

ark progetti +

mandatario

architetto cunial giamprimo

mandante

architetto fabbian giampaolo

mandante

architetto pandolfo andrea

mandante

ingegnere carlo franceschini

mandante

ingegnere sara pretto

mandante

geometra forner simone

mandante

perito i. michielin guido

mandante

perito i. gabrielli luca

31030 borso del grappa treviso via ospedale 2/d
31010 asolo treviso via foresto nuovo 32/b

tel. uff. +39 0423 561971
fax. +39 0423 914630

e-mail info@arkprogetti.it

CODICE CUP : G49H180000000001

AMPLIAMENTO SCUOLA
PRIMARIA DI MONTE DI MALO
DESTINATO A SCUOLA
SECONDARIA

COMUNE	MONTE DI MALO
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DATA	GIUGNO 2019
AGGIORNAMENTO	...
CODICE	1219

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLE
QUANTITA' DI MANODOPERA

f.to architetto cunial giamprimo

ALLEGATO

M

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 A 00.02.a	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN ELEVAZIONE IN PIETRAME E/O LATERIZIO SOMMANO mc	1,50	99,00	148,50	26,73	18,00
2 A 00.S1	RIMOZIONE DI ALBERATURE ESISTENTI COMPRESIVA DI LIEVO CIPPI SOMMANO cadauno	9,00	180,00	1'620,00	291,60	18,00
3 A 00.S2	REALIZZAZIONE DI STRADA DI PENETRAMENTO AD USO CANTIERE E RIMOZIONE A FINE CANTIERE SOMMANO m3	230,00	40,00	9'200,00	1'656,00	18,00
4 A 00.S3	REALIZZAZIONE DI SCALA IN FERRO CON PEDATE ANTISDRUCCIOLO PER ACCESSO ALLA LOGISTICA DI CANTIERE SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	180,00	18,00
5 A 00.S4	BARRIERA DI PROTEZIONE - RECINZIONE CIECA SOMMANO ml	40,00	45,00	1'800,00	324,00	18,00
6 A 00.S5	ONERI PER LA SALVAGUARDIA DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PIASTRA SPORTIVA AD USO DEPOSITO DI CANTIERE SOMMANO m2	300,00	13,50	4'050,00	729,00	18,00
7 A 02	SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA SOMMANO mc	1'148,00	6,20	7'117,60	1'281,17	18,00
8 A 03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SOMMANO mc	86,68	9,50	823,46	148,22	18,00
9 B 02D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RICICLATO DA FRANTOIO SOMMANO mc	1'277,05	13,50	17'240,18	4'310,04	25,00
10 B 03	GEOTESSILI NON TESSUTI SOMMANO mq	581,78	2,50	1'454,45	363,61	25,00
11 C 06A.1	MASSETTO PER PAVIMENTI DA 8 CM SOMMANO mq	317,00	15,00	4'755,00	1'331,40	28,00
12 C 06B	MASSETTO IN BETONCINO TERMOCONVETTIVO SOMMANO mq	470,00	22,50	10'575,00	2'961,00	28,00
13	MASSETTO ALLEGGERITO IN CALCESTRUZZO					
	A R I P O R T A R E			59'784,19	13'602,77	

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			59'784,19	13'602,77	
C 06C	CELLULARE "FOAMCEM" SOMMANO mc	26,69	106,00	2'829,14	792,16	28,00
14 E 00	FORNITURA E POSA ACCIAIO B 450 C SOMMANO Kg	33'350,00	1,00	33'350,00	9'338,00	28,00
15 E 01	GETTO DI CLS Rck 200 (C16/20) PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE) SOMMANO mc.	101,00	82,00	8'282,00	2'318,96	28,00
16 E 03	GETTO DI CLS Rck 300 (C25/30) PER PLATEA SOMMANO mc.	181,00	115,00	20'815,00	5'828,20	28,00
17 E 04A	GETTO DI CLS Rck 300 (C25/30) PER FONDAZIONI ARMATE ENTRO CASSERI SOMMANO mc	22,00	140,00	3'080,00	862,40	28,00
18 E 06	GETTO DI CLS Rck 300 (C25/30) PER MARCIAPIEDI SOMMANO mq	415,00	24,00	9'960,00	2'788,80	28,00
19 E 07B	GETTO DI CLS Rck 350 (C28/35) PER MURI Sp. 20/ 25/30/35 cm SOMMANO mc	99,00	220,00	21'780,00	6'098,40	28,00
20 E 08A	GETTO DI CLS Rck 350 (C28/35) PER PILASTRI IN C.A. SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRA SOMMANO mc	2,50	310,00	775,00	217,00	28,00
21 E 08B	GETTO DI CLS Rck 350 (C28/35) PER PILASTRI IN C.A. SEZIONE CIRCOLARE SOMMANO mc	1,30	330,00	429,00	120,12	28,00
22 E 09	GETTO DI CLS Rck 350 (C28/35) PER TRAVI e PIATTABANDE SOMMANO mc	14,00	280,00	3'920,00	1'097,60	28,00
23 E 12	GETTO DI CLS Rck 350 (C28/35) PER SCALE CONTROTERRA SOMMANO mq	11,50	140,00	1'610,00	450,80	28,00
24 E 13.b	SOLETTA IN CLS Rck 350 (C28/35) Sp. 20 cm SOMMANO mq	15,00	95,00	1'425,00	399,00	28,00
25 E 13.b1	SOLETTA IN CLS Rck 350 (C28/35) Sp. 30 cm SOMMANO mq	6,50	105,00	682,50	191,10	28,00
26 E 13.c	GETTI VERTICALI SOTTILI PER CONTENIMENTO PACCHETTI DI ISOLAMENTO E					
	A R I P O R T A R E			168'721,83	44'105,31	

