



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU

Fondi PNRR - M4 C1 I1.1

COMUNE DI
CARTIGLIANO



PROGETTO ESECUTIVO

COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA NEL PLESSO SCOLASTICO J.FERRAZZI

CUP J21B21005290006

Oggetto

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Documento:

DTE06

rev0

Data

Marzo/2023

Scala

--

Nome file

60_20_ESE_DTE_R06_00

**COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

ing. Marco Battocchio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Serenella Serato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

ing. Marco Battocchio
geom. Nicola Farronato

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

ing. Valter Brunello

PROGETTAZIONE IMPIANTI

ing. Marco Battocchio

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE

geom. Nicola Farronato

**Z^eA ZONCHEDDU
E ASSOCIATI**
ingegneria e architettura

ing. Brunello - Zanon - Battocchio - geom. Andriollo - Farronato
Via S. Chiara, 25/d - 36061 Bassano del Grappa (VI)

Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
0	Marzo/2023	prima emissione	NF
1	--	--	--
2	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E- CAM.03.03.0	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO, SPESSORE LASTRA MM 12,5 SOMMANO m ²	14,00	39,39	551,46	209,55	38,000
2 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' SOMMANO m ³	945,00	6,29	5'944,05	1'961,54	33,000
3 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO m ³	120,00	9,23	1'107,60	443,04	40,000
4 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO m ³	6,50	31,52	204,88	30,73	15,000
5 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE SOMMANO t*km	18'105,00	0,15	2'715,75	1'292,15	47,580
6 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO SOMMANO m ³	1'065,00	7,08	7'540,20	3'770,10	50,000
7 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C SOMMANO kg	4'000,00	1,86	7'440,00	1'443,36	19,400
8 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE SOMMANO m ³	140,00	257,49	36'048,60	5'154,95	14,300
9 E.08.16.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM SOMMANO m ³	266,00	480,31	127'762,46	36'412,30	28,500
10 E.08.20.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI,PILASTRI,CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette SOMMANO m ³	53,00	532,95	28'246,35	6'863,86	24,300
11 E.10.03.b	SOLAI PREDALLES fino a kg/mq 550 SOMMANO m ²	565,00	89,99	50'844,35	16'575,26	32,600
12 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO SOMMANO m ²	410,00	17,31	7'097,10	2'129,13	30,000
13 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE SOMMANO m ²	660,00	14,54	9'596,40	4'510,31	47,000
14 E.14.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOILIO spessore 15 cm SOMMANO m ²	25,00	45,70	1'142,50	434,15	38,000
15 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO m ²	40,00	33,10	1'324,00	516,36	39,000
16 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato SOMMANO m ²	660,00	50,33	33'217,80	13'287,12	40,000
17 E.15.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO sezione 60x15 mm SOMMANO m	307,30	8,66	2'661,22	1'011,26	38,000
18 E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8) SOMMANO m ²	123,30	24,08	2'969,06	890,72	30,000
19 E.16.10.b	LASTRA IN POLISTIRENE spessore cm 2 SOMMANO m ²	828,00	6,91	5'721,48	2'574,67	45,000
20 E.16.10.e	LASTRA IN POLISTIRENE sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spesa					
	A R I P O R T A R E			332'135,26	99'510,56	

