONTORNO IRREGOLARE	178,95	5,87	1'050,44	399,06	37,99
1C.16.050.00 80 77	SOMMANO m² PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI COLORATI - sp. 80 mm	34,92	58,00	2'025,36	847,86	41,86
1C.16.100.00 20.b 78	SOMMANO m² PEDATE GRADINI IN MARMO: - Botticino Classico	55,01	25,74	1'415,96	500,59	35,35
1C.17.500.00 50.c 79	SOMMANO m² ALZATE GRADINI IN MARMO: - Botticino Classico	3,06	221,25	677,03	209,27	30,91
1C.17.500.00 60.c 80	SOMMANO m PAVIMENTO INDUSTRIALE - SP. 10 CM	6,75	27,89	188,26	72,50	38,51
1C.18.020.00 10.b 81	SOMMANO m² PAVIMENTO IN GRES ROSSO: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	17,00	30,07	511,19	226,95	44,40
1C.18.200.00 10.a 82	SOMMANO m² PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO - 20 x 20 cm, colori chiari	2,00	28,52	57,04	28,68	50,28
1C.18.200.00 30.g 83	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PAVIMENTO PER POSA FUGATA	25,27	31,76	802,58	362,37	45,15
1C.18.200.00 70 84	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PAVIMENTO R 12	27,27	5,37	146,44	57,27	39,11
1C.18.200.01 00 85	SOMMANO m² PAVIMENTO LINOLEUM QUADROTTI	21,27	1,84	39,14	0,00	
1C.18.550.00 30 86	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO LINOLEUM: POSA A DAMA	98,65	40,05	3'950,93	1'214,38	30,74
1C.18.550.00 50.a 87	SOMMANO m² ZOCCOLINO IN PLASTICA h=10cm	98,65	7,05	695,48	549,48	79,01
1C.18.600.00 40.b 88	SOMMANO m RIVESTIMENTO IN GRES: - 20 x 20 cm, colori chiari	55,05	5,30	291,77	102,39	35,09
1C.19.050.00 40.C 89	SOMMANO m² VELETTA CONTROSOFFITTO IN LASTRE SP. 15 mm	8,20	35,75	293,15	143,99	49,12
1C.20.050.00 40.a 90	SOMMANO m² CARPENTERIA METALLICA - profilati laminati a caldo S275JR	26,95	38,65	1'041,62	662,43	63,60
1C.22.020.00 10.c 91	SOMMANO kg GRIGLIATO ZINCATO , - spessore 3 mm	154,20	4,69	723,20	283,73	39,23
1C.22.060.00 10.b 92	SOMMANO kg Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	37,20	7,07	263,00	31,99	12,16
1C.22.100.00 10.a 93	SOMMANO kg PORTA INTERNA IN ALLUMINIO AD 1 ANTA	154,20	1,91	294,52	0,00	
1C.22.250.00 70 94	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PORTE INTERNE PER VERNICIATURE CON COLORI SPECIALI	3,78	335,97	1'269,97	151,28	11,91
1C.22.250.01						
	A R I P O R T A R E			327'892,01	134'834,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			327'892,01	134'834,02	
30.c	SOMMANO m²	3,78	25,23	95,37	0,00	
95	STUCCATURE SUPERFICI INTERNE					
1C.24.100.00	SOMMANO m²	1'232,11	2,17	2'673,68	1'774,24	66,36
10						
96	PITTURAZIONE A DUE RIPRESE SU SUPERIFICI ESTERNE - ai silicati di potassio					
1C.24.140.00	SOMMANO m²	141,69	5,40	765,13	359,89	47,04
10.e						
97	PULIZIA DI PAVIMENTI E SUPERFICI ORIZZONTALI IN GENERE					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	850,00	0,62	527,00	416,50	79,03