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			168'721,83	44'105,31	
	IMPERMEABILIZZAZION IN CLS Rck 350 (C28/35) Sp.15 cm SOMMANO mq	15,65	100,00	1'565,00	438,20	28,00
27 F.009	PANNELLI STRUTTURALI IN LEGNO DI ABETE MULTISTRATO X-LAM SOMMANO a corpo	1,00	60'375,00	60'375,00	16'905,00	28,00
28 G 001	REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE DEL SECONDO SOLAIO SOMMANO a corpo	1,00	120'849,57	120'849,57	42'297,35	35,00
29 G 04	SOLAIO REI 60 A LASTRA PREDALLES (5+25+5 cm) luce netta max 4,50 ml SOMMANO mq	105,00	71,00	7'455,00	1'863,75	25,00
30 H 001	REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE DELLA COPERTURA SOMMANO a corpo	1,00	56'383,96	56'383,96	19'734,39	35,00
31 H 34.A	COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURA PIANA SOMMANO a corpo	1,00	35'800,00	35'800,00	12'530,00	35,00
32 H 80	LINEA VITA IN COPERTURA SOMMANO cad	1,00	3'500,00	3'500,00	1'225,00	35,00
33 I 01	CARPENTERIA METALLICA STRUTTURALE IN ACCIAIO S275-JR ZINCATO SOMMANO kg	19'896,50	3,80	75'606,70	21'169,88	28,00
34 I 01.1	SOVRAPPREZZO AGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA PER TRATTAMENTO CON VERNICE INTUMESCENTE R60 SOMMANO kg	9'896,48	0,80	7'917,18	2'216,81	28,00
35 I 01.2	CARPENTERIA METALLICA LEGGERA IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO kg	127,01	4,80	609,65	170,70	28,00
36 I 04	SCHERMATURA METALLICA MICROFORATA VANO ASCENSORE SOMMANO m2	6,00	50,00	300,00	84,00	28,00
37 I 81.d	PASSERELLA DI COLLEGAMENTO TRA SCUOLA NUOVA ED ESISTENTE SOMMANO a corpo	1,00	12'500,00	12'500,00	3'750,00	30,00
	A R I P O R T A R E			551'583,89	166'490,39	