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			332'135,26	99'510,56	
21	SOMMANO m ²	1'320,00	3,40	4'488,00	2'019,60	45,000
E.16.12.c	BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4					
	SOMMANO m ²	1'070,00	2,49	2'664,30	879,22	33,000
22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA					
E.18.22.00	SOMMANO m ²	381,66	5,34	2'038,06	1'222,84	60,000
23	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio					
E.21.21.22	preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm					
	SOMMANO m	21,70	15,18	329,41	98,82	30,000
24	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio					
E.21.21.23	preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm					
	SOMMANO m	30,90	17,12	529,01	158,70	30,000
25	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio					
E.21.21.24	preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm					
	SOMMANO m	21,69	20,48	444,21	133,26	30,000
26	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio					
E.21.21.25	preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm					
	SOMMANO m	14,15	26,29	372,00	111,60	30,000
27	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio					
E.21.21.26	preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm					
	SOMMANO m	39,10	30,57	1'195,29	358,59	30,000
28	PORTE INTERNE BASE: a 1 battente oltre i mq 1,60					
E.23.01.b	SOMMANO m ²	14,49	156,21	2'263,48	792,22	35,000
29	PORTE INTERNE BASE: battente oltre i mq 2,40					
E.23.01.d	SOMMANO m ²	3,15	163,55	515,18	180,31	35,000
30	IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE					
E.28.01.a	SOMMANO m ²	381,66	8,88	3'389,14	2'033,48	60,000
31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN					
E.29.07.02	LAMIERA DI ACCIAIO diametro 100 mm					
	SOMMANO m	9,00	26,60	239,40	83,79	35,000
32	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI					
E.30.01.b	SEMPLICI S 275 JR					
	SOMMANO kg	1'400,00	4,75	6'650,00	2'327,50	35,000
33	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura					
E.30.14.b	SA 2,5.					
	SOMMANO kg	1'400,00	0,24	336,00	168,00	50,000
34	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO					
E.30.19.00	SOMMANO kg	1'400,00	0,13	182,00	61,88	34,000
35	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE					
E.30.23.b	SOMMANO kg	1'400,00	0,75	1'050,00	525,00	50,000
36	CONTROPARETE INTERNA - sp 15 cm					
EDI.01	SOMMANO m ²	204,32	58,21	11'893,47	3'741,68	31,460
37	CONTROPARETE INTERNA - sp 10 cm					
EDI.02	SOMMANO m ²	127,17	48,79	6'204,62	1'863,25	30,030
38	CONTROPARETE INTERNA - sp 7.5 cm					
EDI.03	SOMMANO m ²	325,01	41,81	13'588,67	4'761,47	35,040
39	CONTROPARETE INTERNA - sp 5 cm					
EDI.04	SOMMANO m ²	134,81	39,35	5'304,77	1'810,52	34,130
40	PARETE A STRUTTURA SINGOLA CON 4 LASTRE DI					
EDI.05	CARTONGESSO - sp 15 cm					
	SOMMANO m ²	127,34	71,84	9'148,11	2'720,65	29,740
41	PARETE A STRUTTURA SINGOLA CON 4 LASTRE DI					
	A R I P O R T A R E			404'960,38	125'562,94	