10.a						
98	PULIZIA DI RIVESTIMENTI E SERRAMENTI					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	332,23	0,78	259,14	205,98	79,49
10.b						
99	PROTEZIONE DI PAVIMENTI					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	850,00	1,11	943,50	663,00	70,27
20						
100	CONFERIMENTO - TERRE E ROCCE DA SCAVO					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	553,32	3,80	2'102,62	0,00	
00.a						
101	CONFERIMENTO - RIFIUTI INERTI					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	1'583,78	3,38	5'353,18	0,00	
00.d						
102	CONFERIMENTO - RIFIUTI NON PERICOLOSI					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	10,24	8,10	82,94	0,00	
00.e						
103	CONFERIMENTO - GUAINA BITUMINOSA					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	10,80	18,67	201,64	0,00	
00.k						
104	ONERI PER SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI					
1C.27.100.00	SOMMANO 100 kg	10,00	77,48	774,80	0,00	
10.d						
105	ONERI PER SMALTIMENTO:- teli di confinamento					
1C.27.100.00	SOMMANO 100 kg	0,42	295,16	123,97	0,00	
10.e						
106	RIMOZIONE CORDOLI CLS					
1U.04.020.02	SOMMANO m	52,00	7,33	381,16	228,80	60,03
50						
107	RIMOZIONE CHIUSINI IN GHISA					
1U.04.050.00	SOMMANO cad	15,00	29,67	445,05	348,30	78,26
20.a						
108	CORDOLI IN CLS: - sezione 12/15 x 25 cm					
1U.04.145.00	SOMMANO m	83,30	23,00	1'915,90	490,64	25,61
10.a						
109	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 440x440					
1U.04.160.00	SOMMANO cad	15,00	172,12	2'581,80	155,55	6,02
60.b						
110	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 450x450					
1U.04.180.00	SOMMANO cad	4,00	143,63	574,52	41,48	7,22
40.a						
111	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 750x750					
1U.04.180.00	SOMMANO cad	1,00	427,72	427,72	29,78	6,96
40.d						
112	SOLA POSA MASSELLI AUTOBLOCCANTI					
1U.04.310.03	SOMMANO m²	55,01	10,18	560,00	338,31	60,41
00						
113	FORMAZIONE PRATO					
1U.06.180.00	SOMMANO 100 m²	12,50	173,09	2'163,63	1'414,63	65,38
40.a						
114	OPERAIO EDILE - 1° livello					
MA.00.005.0	SOMMANO ora	48,00	32,81	1'574,88	1'245,12	79,06
015						
115	MEMBRANA BITUMINOSA - spessore 4 mm					
MC.13.150.0	SOMMANO m²	178,95	5,28	944,86	0,00	
010.b						
116	PUNTELLATURA					
NC.10.500.0	SOMMANO m²	317,65	51,61	16'393,92	3'062,15	18,68
020						
117	RIMOZIONI E PREPARAZIONI					
W20-	SOMMANO a corpo	1,00	13'800,00	13'800,00	6'129,76	44,42
174.001.NP						
118	RINFORZO CON RETI UNIDIREZIONALI PBO					
W20-	SOMMANO m	61,28	130,00	7'966,40	2'049,82	25,73
	A R I P O R T A R E			391'524,82	153'787,97	

COMMITTENTE: Comune di Botticino