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			551'583,89	166'490,39	
38 L 00	GIUNTO BENTONITICO SOMMANO ml	72,29	15,40	1'113,27	333,98	30,00
39 L 01.C	PANNELLI DI STYRODUR 2500 C (spessore cm.10) PER ISOLAMENTO PAVIMENTO: SOMMANO mq	195,00	16,00	3'120,00	936,00	30,00
40 L 01.C5	PANNELLI DI STYRODUR 2500 C (spessore cm.5): SOMMANO mq	59,81	10,00	598,10	179,43	30,00
41 L 01.Z	GUAINA BUGNATA SOMMANO mq	234,76	4,50	1'056,42	316,93	30,00
42 L 02	PANNELLI DI POLISTIROLO PER GIUNTO TECNICO (spessore cm.15) SOMMANO mq	30,79	10,00	307,90	92,37	30,00
43 L 05.1	IMPERMEABILIZZAZIONE MURATURE E STRUTTURE INTERRATE CON GUAINA SOMMANO mq	92,43	11,50	1'062,95	318,88	30,00
44 L 09.PR	PROFILO IN ACCIAIO INOX SOMMANO ml	13,53	13,00	175,89	52,77	30,00
45 L 09.SL	GUAINA DRENANTE SOMMANO mq	240,00	7,00	1'680,00	504,00	30,00
46 L 11.F	LAMINA SOTTOMASSETTO RESILIENTE AD ELEVATE PERFORMANCE IN POLIMERI RICICLATI SOMMANO mq	470,00	10,00	4'700,00	799,00	17,00
47 L 11.R	GUAINA BARRIERA ANTI RADON SOMMANO mq	453,43	14,50	6'574,74	1'972,42	30,00
48 L 11.S	IMPERMEABILIZZAZIONE DI VELETTE, RIALZI E SPORTI IN COPERTURA SOMMANO mq	113,85	31,00	3'529,35	599,99	17,00
49 L 11.T	IMPERMEABILIZZAZIONE E COIBENTAZIONE DI SOLETTI IN C.A. SOMMANO mq	13,50	48,30	652,05	110,85	17,00
50 L 11A	IMPERMEABILIZZAZIONE DI TERRAZZE SOMMANO mq	24,00	22,00	528,00	89,76	17,00
51 L 18.1	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO CAPPOTTO TERMICO IN PANNELLI RIGIDI IN LANA MINERALE DI ROCCIA AD ALTA DENSITÀ SP.16cm					
	A R I P O R T A R E			576'682,56	172'796,77	

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			576'682,56	172'796,77	
52	SOMMANO mq	298,87	75,00	22'415,25	6'724,58	30,00
L 18.1b	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO IN PANNELLI RIGIDI IN LANA MINERALE DI ROCCIA					
	SOMMANO mq	331,00	18,50	6'123,50	1'837,05	30,00
53	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO CAPPOTTO TERMICO IN PANNELLI RIGIDI IN LANA MINERALE DI ROCCIA AD ALTA DENSITÀ SP.5cm					
L 18.2	SOMMANO mq	111,52	50,00	5'576,00	1'672,80	30,00
54	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO CAPPOTTO TERMICO IN PANNELLI RIGIDI IN LANA MINERALE DI ROCCIA AD ALTA DENSITÀ SP.10cm					
L 18.3	SOMMANO mq	130,72	63,00	8'235,36	2'470,61	30,00
55	SGUSCIA IN MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA					
L 20	SOMMANO ml	65,55	8,10	530,96	132,74	25,00
56	AREAIONE IN COPERTURA PER ASCENSORE					
M 00.95	SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	157,50	35,00
57	SCOSSALINA O COPERTINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREFAB Sp 8/10 SVILUPPO 25 cm					
M 011	SOMMANO ml	50,50	20,00	1'010,00	282,80	28,00
58	SCOSSALINA O COPERTINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREFAB Sp 8/10 SVILUPPO 30 cm					
M 011.A	SOMMANO ml	75,90	22,00	1'669,80	467,54	28,00
59	SCOSSALINA O COPERTINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREFAB Sp 8/10 SVILUPPO 50 cm					
M 011.B	SOMMANO ml	73,25	30,00	2'197,50	615,30	28,00
60	COPRIGIUNTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREFAB POSTO A TAMPONAMENTO GIUNTI TECNICI Sp 8/10 SVILUPPO 30 cm					
M 011.F	SOMMANO ml	55,00	26,00	1'430,00	400,40	28,00
61	SCOSSALINA O COPERTINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREFAB Sp 8/10 SVILUPPO 80 cm					
M 011.G	SOMMANO ml	42,65	38,00	1'620,70	453,80	28,00
62	GIUNTO DI DILATAZIONE IN ALLUMINIO PER PAVIMENTI FINITI INTERNAMENTE					
M 011.H	SOMMANO ml	4,50	230,00	1'035,00	289,80	28,00
63	SISTEMA PER GIUNTI DI DILATAZIONE A PERFETTA					
	A R I P O R T A R E			628'976,63	188'301,69	

