



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Spazio insieme zerocentoventi San Sebastiano

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Architettonico

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Maurizio Iannotta

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

COLUCCI&PARTNERS Architettura
Arch. Giuseppe Colucci

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Giulio COLUCCI
Arch. Eleonora LENZINI
Arch. Matteo BECUCCI
Ing. Federico BENVENUTI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

STUDIO CECCONI
Ing. Lorianò CECCONI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

Ing. Filippo CECCONI
Ing. Giacomo MAIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

STUDIO MPS

Progettazione impianti TERMOMECCANICI:

P.I. Luca POLLARI

Progettazione impianti ELETTRICI E SPECIALI:

P.I. Yuri DEMI

CODICE FILE	ES_18_06_DE_L1_G_D03	CONTENUTO FILE:	
		- Quadro incidenza della manodopera	
		DATA :	OTTOBRE 2020

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					
	LAVORI A MISURA					
1 CLIMA_01	Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW SOMMANO cadauno	1,000	15'733,589	15'733,589	355,520	2,260
2 CLIMA_02	 Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 SOMMANO m	40,000	85,891	3'435,640	355,520	10,348
3 CLIMA_03	 Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø40x3,5 mm SOMMANO m	20,000	26,618	532,360	168,000	31,558
4 CLIMA_04	 Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø32x3,5 mm SOMMANO m	40,000	20,574	822,960	336,000	40,828
5 CLIMA_05	 Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø26x3,0 mm SOMMANO m	110,000	17,624	1'938,640	924,000	47,662
6 CLIMA_06	 Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø20x2,5 mm SOMMANO m	50,000	12,235	611,750	315,000	51,492
7 CLIMA_07	 Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø16x2,0 mm SOMMANO m	30,000	9,569	287,070	157,500	54,865
8 CLIMA_08	 Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW SOMMANO cadauno	6,000	2'476,566	14'859,396	1'066,560	7,178
9 CLIMA_09	 Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW SOMMANO cadauno	1,000	2'071,766	2'071,766	177,760	8,580
10 CLIMA_10	 Ventilconvettore ad incasso a soffitto. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW SOMMANO cadauno	1,000	2'317,733	2'317,733	222,200	9,587
11 CLIMA_11	 Radiatore a piastre in alluminio. Interasse: 800 mm. N. Elementi: 8 SOMMANO cadauno	2,000	342,461	684,922	254,280	37,125
12 CLIMA_12	 Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri SOMMANO cadauno	1,000	589,895	589,895	133,320	22,601
13 CLIMA_13	 Collettore complanare. 7+7 attacchi. SOMMANO cadauno	1,000	737,900	737,900	133,320	18,067
14 CLIMA_14	 Collettore complanare. 4+4 attacchi. SOMMANO cadauno	1,000	621,242	621,242	111,100	17,884
15 E01_001_AP	 F.P.O. Riempimento di scavi con stabilizzato di cava SOMMANO mc	32,920	26,661	877,680	331,702	37,793
16 E02_001_AP	 F.P.O. Controsoffitto in pannelli in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 25 mm SOMMANO mq	20,700	67,650	1'400,355	455,980	32,562
17 E02_002_AP	 F.P.O. Lastre di cartongesso - pareti e contropareti spess. 12,5 mm SOMMANO mq	1'404,367	6,177	8'674,775	3'867,627	44,585
18 E02_003_AP	 F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 50 mm SOMMANO mq	264,340	6,646	1'756,804	727,992	41,438
19 E02_004_AP	 F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 100 mm SOMMANO mq	215,000	8,544	1'836,960	592,110	32,233
20 E02_005_AP	 F.P.O. Ringhiera in acciaio zincato tinteggiato SOMMANO ml	11,330	160,049	1'813,355	187,183	10,322
	A R I P O R T A R E			61'604,792	10'872,674	