COMMITTENTE: Comune di Botticino [04A W20-174 CME PEsec MAN E SIC_aggiornamento prezzi.dcf] (\\192.168.1.110\work\WK-01 Work\W

**Comune di Botticino
Provincia di Brescia**

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di adeguamento antisismico della scuola materna di Botticino
Mattina - Caduti delle cave

COMMITTENTE: Comune di Botticino

Botticino (BS), 31/08/2022

IL TECNICO
ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 11.03.01.02.c	ISOLANTE FISSATIVO SOMMANO m²	2'416,07	2,48	5'991,85	119,84	2,00
2 11.03.01.05.b	PITTURAZIONE PARETI INTERNE LAVABILE SOMMANO m²	2'416,07	6,09	14'713,87	220,71	1,50
3 11.03.01.13.a	SOVRAPPREZZO TINTEGGIATURA PER TINTE FORTI SOMMANO m²	2'416,07	1,79	4'324,77	77,85	1,80
4 11.03.01.13.b	SOVRAPPREZZO TINTEGGIATURA PER BICOLORE SOMMANO m²	2'416,07	2,15	5'194,55	98,70	1,90
5 1C.01.020.00 50	DEMOLIZIONE STRUTTURA IN FERRO SOMMANO kg	102,80	1,35	138,78	3,05	2,20
6 1C.01.030.00 20.a	DEMOLIZIONE MURATURA - oltre i 5,01 m³ SOMMANO m³	7,15	98,08	701,27	12,62	1,80
7 1C.01.030.00 40.a	DEMOLIZIONE CA - esclusi oneri smaltimento - oltre i 5,01 m³ SOMMANO m³	15,25	159,70	2'435,43	46,27	1,90
8 1C.01.040.00 60	TAGLIO PAVIMENTAZIONI E SOLETTE IN CLS SOMMANO m x cm	5'024,50	0,83	4'170,34	75,07	1,80
9 1C.01.040.00 70	TAGLIO STRUTTURE IN LATERIZIO SOMMANO m²	32,71	193,48	6'328,73	94,93	1,50
10 1C.01.040.00 80.a	TAGLIO STRUTTURE IN CLS CON DISCHI DIAMANTATI - DA UN LATO SOMMANO m²	2,57	321,65	826,64	12,40	1,50
11 1C.01.040.01 20.a	PERFORAZIONI SU CLS - diametro fino a 20 mm SOMMANO m	231,50	34,46	7'977,49	151,57	1,90
12 1C.01.040.01 20.b	PERFORAZIONI SU CLS - diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	81,40	46,98	3'824,17	72,66	1,90
13 1C.01.040.02 00.b	FORMAZIONE FORO VENTILAZIONE - Ø 160 SOMMANO cad	8,00	128,34	1'026,72	20,53	2,00
14 1C.01.060.00 70.a	RIMOZIONE GUAINA BITUMINOSA - Esclusi oneri smaltimento SOMMANO m²	156,82	4,44	696,28	10,44	1,50
15 1C.01.090.00 20.b	RIMOZIONE INTONACO - compresa pulizia e lavaggio, esclusi oneri smaltimento SOMMANO m²	500,83	10,19	5'103,46	91,86	1,80
16 1C.01.100.00 10.a	RIMOZIONE PIASTRELLE SOMMANO m²	29,27	10,38	303,82	4,56	1,50
17 1C.01.100.00 10.b	DEMOLIZIONE PAVIMENTI INTERNI - PVC, linoleum, gomma ecc. SOMMANO m²	81,40	5,95	484,33	8,72	1,80
18 1C.01.100.00 20.a	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - spessore fino a 4 cm. SOMMANO m²	135,92	7,76	1'054,74	21,09	2,00
19 1C.01.100.00 20.b	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm SOMMANO m² x cm	407,76	1,62	660,57	12,55	1,90
20 1C.01.100.00 20.c	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI INTERNI - per ogni cm in più da 7,1 cm SOMMANO m² x cm	1'087,36	1,34	1'457,06	29,14	2,00