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			628'976,63	188'301,69	
M 011.I	TENUTA D'ACQUA PER COPERTURE IN GUAINE BITUMINOSE SOMMANO ml	3,55	140,00	497,00	139,16	28,00
64 M 015	TUBI IN ALLUMINIO PREFA Ø100 mm (PLUVIALE) Sp 8/10 di mm SOMMANO ml	43,90	20,00	878,00	245,84	28,00
65 M 016	TUBI IN ALLUMINIO PREFA Ø160 mm (PLUVIALE) Sp 8/10 di mm SOMMANO ml	54,40	35,00	1'904,00	533,12	28,00
66 M 14	BOCCHETTONI DI IMBOCCO AI PLUVIALI SOMMANO cad.	5,00	60,00	300,00	75,00	25,00
67 M 20	CASSETTE ESTERNE IN ALLUMINIO PREFA Sp. 8/10 PER RACCORDO PLUVIALI CON DOCCIONE SOMMANO cad	3,00	100,00	300,00	84,00	28,00
68 M 20.B	CASSETTE ESTERNE IN ALLUMINIO PREFA Sp. 8/10 PER RACCORDO PLUVIALI CON VANO ASCENSORE INGOMBRO MAX. 90 x 70 x 40 cm SOMMANO a corpo	1,00	360,00	360,00	100,80	28,00
69 N 01	ASCENSORE SOMMANO a corpo	1,00	22'500,00	22'500,00	4'050,00	18,00
70 P 005	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI SOMMANO cadauno	22,00	50,00	1'100,00	385,00	35,00
71 P 040	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 40*40 SOMMANO n.	12,00	115,00	1'380,00	483,00	35,00
72 P 050	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50*50 SOMMANO n.	6,00	130,00	780,00	273,00	35,00
73 P 060	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 60*60 SOMMANO n.	5,00	150,00	750,00	262,50	35,00
74 P 140 dr	TUBO PVC Ø 140 FORATI E CORRUGATI SOMMANO ml	35,65	23,00	819,95	270,58	33,00
75 P 140.1 dr	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA ALL'ESTERNO SOMMANO cadauno	2,00	45,00	90,00	29,70	33,00
76 P 160 dr	TUBO PVC Ø 160 FORATI E CORRUGATI SOMMANO ml	60,00	26,00	1'560,00	514,80	33,00
	A R I P O R T A R E			662'195,58	195'748,19	

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			662'195,58	195'748,19	
77 P P F002.061	CANALETTA IN PE-PP RECYFIX STANDARD 150 DITTA HAURATON CON GRIGLIA A FESSURE 6 mm IN GHISA, NERA, CL. C 250 SOMMANO ml	9,00	98,00	882,00	308,70	35,00
78 P P F002.063	CANALETTA A FESSURA IN ACCIAIO INOX SOMMANO ml	27,00	120,00	3'240,00	1'134,00	35,00
79 P.026	PILETTA A PAVIMENTO IN ACCIAIO INOX SOMMANO a corpo	2,00	180,00	360,00	111,60	31,00
80 P045	POZZETTI STRADALI SIFONATI TIPO PD (dim. 50x50) SOMMANO n.	8,00	98,00	784,00	274,40	35,00
81 P059	CADITOIA STRADALE IN GHISA (50x50) SOMMANO caduno	8,00	130,00	1'040,00	364,00	35,00
82 P200BIS	TUBI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (diam. 40 cm) SOMMANO ml	40,00	52,00	2'080,00	728,00	35,00
83 P228BIS	TUBI PVC *160 (SU TERRENO): SOMMANO ml	88,20	20,00	1'764,00	617,40	35,00
84 P230BIS	TUBI PVC *200 (SU TERRENO): SOMMANO ml	35,00	26,50	927,50	324,63	35,00
85 P240BIS	TUBI PVC *250 (SU TERRENO): SOMMANO ml	38,00	35,00	1'330,00	465,50	35,00
86 P256	TUBI GEBERIT (diam. 110 mm.): SOMMANO ml	30,00	23,00	690,00	241,50	35,00
87 P410	POZZETTI CLS (40x40): SOMMANO n.	12,00	40,00	480,00	168,00	35,00
88 P420	POZZETTI CLS (50x50): SOMMANO n.	6,00	43,50	261,00	91,35	35,00
89 P425	POZZETTI CLS (60x60): SOMMANO n.	5,00	56,00	280,00	98,00	35,00
90 P460	PROLUNGHE POZZETTI CLS (50x50): SOMMANO n.	6,00	29,00	174,00	60,90	35,00
91	PROLUNGHE POZZETTI CLS (60X60):					
	A R I P O R T A R E			676'488,08	200'736,17	