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			61'604,792	10'872,674	
21 E02_006_AP	F.P.O. Pannelli da parete in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 35 mm SOMMANO mq	32,900	52,001	1'710,833	724,721	42,361
22 E02_007_AP	F.P.O. Muratura in blocchi in laterizio. Spessore 38 cm SOMMANO mc	174,282	97,301	16'957,813	3'839,084	22,639
23 E03_001_AP	F.P.O. Pavimento e rivestimento in piastrelle in gres porcellanato quadrate. Dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	397,520	27,280	10'844,346	3'126,495	28,831
24 E03_002_AP	F.P.O. Davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene espanso estruso - spess. 30 mm SOMMANO mq	30,565	98,327	3'005,365	480,757	15,997
25 E03_003_AP	F.P.O. Pavimentazione esterna in cls elicotterato SOMMANO mq	221,583	32,855	7'280,109	2'098,834	28,830
26 E03_004_AP	F.P.O. Rivestimento in mattoni Faccia a Vista - finitura "grezzo" cm. 25x4x5,5 SOMMANO mq	589,335	87,962	51'839,085	16'227,339	31,303
27 E05_001_AP	F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 45 mm SOMMANO mq	110,000	8,903	979,330	554,180	56,588
28 E05_002_AP	F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 95 mm SOMMANO mq	210,000	11,307	2'374,470	1'057,980	44,556
29 E05_003_AP	F.P.O. Pannello isolante a cappotto tipo "STIFERITE GTE" o equivalente - spess. 80 mm SOMMANO mq	342,000	28,784	9'844,128	941,868	9,568
30 E05_004_AP	F.P.O. Guaina bituminosa tagliamuro pareti - spessore 3 mm SOMMANO mq	62,400	14,573	909,355	157,248	17,292
31 E05_005_AP	F.P.O. Impermeabilizzazione delle sottofondazioni film in polipropilene tipo Nylon - spess. 0,2 mm SOMMANO mq	374,600	5,069	1'898,847	377,222	19,866
32 E05_006_AP	F.P.O. Membrana impermeabilizzante bituminosa armata - spess. 4 mm SOMMANO mq	301,775	10,441	3'150,833	831,088	26,377
33 E05_007_AP	F.P.O. Membrana bugnata di protezione alla membrana impermeabilizzante bituminosa SOMMANO mq	211,575	5,089	1'076,705	533,169	49,519
34 E05_008_AP	F.P.O. Tappetino acustico fonoassorbente tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai) SOMMANO mq	116,000	13,474	1'562,984	307,516	19,675
35 E05_009_AP	F.P.O. Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo SOMMANO mq	7,200	51,365	369,828	76,349	20,644
36 E06_001_AP	F.P.O. Massetto porta impianti (escluso impianti computati a parte) SOMMANO mc	44,750	98,911	4'426,267	1'127,252	25,467
37 E06_002_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni Ø 8 cm (esterne) SOMMANO cadauno	15,000	40,137	602,055	235,935	39,188
38 E06_003_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni PVC Ø 9 cm (interne) SOMMANO cadauno	8,000	16,752	134,016	41,944	31,298
39	F.P.O. Tubo di drenaggio fondazioni PVC Ø 14 cm (contorno)					
	A R I P O R T A R E			180'571,161	43'611,655	