21 1C.01.110.00 20.b	DISFACIMENTO MASSELLI AUTOBLOCCANTI - DEPOSITO SOMMANO m²	110,02	8,89	978,08	21,52	2,20
22 1C.01.110.00 30.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI ESTERNI - in lastre di pietra naturale SOMMANO m²	73,98	10,96	810,82	17,84	2,20
	A R I P O R T A R E			69'203,77	1'223,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'203,77	1'223,92	
23 1C.01.110.01 00.a	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI ESTERNI - spessore fino a 8 cm SOMMANO m²	279,06	7,56	2'109,70	46,42	2,20
24 1C.01.110.01 00.b	DEMOLIZIONE MASSETTI/SOTTOFONDI ESTERNI - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm SOMMANO m² x cm	558,12	1,02	569,28	12,52	2,20
25 1C.01.120.00 10.a	RIMOZIONE RIVESTIMENTI IN CERAMICA SOMMANO m²	8,20	9,50	77,90	1,71	2,20
26 1C.01.120.00 10.c	RIMOZIONE PAVIMENTI IN LINOLEUM SOMMANO m²	17,25	4,95	85,39	1,28	1,50
27 1C.01.120.00 20.b	RIMOZIONE ZOCCOLINI SOMMANO m	45,60	0,61	27,82	0,42	1,50
28 1C.01.130.00 10.a	RIMOZIONE LASTRE PIETRA NATURALE - zoccolature e rivestimenti SOMMANO m²	11,25	21,98	247,28	4,95	2,00
29 1C.01.130.00 10.b	RIMOZIONE LASTRE PIETRA NATURALE - pedate, alzate, frontali di scale, soglie SOMMANO m	11,60	9,90	114,84	2,30	2,00
30 1C.01.150.00 10.a	RIMOZIONE SERRAMENTI IN FERRO SOMMANO m²	45,65	21,59	985,58	19,71	2,00
31 1C.01.150.00 30.b	RIMOZIONE GRATE BOCHE DI LUPO - carico e trasporto a discarica SOMMANO m²	1,44	7,76	11,17	0,22	2,00
32 1C.01.800.00 50	CONFINAMENTO AMBIENTI PER BONIFICA CON TELI IN POLIETILENE SOMMANO m²	29,77	10,47	311,69	7,79	2,50
33 1C.01.800.01 30	DECONTAMINAZIONE FINALE AMBIENTI SOMMANO m²	29,77	4,83	143,79	3,74	2,60
34 1C.01.800.02 50	RIMOZIONE ELEMENTI IN CEMENTO-AMIANTO SOMMANO m²	4,00	55,14	220,56	6,18	2,80
35 1C.02.100.00 60.c	SCAVO A MACCHINA - DEPOSITO IN CANTIERE SOMMANO m³	133,86	18,81	2'517,91	50,36	2,00
36 1C.02.100.00 60.d	SCAVO A MACCHINA - AD IMPIANTI DI SMALTIMENTO SOMMANO m³	30,74	37,52	1'153,36	25,37	2,20
37 1C.02.150.00 10.a	SCAVO A MANO - fino a 0,80 m SOMMANO m³	121,20	65,63	7'954,36	175,00	2,20
38 1C.02.150.00 10.c	SCAVO A MANO - tra 0,81 e 2.00 m SOMMANO m³	33,46	115,51	3'864,96	85,03	2,20
39 1C.02.150.00 10.e	SCAVO A MANO - tra 2.00 e 3.00 m SOMMANO m³	25,49	141,11	3'596,89	79,13	2,20
40 1C.02.300.00 10.a	ARMATURA PARETE DI SCAVO SOMMANO m²	181,60	19,45	3'532,12	67,11	1,90
41 1C.02.350.00 10.a	REINTERRO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO m³	133,86	2,94	393,55	8,26	2,10
42 1C.02.350.00 20.a	REINTERRO A MANO SOMMANO m³	180,15	26,58	4'788,39	57,46	1,20
43 1C.03.150.00 10.e	MICROPALI PER FONDAZIONI - diametro 176-200 mm SOMMANO m	480,00	96,14	46'147,20	922,94	2,00
44 1C.03.150.00 40	ARMATURA DI MICROPALI - Acciaio S355 SOMMANO kg	8'832,00	1,91	16'869,12	253,04	1,50