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			676'488,08	200'736,17	
P465	SOMMANO n.	5,00	37,00	185,00	64,75	35,00
92	SOGLIE IN PIETRA SERENA Sp. 40 mm					
R N 03	SOMMANO mq	2,00	230,00	460,00	147,20	32,00
93	PAVIMENTI IN GRES INTERNI - BAGNI					
R PAV03	SOMMANO mq	51,50	35,50	1'828,25	585,04	32,00
94	PAVIMENTI IN GRES INTERNI - MAGAZZINI					
R PAV03.a	SOMMANO mq	114,00	32,00	3'648,00	1'167,36	32,00
95	PAVIMENTO GALLEGGIANTE IN GRES					
R PAV03.A1	SOMMANO mq	3,75	40,00	150,00	48,00	32,00
96	PAVIMENTO SOPRAELEVATO PER SALA QUADRI ELETTRICI					
R PAV03.A2	SOMMANO mq	10,33	48,00	495,84	158,67	32,00
97	PAVIMENTI IN LINOLEUM A TELI - AMBIENTI DIDATTICA E CONNETTIVO					
R PAV03.b	SOMMANO mq	620,00	30,50	18'910,00	6'051,20	32,00
98	PAVIMENTI IN LINOLEUM INTERNI - SOVRAPPREZZO PER SIGILLATURA A CALDO					
R PAV03.e e	SOMMANO mq	620,00	1,30	806,00	257,92	32,00
99	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPI IN PVC					
R PAV03.f	SOMMANO ml	238,00	5,80	1'380,40	441,73	32,00
100	RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO					
R RIV01	SOMMANO mq	112,10	35,00	3'923,50	1'255,52	32,00
101	ZOCCOLINO BATTIPIEDE IN ALLUMINIO 15/10 PER ESTERNI					
R ZOCC	SOMMANO ml	157,25	14,50	2'280,13	729,64	32,00
102	REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDI IN MASSELLI IN CLS					
R Z_19	SOMMANO mq	132,00	35,00	4'620,00	1'155,00	25,00
103	MAGGIOR ONERE PER FINITURA SUPERFICIALE DEL MARCIAPIEDE IN CLS TIPO "SCOPATO"					
R Z_20	SOMMANO mq	415,00	7,00	2'905,00	929,60	32,00
104	PARAPETTO IN VETRO TEMPERATO 12+12 mm, H. 1100 mm					
S 01	SOMMANO ml	7,05	250,00	1'762,50	317,25	18,00
	A R I P O R T A R E			719'842,70	214'045,05	

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			719'842,70	214'045,05	
105 S 02	FORMAZIONE DI ELEMENTI IN ACCIAIO FE 430 ZINCATI E VERNICIATI SOMMANO kg	3'045,00	4,80	14'616,00	2'630,88	18,00
106 S 03	CORRIMANO IN ACCIAIO INOX SOMMANO ml	40,00	58,00	2'320,00	417,60	18,00
107 T CON 075	CONTROPARETI INTERNE Sp. 75 mm SOMMANO mq	759,13	32,00	24'292,16	9'716,86	40,00
108 T CON 100_int	CONTROPARETI INTERNE Sp. 100 mm SOMMANO mq	109,50	37,00	4'051,50	1'620,60	40,00
109 T PAR 125	PARETI DIVISORIE INTERNE IN GESSO RIVESTITO Sp. 125 mm SOMMANO mq	223,38	51,00	11'392,38	4'556,95	40,00
110 T PAR 215	PARETI DIVISORIE INTERNE IN GESSO RIVESTITO Sp. 215 mm SOMMANO mq	46,00	82,00	3'772,00	1'508,80	40,00
111 T PAR P. 431_est	PARETE DI TAMPONAMENTO ESTERNO TIPO GYPROC SADH AQUAROC PRIMA ESTERNA SOMMANO mq	115,00	158,00	18'170,00	7'268,00	40,00
112 T PAR P. 431_int	PARETE DI TAMPONAMENTO ESTERNO TIPO GYPROC SADH AQUAROC PRIMA INTERNA SOMMANO mq	44,50	150,00	6'675,00	2'670,00	40,00
113 T PARCON extra1	SOVRAPPREZZO PER CONTROSOFFITTI CON LASTRA AVENTE CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO= EUROCLASSE A1 SOMMANO mq	200,46	6,50	1'302,99	521,20	40,00
114 T PARCON extra2	SOVRAPPREZZO PER PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI CON LASTRA HYDRO SOMMANO mq	230,00	3,00	690,00	276,00	40,00
115 T SOF ARM	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE ISPEZIONABILE SOMMANO mq	583,00	31,00	18'073,00	7'229,20	40,00
116 T SOF FIBR	CONTROSOFFITTO ESTERNO IN FIBROCEMENTO SOMMANO mq	300,00	68,00	20'400,00	8'160,00	40,00
117 T SOF GES	CONTROSOFFITTO INTERNO IN CARTONGESSO SOMMANO mq	109,00	35,00	3'815,00	1'526,00	40,00
	A R I P O R T A R E			849'412,73	262'147,14	