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			404'960,38	125'562,94	
EDI.06	CARTONGESSO - sp 10 cm SOMMANO m²	16,96	65,82	1'116,31	310,56	27,820
42 EDI.07	PARETE A DOPPIA STRUTTURA CON 5 LASTRE DI CARTONGESSO - sp 26.5 cm SOMMANO m²	6,40	104,49	668,74	214,93	32,140
43 EDI.08	PANNELLI IN XPS Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 15 cm SOMMANO m²	610,00	31,65	19'306,50	5'581,51	28,910
44 EDI.09	SOLAIO PREFABBRICATO SOMMANO m²	130,00	120,00	15'600,00	5'085,60	32,600
45 EDI.10	REINTERRO CON GHIAIONE SOMMANO m3	135,00	13,00	1'755,00	631,80	36,000
46 EDI.11	PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA SOMMANO cadauno	8,93	650,00	5'804,50	870,68	15,000
47 EDI.12	CONTROSOFFITTO IN CELENIT SOMMANO m²	155,00	56,00	8'680,00	3'298,40	38,000
48 EDI.13	CONTROSOFFITTO 60X60 IN FIBRA MINERALE SOMMANO m2	66,00	38,00	2'508,00	953,04	38,000
49 EDI.14	CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FORATO tipo GYPROC RIGITONE ACTIVAIR SOMMANO m²	192,00	54,40	10'444,80	4'386,82	42,000
50 EDI.15	FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA MASSETTO ALLEGGERITO spessore cm 15 SOMMANO m²	660,00	27,31	18'024,60	10'814,76	60,000
51 EDI.16	SERRAMENTI FISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO SOMMANO m2	31,72	430,00	13'639,60	4'091,88	30,000
52 EDI.17	SERRAMENTI APRIBILI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO SOMMANO m2	45,74	820,00	37'506,80	11'252,04	30,000
53 EDI.18	FACCIATA CONTINUA SOMMANO m2	81,64	480,00	39'187,20	9'796,80	25,000
54 EDI.19	SOVRAPPREZZO PER INSERIMENTO APERTURA SU FACCIATA CONTINUA SOMMANO m2	8,70	850,00	7'395,00	1'848,75	25,000
55 EDI.20	ESALATORE PER SFIATO SOMMANO cadauno	5,00	110,00	550,00	198,00	36,000
56 EDI.21	SOLETTE PIENE PER RAMPE SCALE SOMMANO m2	5,00	150,00	750,00	270,00	36,000
57 EDI.22	DEMOLIZIONI ESTERNE SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	2'160,00	36,000
58 EDI.23	LUCERNARIO CIRCOLARE A CUPOLA - dn: 150cm SOMMANO cadauno	2,00	2'300,00	4'600,00	920,00	20,000
59 EDI.24	LUCERNARIO RETTANGOLARE A SEZIONE TRIANGOLARE - 100x1058 cm SOMMANO cadauno	1,00	3'100,00	3'100,00	620,00	20,000
60 EDI.25	LUCERNARIO QUADRATO A SEZIONE CUPOLARE - 80x80 SOMMANO cadauno	1,00	1'300,00	1'300,00	260,00	20,000
61 EDI.26	BOCCHETTONI IN NEOPRENE SOMMANO cadauno	5,00	35,00	175,00	63,00	36,000
62 EDI.27	ZERBINO SOMMANO m2	3,50	350,00	1'225,00	392,00	32,000
	A R I P O R T A R E			604'297,43	189'583,51	

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			773'471,39	251'530,11	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
75 015196d	ELETTROPOMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA SOMMANO cad	1,00	517,76	517,76	82,84	16,000
76 023200i	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 480 x 160 x 70 mm SOMMANO cad	2,00	15,56	31,12	10,89	35,000
77 023200j	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 515 x 200 x 80 mm SOMMANO cad	3,00	22,10	66,30	21,22	32,000
78 023200k	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 515 x 295 x 80 mm SOMMANO cad	8,00	49,39	395,12	130,39	33,000
79 B.06.55.0010 .010	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 75 mm SOMMANO m	350,00	4,02	1'407,00	600,95	42,711
80 B.06.55.0010 .015	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm SOMMANO m	214,00	4,78	1'022,92	367,44	35,921
81 B.06.55.0010 .020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 110 mm SOMMANO m	130,00	5,63	731,90	248,04	33,890
82 B.20.13.00	NASTRO DI SEGNALE SOMMANO m	300,00	0,25	75,00	0,00	
83 ELE.01	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q01 SOMMANO a corpo	1,00	3'136,93	3'136,93	60,78	1,938
84 ELE.02	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1 SOMMANO a corpo	1,00	10'160,79	10'160,79	486,24	4,785
85 ELE.03	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/1 Quadro Loc. Tecnico Piano Int. SOMMANO a corpo	1,00	4'779,95	4'779,95	243,12	5,086
86 ELE.04	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/1/1 Quadro Pompe Climatizzazione SOMMANO a corpo	1,00	4'482,32	4'482,32	182,34	4,068
87 ELE.05	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/2 Quadro Mensa SOMMANO a corpo	1,00	2'222,04	2'222,04	121,56	5,471
88 ELE.06	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/3 Dormitorio SOMMANO a corpo	1,00	998,31	998,31	91,17	9,132
89 ELE.07	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/4 Lavanderia SOMMANO a corpo	1,00	1'034,50	1'034,50	60,78	5,875
90 ELE.08	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/5 Aula Insegnanti SOMMANO a corpo	1,00	928,24	928,24	60,78	6,548
91 ELE.09	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/6 Aula 1 SOMMANO a corpo	1,00	1'034,50	1'034,50	60,78	5,875
92 ELE.10	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/7 Aula 2 SOMMANO a corpo	1,00	1'111,37	1'111,37	121,56	10,938
93	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/8					
	A R I P O R T A R E			807'607,46	254'480,99	