45 1C.04.010.00	MAGRONE: C12/15 SOMMANO m³	108,73	129,69	14'101,19	310,23	2,20
	A R I P O R T A R E			179'027,82	3'365,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'027,82	3'365,09	
10.a 46 1C.04.030.00	CLS C25/30 PER FONDAZIONI SOMMANO m³	73,95	196,04	14'497,16	289,94	2,00
40.a 47 1C.04.030.00	CLS C25/30 PER MURI- XC1 e XC2 SOMMANO m³	25,20	217,56	5'482,51	82,24	1,50
50.a 48 1C.04.030.00	CLS C30/37 PER MURI - XC1/2/3 - XA1 SOMMANO m³	33,91	233,78	7'927,48	158,55	2,00
50.c 49 1C.04.400.00	CASSEFORME FONDAZIONI SOMMANO m²	95,80	26,53	2'541,57	50,83	2,00
20.a 50 1C.04.400.00	CASSEFORME MURATURE SOMMANO m²	361,78	29,68	10'737,63	214,75	2,00
20.b 51 1C.04.450.00	ACCIAIO B450C SOMMANO kg	21'124,80	2,24	47'319,55	946,39	2,00
10.a 52 1C.04.450.00	RETE ELETTROSALDATA SOMMANO kg	1'509,90	2,20	3'321,78	66,44	2,00
20 53 1C.04.600.00	INGHISAGGI ARMATURA SOMMANO dm³	111,66	20,34	2'271,16	56,78	2,50
10.c 54 1C.05.500.00	VESPAIO CON CASSERI A PERDERE: h 20 cm SOMMANO m²	100,67	41,15	4'142,57	103,56	2,50
20.a 55 1C.06.050.03	MURATURA IN LATERIZIO ALVEOLATO spessore 13 cm SOMMANO m²	3,39	45,65	154,75	2,79	1,80
00.b 56 1C.06.180.00	MURATURA IN BLOCCHI CLS - sp. 20 cm SOMMANO m²	5,18	40,04	207,41	5,19	2,50
50.d 57 1C.07.120.00	INTONACO CIVILE PER ESTERNI SOMMANO m²	141,69	24,32	3'445,90	72,36	2,10
40 58 1C.07.220.00	INTONACO COMPLETO PER INTERNI AD ESECUZIONE MANUALE SOMMANO m²	333,60	24,04	8'019,74	200,49	2,50
10 59 1C.07.230.00	RASATURA A CIVILE FINE SU SUPERFICI INTERNE SOMMANO m²	506,94	8,95	4'537,11	90,74	2,00
10 60 1C.07.280.00	RASATURA ESTERNI SOMMANO m²	141,69	10,95	1'551,51	23,27	1,50
20 61 1C.07.450.00	SOVRAPPREZZO RASATURE - RETE FIBRA DI VETRO SOMMANO m²	475,29	4,04	1'920,17	38,40	2,00
20.a 62 1C.07.740.00	INTONACO DEUMIDIFICANTE SOMMANO m²	33,83	59,55	2'014,58	40,29	2,00
10 63 1C.08.100.00	SOTTOFONDO ALLEGGERITO - sp. 5 cm SOMMANO m²	100,67	17,60	1'771,79	37,21	2,10
10 64 1C.08.100.00	MASSETTO PER PAVIMENTO - spessore cm 5 SOMMANO m²	100,67	20,21	2'034,54	30,52	1,50
20 65 1C.08.100.00	MASSETTO/SOTTOFONDO - per ogni cm in più SOMMANO m² x cm	503,35	3,49	1'756,69	26,35	1,50
60 66 1C.08.450.00	STRATO SEPARATORE - spessore fino a 3 mm SOMMANO m²	100,67	2,04	205,37	2,05	1,00
10.a 67 1C.10.200.00	ISOLAMENTO TERMICO IN EPS - spessore 30 mm SOMMANO m²	100,67	16,53	1'664,08	41,60	2,50
90.a 68 1C.10.200.00	ISOLAMENTO TERMICO IN EPS - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	906,03	4,36	3'950,29	98,76	2,50
90.b 69 1C.12.610.00	POZZETTO 45X45 SOMMANO cad	15,00	40,34	605,10	13,31	2,20
10.c 70	POZZETTO SENZA FONDO 45X45 h = 50 cm					
	A R I P O R T A R E			311'108,26	6'057,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			311'108,26	6'057,90	