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			849'412,73	262'147,14	
118 T SOF GES.V	VELETTE IN CARTONGESSO INTERNO SOMMANO ml	90,00	50,00	4'500,00	1'800,00	40,00
119 U 02.a	TINTEGGIATURA SOMMANO mq	1'549,96	5,00	7'749,80	2'944,92	38,00
120 U 09	RASATURA AD INTONACHINO SOMMANO mq	202,93	21,00	4'261,53	1'619,38	38,00
121 U 09.1	RASATURA E FINITURA DI LASTRA FIBROCEMENTO SOMMANO mq	421,00	15,00	6'315,00	2'399,70	38,00
122 V 001	RIVESTIMENTO ESTERNO IN LEGNO SOMMANO mq	53,00	95,00	5'035,00	1'158,05	23,00
123 V 009	PALE FRANGISOLE FISSE IN LEGNO LAMELLARE DI LARICE SOMMANO a corpo	1,00	14'500,00	14'500,00	3'335,00	23,00
124 W 01	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO SOMMANO N°	5,00	180,00	900,00	315,00	35,00
125 W 02	DEMOLIZIONE MURATURA, CORDONATE E MANUFATTI IN CLS SOMMANO mc	83,00	52,50	4'357,50	1'525,13	35,00
126 W 02.01	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS SOMMANO mq	315,00	5,00	1'575,00	551,25	35,00
127 W 03.022a	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) SOMMANO mq	100,00	13,50	1'350,00	202,50	15,00
128 W 03.023a	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DELLO SPESSORE DI CM.3 SOMMANO mq	100,00	4,50	450,00	67,50	15,00
129 W 036.1	PAVIMENTAZIONE GHIAINO SOMMANO mq	497,00	5,50	2'733,50	683,38	25,00
130 W 05.a	FORNITURA E POSA ACCIAIO B 450 C SOMMANO Kg	2'500,00	1,00	2'500,00	875,00	35,00
131 W 05.b	GETTO DI CLS Rck 200 (C16/20) PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE) SOMMANO mc.	6,50	82,00	533,00	186,55	35,00
	A R I P O R T A R E			906'173,06	279'810,50	

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			906'173,06	279'810,50	
132 W 05.c	GETTO DI CLS Rck 300 (C25/30) PER FONDAZIONI ARMATE ENTRO CASSERI SOMMANO mc	19,00	140,00	2'660,00	931,00	35,00
133 W 05.d	GETTO DI CLS Rck 300 (C25/30) PER MURI Sp. 25/ 30 cm SOMMANO mc	19,57	210,00	4'109,70	1'438,40	35,00
134 W 08	GHIAIA MISTA FRANTUMATA E VAGLIATA - STABILIZZATO SOMMANO mq	652,00	3,00	1'956,00	684,60	35,00
135 W 10.f	SATURAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE SOMMANO mq	100,00	1,50	150,00	22,50	15,00
136 W 22.a	CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS Dim. cm. 12x15x25x100 SOMMANO ml	41,00	30,00	1'230,00	430,50	35,00
137 W 22.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAME IN ACCIAIO FE38K SPESSA 5 MM E ALTA 250 MM PER AIUOLE SOMMANO ml	152,00	30,00	4'560,00	1'596,00	35,00
138 W 75	CONFIGURAZIONE BANCHINA E SEMINA SOMMANO mq	83,00	3,50	290,50	101,68	35,00
139 W 76	SISTEMAZIONE FINALE A VERDE (sp. riporto cm 40) SOMMANO mq	83,00	6,50	539,50	188,83	35,00
140 W 79	RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA (H 150 cm) SOMMANO ml	50,00	45,00	2'250,00	787,50	35,00
141 W 80	FORMAZIONE DI ELEMENTI IN ACCIAIO FE 430 ZINCATI E VERNICIATI PER CANCELLO CARRAIO SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	700,00	35,00
142 W 81	GRIGLIATI PEDONABILI PER BOCCHE DI LUPO SOMMANO mq	8,00	82,50	660,00	231,00	35,00
143 W.13b	MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI PRESSO-VIBRATI IN CLS SOMMANO mq	10,50	30,00	315,00	157,50	50,00
144 W.R Z_10	PACCIAMATURA IN CIOTTOLI BIANCHI SOMMANO mc	4,35	60,00	261,00	83,52	32,00
	A R I P O R T A R E			927'154,76	287'163,53	