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			180'571,161	43'611,655	
E06_004_AP	SOMMANO ml	127,000	7,689	976,503	332,994	34,101
40	F.P.O. Infissi interni in alluminio e vetro					
E07_001_AP	SOMMANO mq	19,422	272,064	5'284,027	1'069,570	20,242
41	F.P.O. Porta interna apertura VA-VIENI REI 60 (due ante) - dim.mm.1200x2100h					
E07_002_AP	SOMMANO cadauno	1,000	560,502	560,502	66,084	11,790
42	F.P.O. Passavivande in alluminio REI 60 - dim.mm.700x1000h					
E07_003_AP	SOMMANO cadauno	1,000	800,246	800,246	82,605	10,322
43	F.P.O. Porta interna scorrevole (anta unica)					
E07_004_AP	SOMMANO mq	9,450	298,239	2'818,359	520,411	18,465
44	F.P.O. Porta interna a battente (anta unica)					
E07_005_AP	SOMMANO mq	10,500	238,516	2'504,418	578,235	23,089
45	F.P.O. Porta esterna in alluminio con griglie locale tecnico - dim.mm.1050x2100h					
E07_006_AP	SOMMANO cadauno	1,000	891,914	891,914	55,070	6,174
46	F.P.O. Porta esterna in alluminio - dim.mm.1050x2100h					
E07_007_AP	SOMMANO cadauno	1,000	950,781	950,781	82,605	8,688
47	F.P.O. Infissi esterni alluminio e vetro, finestre ad anta fissa tipo "SCHÜCO" o equivalente					
E07_008_AP	SOMMANO mq	102,055	373,264	38'093,458	5'620,169	14,754
48	F.P.O. Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro misure 150x100h cm					
E07_009_AP	SOMMANO cadauno	1,000	1'150,796	1'150,796	209,720	18,224
49	F.P.O. Zanzariere					
E07_010_AP	SOMMANO mq	2,205	161,332	355,737	60,715	17,067
50	F.P.O. Pacchetto di copertura ventilata metallica tipo "Riverclack 550" o equivalente					
E08_001_AP	SOMMANO mq	340,000	100,088	34'029,920	5'617,140	16,506
51	F.P.O. Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio					
E08_002_AP	SOMMANO mq	136,120	80,472	10'953,849	2'057,318	18,782
52	F.P.O. Lavabo a canale - 95x40 cm					
E10_001_AP	SOMMANO cadauno	2,000	278,781	557,562	100,760	18,072
53	F.P.O. Rubinetti per lavabi					
E10_002_AP	SOMMANO cadauno	5,000	115,761	578,805	132,550	22,901
54	F.P.O. Arredo completo per bagno per persone disabili					
E10_003_AP	SOMMANO cad	2,000	1'953,480	3'906,960	660,840	16,914
55	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.125					
E11_001_AP	SOMMANO ml	15,560	16,717	260,117	82,499	31,716
56	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.160					
E11_002_AP	SOMMANO ml	69,000	18,545	1'279,605	365,838	28,590
57	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.200					
E11_003_AP	SOMMANO ml	77,000	21,681	1'669,437	408,254	24,455
58	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.315					
E11_004_AP	SOMMANO ml	38,000	36,671	1'393,498	201,476	14,458
59	F.P.O. Pozzetto di ispezione tipo "Firenze" - dim. mm. 600x600 incluso sifone					
E11_005_AP	SOMMANO cadauno	1,000	195,082	195,082	26,215	13,438
	A R I P O R T A R E			289'782,737	61'942,723	

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			289'782,737	61'942,723	
60 E11_006_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 senza sifone SOMMANO cadauno	19,000	133,097	2'528,843	498,085	19,696
61 E11_007_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 incluso sifone SOMMANO cadauno	2,000	149,542	299,084	52,430	17,530
62 E11_008_AP	F.P.O. Pozzetto per pluviale in polipropilene - dim. mm. 300x300xh225 SOMMANO cadauno	6,000	54,531	327,186	78,648	24,038
63 E11_009_AP	F.P.O. Pozzetto degrassatore con chiusino pedonale - dim.mm.1000x1000xh1000 SOMMANO cadauno	1,000	208,536	208,536	52,430	25,142
64 E11_010_AP	F.P.O. Fossa settica tipo Imhoff in polietilene - per 10 A.E SOMMANO cadauno	1,000	660,890	660,890	52,430	7,933
65 E11_011_AP	F.P.O. Pozzetto in c.a.v. cm. 20x40 completo di griglia per zanella ad un petto per la raccolta acque SOMMANO cadauno	5,000	121,712	608,560	131,075	21,539
66 E11_012_AP	F.P.O. Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato diametro interno 30 cm x lunghezza 100 cm SOMMANO ml	60,000	30,837	1'850,220	786,480	42,507
67 E12_001_AP	F.P.O. Recinzione a maglia sciolta SOMMANO ml	46,000	45,052	2'072,392	695,244	33,548
68 E12_002_AP	F.P.O. Manufatto per alloggio contatori utenze SOMMANO cadauno	1,000	2'869,079	2'869,079	1'520,298	52,989
69 E12_003_AP	F.P.O. Cancelli pedonale a due ante di larghezza cm. 300 x 200 SOMMANO cadauno	1,000	2'156,117	2'156,117	403,040	18,693
70 E12_004_AP	F.P.O. Messa a dimora di alberi SOMMANO cadauno	7,000	253,722	1'776,054	528,990	29,785
71 E13_001_AP	Assistenze SOMMANO a corpo	1,000	2'511,025	2'511,025	1'485,000	59,139
72 IDR_01	Tubazione in PEad per acqua. Ø32. SOMMANO m	30,000	8,403	252,090	90,090	35,737
73 IDR_02	Tubazione in PEad per acqua. Ø25. SOMMANO m	30,000	6,923	207,690	90,090	43,377
74 IDR_03	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø26x3,0 SOMMANO m	10,000	12,768	127,680	50,890	39,857
75 IDR_04	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø20x2,5 SOMMANO m	30,000	10,498	314,940	152,670	48,476
76 IDR_05	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø16x2,0 SOMMANO m	10,000	6,437	64,370	50,890	79,059
77 IDR_06	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri. SOMMANO cadauno	2,000	1'420,178	2'840,356	339,280	11,945
78 IMP_EL_001	Sistema di illuminazione a sospensione locali biblioteca/Sala polivalente SOMMANO a corpo	1,000	22'154,904	22'154,904	343,200	1,549
79 IMP_EL_002	Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K SOMMANO cadauno	3,000	743,251	2'229,753	64,350	2,886
80 IMP_EL_003	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K SOMMANO cadauno	2,000	134,770	269,540	42,900	15,916
	A R I P O R T A R E			336'112,046	69'451,233	