1C.12.610.00 20.c 71	SOMMANO cad ANELLO DI PROLUNGA 45X45 h= 30 cm	4,00	16,94	67,76	1,69	2,50
1C.12.610.00 20.d 72	SOMMANO cad POZZETTO SENZA FONDO 80X80 h = 57 cm	4,00	13,50	54,00	1,19	2,20
1C.12.610.00 20.g 73	SOMMANO cad PRIMER BITUMINOSO	1,00	77,64	77,64	1,71	2,20
1C.13.050.00 10 74	SOMMANO m² TELO IN POLIETILENE - sp 0,3 mm	178,95	1,95	348,95	6,98	2,00
1C.13.100.00 20 75	SOMMANO m² GUAINA IMPERMEABILIZZANTE (HDPE)	100,67	4,95	498,32	7,47	1,50
1C.13.300.00 30.a 76	SOMMANO m² PAVIMENTO QUARZITE CONTORNO IRREGOLARE	178,95	5,87	1'050,44	26,26	2,50
1C.16.050.00 80 77	SOMMANO m² PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI COLORATI - sp. 80 mm	34,92	58,00	2'025,36	38,48	1,90
1C.16.100.00 20.b 78	SOMMANO m² PEDATE GRADINI IN MARMO: - Botticino Classico	55,01	25,74	1'415,96	35,40	2,50
1C.17.500.00 50.c 79	SOMMANO m² ALZATE GRADINI IN MARMO: - Botticino Classico	3,06	221,25	677,03	16,93	2,50
1C.17.500.00 60.c 80	SOMMANO m PAVIMENTO INDUSTRIALE - SP. 10 CM	6,75	27,89	188,26	3,95	2,10
1C.18.020.00 10.b 81	SOMMANO m² PAVIMENTO IN GRES ROSSO: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	17,00	30,07	511,19	12,78	2,50
1C.18.200.00 10.a 82	SOMMANO m² PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO - 20 x 20 cm, colori chiari	2,00	28,52	57,04	1,43	2,50
1C.18.200.00 30.g 83	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PAVIMENTO PER POSA FUGATA	25,27	31,76	802,58	20,06	2,50
1C.18.200.00 70 84	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PAVIMENTO R 12	27,27	5,37	146,44	3,08	2,10
1C.18.200.01 00 85	SOMMANO m² PAVIMENTO LINOLEUM QUADROTTI	21,27	1,84	39,14	0,82	2,10
1C.18.550.00 30 86	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO LINOLEUM: POSA A DAMA	98,65	40,05	3'950,93	79,02	2,00
1C.18.550.00 50.a 87	SOMMANO m² ZOCCOLINO IN PLASTICA h=10cm	98,65	7,05	695,48	10,43	1,50
1C.18.600.00 40.b 88	SOMMANO m RIVESTIMENTO IN GRES: - 20 x 20 cm, colori chiari	55,05	5,30	291,77	6,42	2,20
1C.19.050.00 40.C 89	SOMMANO m² VELETTA CONTROSOFFITTO IN LASTRE SP. 15 mm	8,20	35,75	293,15	5,86	2,00
1C.20.050.00 40.a 90	SOMMANO m² CARPENTERIA METALLICA - profilati laminati a caldo S275JR	26,95	38,65	1'041,62	15,62	1,50
1C.22.020.00 10.c 91	SOMMANO kg GRIGLIATO ZINCATO , - spessore 3 mm	154,20	4,69	723,20	13,74	1,90
1C.22.060.00 10.b 92	SOMMANO kg Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	37,20	7,07	263,00	5,26	2,00
1C.22.100.00 10.a 93	SOMMANO kg PORTA INTERNA IN ALLUMINIO AD 1 ANTA	154,20	1,91	294,52	5,89	2,00
1C.22.250.00 70 94	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO PORTE INTERNE PER VERNICIATURE CON COLORI SPECIALI	3,78	335,97	1'269,97	22,86	1,80
1C.22.250.01						