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			927'154,76	287'163,53	
145 X 00.9.A	BANCALINI COIBENTATI IN ALLUMINIO SOMMANO mq	26,00	60,00	1'560,00	546,00	35,00
146 X 00.9.W	SISTEMA EVACUAZIONE FUMO VANO SCALE SOMMANO a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00	490,00	35,00
147 X 00_1	SERRAMENTI ESTERNI E PORTE INTERNE SOMMANO a corpo	1,00	133'470,00	133'470,00	46'714,50	35,00
148 Y 83.a	SCALA INTERNA IN PANNELLI X-LAM RIVESTITA SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	4'500,00	30,00
149 Z 001.1AA st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - CENTRALE TERMO-FRIGORIFERA SOMMANO a corpo	1,00	53'621,00	53'621,00	18'767,35	35,00
150 Z 001.1BB st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO A PAVIMENTO - PIANO PRIMO SOMMANO a corpo	1,00	13'640,00	13'640,00	4'774,00	35,00
151 Z 001.1CC st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO A PAVIMENTO - PIANO TERRA SOMMANO a corpo	1,00	9'652,00	9'652,00	3'378,20	35,00
152 Z 001.1DD st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI BATTERIA CALDA/POST RISCALDAMENTO CENTRALE SOMMANO a corpo	1,00	669,00	669,00	234,15	35,00
153 Z 001.1EE st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI BATTERIA FREDDA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SOMMANO a corpo	1,00	669,00	669,00	234,15	35,00
154 Z 001.1FF st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI UMIDIFICAZIONE CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SOMMANO a corpo	1,00	228,00	228,00	79,80	35,00
155 Z 001.1GG st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI DISTRIBUZIONE AERAUICA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SOMMANO a corpo	1,00	49'187,50	49'187,50	17'215,63	35,00
156	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI -					
	A R I P O R T A R E			1'206'251,26	384'097,31	

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			1'206'251,26	384'097,31	
Z 001.1HH st	RETE DI ADDUZIONE IDRICA ESTERNA SOMMANO a corpo	1,00	495,00	495,00	173,25	35,00
157 Z 001.1II st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - IMPIANTO IDRO-SANITARIO SOMMANO a corpo	1,00	3'756,00	3'756,00	1'314,60	35,00
158 Z 001.1LL st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI SCARICO - COLONNE DI SCARICO SOMMANO a corpo	1,00	1'552,50	1'552,50	543,38	35,00
159 Z 001.1MM st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI SCARICO - RETE INTERNA DI SCARICO SOMMANO a corpo	1,00	1'140,00	1'140,00	399,00	35,00
160 Z 001.1NN st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - RETE DI SCARICO - RETE DI SCARICO CONDENSAT CTA SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	35,00	35,00
161 Z 001.100 st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - APPARECCHIATURE SANITARIE - PIANO TERRA SOMMANO a corpo	1,00	2'960,00	2'960,00	1'036,00	35,00
162 Z 001.1PP st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - APPARECCHIATURE SANITARIE - PIANO PRIMO SOMMANO a corpo	1,00	7'875,00	7'875,00	2'756,25	35,00
163 Z 001.1QQ st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA SOMMANO a corpo	1,00	1'900,00	1'900,00	665,00	35,00
164 Z 001.1RR st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - IMPIANTO ANTINCENDIO - RETE IDRANTI SOMMANO a corpo	1,00	4'905,00	4'905,00	1'716,75	35,00
165 Z 001.1SS st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - OPERE ELETTRICHE E TERMOREGOLAZIONE SOMMANO a corpo	1,00	14'000,00	14'000,00	4'900,00	35,00
166 Z 001.1TT st	IMPIANTI MECCANICI E IDRO-TERMO-SANITARI - ALTRE SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	875,00	35,00
167 Z 002.1AAst	IMPIANTO ELETTRICO - CANALIZZAZIONI DORSALI SOMMANO a corpo	1,00	3'114,00	3'114,00	1'089,90	35,00
168	IMPIANTO ELETTRICO - LINEE DORSALI					
	A R I P O R T A R E			1'250'548,76	399'601,44	