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			807'607,46	254'480,99	
ELE.11	Aula 3					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'111,37	1'111,37	121,56	10,938
94 ELE.12	QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA IMPIANTO FV COME DA SCHEMA ELETTRICO QFV					
	SOMMANO a corpo	1,00	9'464,32	9'464,32	364,68	3,853
95 ELE.13	PANEL LED - Apparecchio tipo ESSE-CI s.r.l.					
	SOMMANO n	15,00	92,06	1'380,90	229,80	16,641
96 ELE.14	PANEL LED - Apparecchio tipo SYLVANIA 0042639 DALI, potenza 32,8W					
	SOMMANO n	12,00	130,70	1'568,40	183,84	11,721
97 ELE.15	FARETTO DA INCASSO - SYLVANIA 0030305, POTENZA 19,9W - 230V 50 Hz					
	SOMMANO n	13,00	88,03	1'144,39	199,16	17,403
98 ELE.16	FARO SOFFITTO A PLAFONE - SYLVANIA 0030319, POTENZA 19,9W - 230V 50 Hz					
	SOMMANO n	24,00	110,58	2'653,92	367,68	13,854
99 ELE.17	APARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE - 3F FILIPPI 1963 - MIRA PAR LED DE 4x12W DALI L675, 6321lm					
	SOMMANO n	18,00	310,33	5'585,94	275,76	4,937
100 ELE.18	APARECCHIO ILLUMINANTE A CONTROSOFFITTO - ROSS DALI, IP40, 7233lm, 4000°K, cod. tipo SIDE 4445-LBN-DA, potenza 47,5W					
	SOMMANO n	18,00	321,72	5'790,96	275,76	4,762
101 ELE.19	BINARIO TRIFASE					
	SOMMANO n	12,00	89,12	1'069,44	183,84	17,190
102 ELE.20	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Trifase Pn=12,5kW, Tipo SolarEdge Mod. 12,5K o similare					
	SOMMANO n	3,00	2'636,06	7'908,18	551,52	6,974
103 ELE.21	OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=440W; 75Vcc, tipo SolarEdge Mod. S440					
	SOMMANO n	96,00	96,62	9'275,52	1'764,48	19,023
104 ELE.22	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=400 Wp, tipo Silk Premium 24V Futura Sun o similare					
	SOMMANO n	96,00	424,59	40'760,64	2'941,44	7,216
105 M.01.01.01	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T					
	SOMMANO n	1,00	152,82	152,82	55,65	36,417
106 M.01.01.03	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T					
	SOMMANO n	6,00	200,58	1'203,48	445,03	36,978
107 M.01.02.01	BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei					
	SOMMANO dm³	2,00	49,33	98,66	12,58	12,755
108 M.01.03.04	CAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.					
	SOMMANO m	25,00	42,25	1'056,25	304,87	28,864
109 M.01.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq					
	SOMMANO n	15,00	32,65	489,75	274,23	55,994
110 M.01.05.02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq					
	SOMMANO n	15,00	38,70	580,50	275,99	47,543
111 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTRolitica Sez. 1 x 35 mmq.					
	SOMMANO m	250,00	7,02	1'755,00	16,22	0,924
112 M.01.36.03	LINEA IN CAVO FG160 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq.					
	SOMMANO m	120,00	5,49	658,80	184,82	28,053
113	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA					
	A R I P O R T A R E			901'316,70	263'509,90	