	A R I P O R T A R E			327'892,01	6'401,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			327'892,01	6'401,23	
30.c	SOMMANO m²	3,78	25,23	95,37	1,43	1,50
95	STUCCATURE SUPERFICI INTERNE					
1C.24.100.00	SOMMANO m²	1'232,11	2,17	2'673,68	58,82	2,20
10						
96	PITTURAZIONE A DUE RIPRESE SU SUPERIFICI ESTERNE - ai silicati di potassio					
1C.24.140.00	SOMMANO m²	141,69	5,40	765,13	13,77	1,80
10.e						
97	PULIZIA DI PAVIMENTI E SUPERFICI ORIZZONTALI IN GENERE					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	850,00	0,62	527,00	10,54	2,00
10.a						
98	PULIZIA DI RIVESTIMENTI E SERRAMENTI					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	332,23	0,78	259,14	4,92	1,90
10.b						
99	PROTEZIONE DI PAVIMENTI					
1C.24.770.00	SOMMANO m²	850,00	1,11	943,50	16,98	1,80
20						
100	CONFERIMENTO - TERRE E ROCCE DA SCAVO					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	553,32	3,80	2'102,62	21,03	1,00
00.a						
101	CONFERIMENTO - RIFIUTI INERTI					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	1'583,78	3,38	5'353,18	53,53	1,00
00.d						
102	CONFERIMENTO - RIFIUTI NON PERICOLOSI					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	10,24	8,10	82,94	0,83	1,00
00.e						
103	CONFERIMENTO - GUAINA BITUMINOSA					
1C.27.050.01	SOMMANO 100 kg	10,80	18,67	201,64	3,23	1,60
00.k						
104	ONERI PER SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI					
1C.27.100.00	SOMMANO 100 kg	10,00	77,48	774,80	12,40	1,60
10.d						
105	ONERI PER SMALTIMENTO:- teli di confinamento					
1C.27.100.00	SOMMANO 100 kg	0,42	295,16	123,97	2,36	1,90
10.e						
106	RIMOZIONE CORDOLI CLS					
1U.04.020.02	SOMMANO m	52,00	7,33	381,16	6,86	1,80
50						
107	RIMOZIONE CHIUSINI IN GHISA					
1U.04.050.00	SOMMANO cad	15,00	29,67	445,05	8,01	1,80
20.a						
108	CORDOLI IN CLS: - sezione 12/15 x 25 cm					
1U.04.145.00	SOMMANO m	83,30	23,00	1'915,90	42,15	2,20
10.a						
109	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 440x440					
1U.04.160.00	SOMMANO cad	15,00	172,12	2'581,80	38,73	1,50
60.b						
110	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 450x450					
1U.04.180.00	SOMMANO cad	4,00	143,63	574,52	10,92	1,90
40.a						
111	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE C250 - luce 750x750					
1U.04.180.00	SOMMANO cad	1,00	427,72	427,72	8,13	1,90
40.d						
112	SOLA POSA MASSELLI AUTOBLOCCANTI					
1U.04.310.03	SOMMANO m²	55,01	10,18	560,00	8,40	1,50
00						
113	FORMAZIONE PRATO					
1U.06.180.00	SOMMANO 100 m²	12,50	173,09	2'163,63	43,27	2,00
40.a						
114	OPERAIO EDILE - 1° livello					
MA.00.005.0	SOMMANO ora	48,00	32,81	1'574,88	23,62	1,50
015						
115	MEMBRANA BITUMINOSA - spessore 4 mm					
MC.13.150.0	SOMMANO m²	178,95	5,28	944,86	0,00	