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			1'250'548,76	399'601,44	
Z 002.1BBst	SOMMANO a corpo	1,00	9'294,95	9'294,95	3'253,23	35,00
169 Z 002.1CCst	IMPIANTO ELETTRICO - PUNTI DI COMANDO ED UTILIZZO					
	SOMMANO a corpo	1,00	17'092,30	17'092,30	5'982,31	35,00
170 Z 002.1DDst	IMPIANTO ELETTRICO - QUADRI ELETTRICI					
	SOMMANO a corpo	1,00	14'750,00	14'750,00	5'162,50	35,00
171 Z 002.1EEst	IMPIANTO ELETTRICO - GRUPPO DI CONTINUITÀ					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'280,00	2'280,00	798,00	35,00
172 Z 002.1FFst	IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE ORDINARIA INTERNA					
	SOMMANO a corpo	1,00	10'424,40	10'424,40	3'648,54	35,00
173 Z 002.1GGst	IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PASSERELLA PIANO PRIMO					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'329,00	1'329,00	465,15	35,00
174 Z 002.1HHst	IMPIANTO ELETTRICO - SISTEMA COMANDO E REGOLAZIONE LUCI					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'624,00	7'624,00	2'668,40	35,00
175 Z 002.1Ist	IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'876,00	4'876,00	1'706,60	35,00
176 Z 002.1LLst	IMPIANTO ELETTRICO - AULA INFORMATICA					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'278,60	6'278,60	2'197,51	35,00
177 Z 002.1MMst	IMPIANTO ELETTRICO - ASSERVIMENTO IMPIANTI MECCANICI					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'084,00	1'084,00	379,40	35,00
178 Z 002.1NNst	IMPIANTO ELETTRICO - IMPIANTO TRASMISSIONE FONIA/DATI					
	SOMMANO a corpo	1,00	8'490,00	8'490,00	2'971,50	35,00
179 Z 002.100st	IMPIANTO ELETTRICO - IMPIANTO CITO/TELEFONICO					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'309,00	5'309,00	1'858,15	35,00
180 Z 002.1PPst	IMPIANTO ELETTRICO - IMPIANTO ALLARME EVACUAZIONE					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'514,05	6'514,05	2'279,92	35,00
181 Z 002.1RRst	IMPIANTO ELETTRICO - IMPIANTO DI DISPERSIONE A TERRA					
	A R I P O R T A R E			1'345'895,06	432'972,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'393'771,57	449'729,43	32,27
C:001	OPERE EDILI ARCHITETTONICHE E SERRAMENTI euro	1'060'914,76	336'233,43	31,69
C:001.002	A-SCAVI E DEMOLIZIONI euro	8'089,56	1'456,12	18,00
C:001.003	B-REINTERRI RIEMPIMENTI e RILEVATI euro	18'694,63	4'673,65	25,00
C:001.004	C-VESPAI DRENAGGI e MASSETTI euro	18'159,14	5'084,56	28,00
C:001.005	E-OPERE IN CLS, CLS ARMATO e FERRO D'ARMO euro	107'673,50	30'148,58	28,00
C:001.006	F_PARETI IN X-LAM euro	60'375,00	16'905,00	28,00
C:001.007	G1_SOLAI euro	7'455,00	1'863,75	25,00
C:001.008	G2_SOLAI IN LEGNO euro	135'849,57	46'797,35	34,45
C:001.009	H_COPERTURE euro	95'683,96	33'489,39	35,00
C:001.010	I_CARPENTERIA METALLICA euro	96'933,53	27'391,39	28,26
C:001.011	L_COIBENTAZIONI, ISOLANTI e IMPERMEABILIZZAZIONI euro	68'476,74	19'283,32	28,16
C:001.012	M_OPERE DA LATTONIERE euro	11'670,00	3'258,60	27,92
C:001.013	N_ASCENSORE euro	22'950,00	4'207,50	18,33
C:001.015	P_FOGNATURA euro	20'957,45	7'271,31	34,70
C:001.017	R_PAVIMENTI e RIVESTIMENTI euro	42'442,12	13'216,68	31,14
C:001.018	S_PARAPETTI euro	18'698,50	3'365,73	18,00
C:001.019	T_CARTONGESSI e CONTROSOFFITTI euro	117'134,03	46'853,61	40,00
C:001.020	U_OPERE DA PITTORE euro	18'326,33	6'964,00	38,00
C:001.021	V_RIVESTIMENTI FACCIATE E LAMELLE euro	19'535,00	4'493,05	23,00
C:001.022	W_SISTEMAZIONI ESTERNE euro	35'380,70	11'759,34	33,24
C:001.023	X_SERRAMENTI euro	136'430,00	47'750,50	35,00
C:002	IMPIANTO IDRO TERMO SANITARIO euro	168'850,00	59'097,51	35,00
C:002.026	IMPIANTO IDRO TERMO SANITARIO euro	168'850,00	59'097,51	35,00
C:003	IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO euro	146'336,81	51'217,89	35,00
C:003.027	IMPIANTO ELETTRICO euro	146'336,81	51'217,89	35,00
C:004	ONERI DI SICUREZZA SPECIALI euro	17'670,00	3'180,60	18,00
C:004.001	ONERI DI SICUREZZA SPECIALI euro	17'670,00	3'180,60	18,00
	TOTALE euro	1'393'771,57	449'729,43	32,27
	Borso del Grappa, 11/07/2019			
	Il Tecnico Arch. Cunial Giamprimo			
	A R I P O R T A R E			