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			901'316,70	263'509,90	
M.01.36.05	G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. SOMMANO m	50,00	4,33	216,50	54,47	25,161
114 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. SOMMANO m	205,00	5,63	1'154,15	319,21	27,658
115 M.01.36.09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. SOMMANO m	130,00	5,50	715,00	200,01	27,973
116 M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. SOMMANO m	30,00	6,86	205,80	61,24	29,755
117 M.01.36.16	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. SOMMANO m	15,00	10,03	150,45	41,47	27,565
118 M.01.36.20	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. SOMMANO m	130,00	16,70	2'171,00	712,88	32,837
119 M.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. SOMMANO m	10,00	21,44	214,40	72,34	33,742
120 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq SOMMANO m	140,00	5,77	807,80	133,00	16,464
121 M.01.37.05	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq SOMMANO m	340,00	9,28	3'155,20	784,34	24,859
122 M.01.37.07	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq SOMMANO m	390,00	16,34	6'372,60	1'603,00	25,155
123 M.01.39.02	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. SOMMANO m	1'500,00	2,52	3'780,00	878,84	23,250
124 M.01.39.03	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq. SOMMANO m	1'200,00	2,71	3'252,00	737,57	22,680
125 M.01.39.04	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO m	600,00	3,00	1'800,00	394,52	21,918
126 M.01.39.05	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. SOMMANO m	45,00	4,36	196,20	49,21	25,080
127 M.01.42.04	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO m	820,00	2,23	1'828,60	254,95	13,942
128 M.01.45.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto luce parallelo SOMMANO n	88,00	17,72	1'559,36	702,77	45,068
129 M.01.45.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto luce d'emergenza SOMMANO n	65,00	39,81	2'587,65	1'003,35	38,774
130 M.01.45.09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto pulsante aggiunto SOMMANO n	29,00	33,51	971,79	479,54	49,346
131 M.01.45.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A					
	A R I P O R T A R E			932'455,20	271'992,61	

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			932'455,20	271'992,61	
132 M.01.45.14	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.	57,00	54,48	3'105,36	1'400,84	45,110
133 M.01.63.04	SOMMANO n TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno	4,00	101,98	407,92	99,82	24,471
134 M.01.63.05	SOMMANO m TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	1'400,00	5,48	7'672,00	5'085,77	66,290
135 M.02.08.03	SOMMANO m APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 1x22W	50,00	5,86	293,00	181,90	62,081
136 M.02.41.05	SOMMANO n APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 1 h	2,00	91,21	182,42	49,80	27,302
137 M.02.42.05	SOMMANO n MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h	35,00	229,28	8'024,80	2'246,94	28,000
138 M.03.01.02	SOMMANO n DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m	5,00	184,74	923,70	277,11	30,000
139 M.16.01.03	SOMMANO n CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop	1,00	74,65	74,65	30,81	41,277
140 M.16.05.01	SOMMANO n MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT	1,00	5'660,86	5'660,86	347,78	6,144
141 M.16.06.01	SOMMANO n PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica	2,00	246,91	493,82	12,68	2,568
142 M.16.07.01	SOMMANO n PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione	8,00	136,53	1'092,24	150,90	13,816
143 M.16.08.01	SOMMANO n PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	1,00	1'371,25	1'371,25	31,71	2,313
144 M.16.10.01	SOMMANO n PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare	11,00	115,63	1'271,93	207,13	16,284
145 M.16.11.02	SOMMANO n RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto	2,00	133,18	266,36	37,71	14,159
146 M.16.12.01	SOMMANO n RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	21,00	66,91	1'405,11	392,08	27,904
147 M.16.12.02	SOMMANO n RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	27,00	125,60	3'391,20	508,85	15,005
148 M.16.15.01	SOMMANO n RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	21,00	125,60	2'637,60	395,77	15,005
149 M.16.19.01	SOMMANO n SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante	1,00	108,86	108,86	18,82	17,285
150 MEC.03	SOMMANO a corpo POMPA DI CALORE - ALIMENTAZIONE TRIFASE - 30 KW	1,00	172,31	172,31	61,86	35,902
151 MEC.04	SOMMANO cadauno VALVOLA BY PASS	2,00	71,50	143,00	31,49	22,020
	A R I P O R T A R E			1'017'505,49	290'515,17	