010.b						
116	PUNTELLATURA					
NC.10.500.0	SOMMANO m²	317,65	51,61	16'393,92	327,88	2,00
020						
117	RIMOZIONI E PREPARAZIONI					
W20-	SOMMANO a corpo	1,00	13'800,00	13'800,00	276,00	2,00
174.001.NP						
118	RINFORZO CON RETI UNIDIREZIONALI PBO					
W20-	SOMMANO m	61,28	130,00	7'966,40	167,29	2,10
	A R I P O R T A R E			391'524,82	7'562,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			391'524,82	7'562,33	
174.002.NP 119 W20-	RINFORZO MURATURE CON FIBRE DI VETRO - 2 LATI SOMMANO m2	28,47	182,50	5'195,78	109,11	2,10
174.003.NP 120 W20-	INTONACO ANTIRIBALTAMENTO SOMMANO m2	450,00	80,00	36'000,00	756,00	2,10
174.004.NP 121 W20-	OPERE DI PRESIDIO IN ACCIAIO SOMMANO kg	5'411,51	8,00	43'292,08	1'082,30	2,50
174.005.NP 122 W20-	SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO CON RETE A VISTA SOMMANO m2	300,00	52,00	15'600,00	312,00	2,00
174.006.NP 123 W20-	SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO CON INTONACO SOMMANO m2	120,00	88,00	10'560,00	211,20	2,00
174.007.NP 124 W20-	SISTEMA DI CONTROSOFFITTO IN PANNELLI IN FIBRA MINERALE 600X600X40 SOMMANO m2	515,00	97,00	49'955,00	999,10	2,00
125 W20-	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI IN AMBIENTI CONFINATI SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	75,00	1,50
174.011.NP 126 W20-	RIMONTAGGIO ANTELLO PIANO INTERRATO SOMMANO a corpo	2,00	191,00	382,00	6,88	1,80
174.013.NP 127 W20-	RIMONTAGGIO SERRAMENTI ESTERNI VETRATI SOMMANO m2	10,08	108,00	1'088,64	19,60	1,80
174.014.NP 128 W20-	RIMONTAGGIO PORTE SOMMANO m2	8,82	60,00	529,20	9,53	1,80
174.015.NP 129 W20-	ASSISTENZA PER SPOSTAMENTO ARREDI INTERNI SOMMANO a corpo	1,00	6'315,00	6'315,00	113,67	1,80
174.016.NP 130 W20-	NUOVI SERRAMENTI IN ALLUMINIO - FINESTRE 145X210 SOMMANO cadauno	4,00	2'097,00	8'388,00	167,76	2,00
174.017.NP 131 W20-	NUOVI SERRAMENTI IN ALLUMINIO - PORTA-FINESTRA 145X275 SOMMANO cadauno	2,00	3'024,00	6'048,00	120,96	2,00
132 W20-	SPOSTAMENTO PLUVIALE PATIO INTERNO SOMMANO a corpo	1,00	940,00	940,00	23,50	2,50
174.020.NP 133 W20-	RIPRISTINO MANTO DI COPERTURA SOMMANO a corpo	1,00	1'860,00	1'860,00	74,40	4,00
174.021.NP 134 W20-	SOSTITUZIONE VETROCAMERA SOMMANO m2	21,10	220,00	4'642,00	69,63	1,50
174.022.NP 135 W20-	OPERE IMPIANTISTICHE SOMMANO a corpo	1,00	22'183,80	22'183,80	465,86	2,10
174.023.NP 136 W20-	Assistenza per la esecuzione di impianti SOMMANO a corpo	1,00	4'245,68	4'245,68	106,14	2,50
174.024.NP						
	Parziale LAVORI A CORPO euro			613'750,00	12'284,97	2,00
	T O T A L E euro			613'750,00	12'284,97	2,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Botticino [\'04A W20-174 CME PEsec MAN E SIC_aggiornamento prezzi.dcf' (\\192.168.1.110\work\WK-01 Work\W