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			1'017'505,49	290'515,17	
152 MEC.05	DEFANGATORE SOMMANO cadauno	1,00	253,80	253,80	30,38	11,970
153 MEC.06	ACCUMULO CALDO - FREDDO, da 473 litri SOMMANO cadauno	1,00	2'591,82	2'591,82	540,39	20,850
154 MEC.07	COLLETTORE CENTRALE TERMICA SOMMANO a corpo	1,00	975,43	975,43	147,88	15,160
155 MEC.08	SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO SOMMANO m2	630,00	62,00	39'060,00	11'718,00	30,000
156 MEC.09	POMPA DI CALORE - 10KW SOMMANO cadauno	1,00	8'310,25	8'310,25	0,00	
157 MEC.10	BOLLITORE MONO SERPENTINO - 470 litri SOMMANO cadauno	1,00	4'016,00	4'016,00	602,40	15,000
158 MEC.11	VALVOLE E COLLEGAMENTI IMPAINTO MECCANICO SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	3'000,00	60,000
159 MEC.12	COLLETTORE IMPIANTO SANITARIO SOMMANO cadauno	6,00	157,23	943,38	207,54	22,000
160 MEC.13	PUNTO IDRICO PER ACQUA FREDDA SOMMANO a corpo	18,00	166,31	2'993,58	1'197,43	40,000
161 MEC.14	PUNTO IDRICO PER ACQUA FREDDA E CALDA SOMMANO a corpo	11,00	322,55	3'548,05	1'419,22	40,000
162 MEC.15	MANIGLIONE PER DISABILI SOMMANO cadauno	3,00	373,96	1'121,88	224,38	20,000
163 N.02.11.01	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali SOMMANO n	22,00	188,89	4'155,58	1'454,45	35,000
164 N.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili SOMMANO n	3,00	209,80	629,40	220,29	35,000
165 N.03.02.01	CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I SOMMANO N	18,00	250,05	4'500,90	1'575,32	35,000
166 N.03.03.02	PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 SOMMANO n	1,00	81,44	81,44	16,29	20,000
167 N.03.16.03	LAVABO IN VETROCHINA Tipo lavamani, dim. 50x38 cm SOMMANO n	18,00	101,82	1'832,76	458,19	25,000
168 N.03.32.01	PILETTA A PAVIMENTO per interni SOMMANO n	2,00	177,11	354,22	106,27	30,000
169 N.03.33.03	SCARICO IN PE-HD D=50 mm SOMMANO m	16,00	10,35	165,60	48,37	29,210
170 N.03.33.05	SCARICO IN PE-HD D=75 mm SOMMANO m	2,00	14,22	28,44	9,95	35,000
171 N.03.33.07	SCARICO IN PE-HD D=110 mm SOMMANO m	95,00	23,19	2'203,05	771,07	35,000
172 N.03.36.02	VASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SOMMANO n	11,25	306,56	3'448,80	1'172,59	34,000
173 N.03.38.03	VASO-WATER PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm SOMMANO n	3,00	945,37	2'836,11	992,64	35,000
174 O.02.65.01	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO SOMMANO n	1,00	610,35	610,35	213,62	35,000
175 O.04.09.10	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO					
	A R I P O R T A R E			1'107'166,33	316'641,84	