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			336'112,046	69'451,233	
81 IMP_EL_004	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K SOMMANO cadauno	3,000	159,851	479,553	64,350	13,419
82 IMP_EL_006	Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K SOMMANO cadauno	3,000	552,110	1'656,330	64,350	3,885
83 IMP_EL_007	corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm SOMMANO cadauno	1,000	129,600	129,600	21,450	16,551
84 IMP_EL_008	Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235 SOMMANO cadauno	10,000	272,740	2'727,400	214,500	7,865
85 IMP_EL_009	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA SOTTOTRACCIA SOMMANO cad	20,000	22,106	442,120	214,500	48,516
86 IMP_EL_010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizz ... POSTAZIONE DI LAVORO SOMMANO cad	6,000	160,568	963,408	437,580	45,420
87 IMP_EL_011	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm SOMMANO m	180,000	2,742	493,560	154,440	31,291
88 IMP_EL_012	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE TERMOSTATO SOMMANO cad	8,000	11,342	90,736	61,776	68,083
89 IMP_EL_013	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h SOMMANO cad	14,000	164,216	2'299,024	210,210	9,143
90 IMP_EL_014	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h SOMMANO cad	6,000	123,963	743,778	90,090	12,112
91 IMP_EL_015	Punto di alimentazione utenza fissa 3P+N+T - 25A SOMMANO cad	2,000	236,511	473,022	107,250	22,673
92 IMP_EL_016	Quadro Elettrico Fornitura ... i come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55 SOMMANO cad	1,000	1'103,397	1'103,397	107,250	9,720
93 IMP_EL_017	QUADRO GENERALE (Q.G.) SOMMANO a corpo	1,000	6'954,970	6'954,970	858,000	12,337
94 IMP_EL_018	Quadro Elettrico Locale tecnico 1 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. SOMMANO cad	1,000	1'476,761	1'476,761	257,400	17,430
95 IMP_EL_019	Quadro Elettrico Locale tecnico 2 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. SOMMANO cad	1,000	1'051,974	1'051,974	171,600	16,312
96 IMP_EL_020	Quadro Elettrico BAR dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. SOMMANO cad	1,000	1'807,496	1'807,496	278,850	15,427
97 IMP_EL_021	Concentratore Dati e Telefonia SOMMANO cad	1,000	1'060,424	1'060,424	223,080	21,037
98 IMP_EL_022	Impianto TV satellitare SOMMANO a corpo	1,000	749,295	749,295	142,085	18,962
99	Apparecchio illuminante da incasso 4,2W - 410lm - 3500K					
	A R I P O R T A R E			360'814,894	73'129,994	

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			360'814,894	73'129,994	
IMP_EL_023	SOMMANO cadauno	10,000	274,726	2'747,260	321,750	11,712
100	Assistenza cablaggio impiantistica meccanica					
IMP_EL_024	SOMMANO a corpo	1,000	740,278	740,278	343,200	46,361
101	Impianto antintrusione					
IMP_EL_025	SOMMANO a corpo	1,000	3'174,644	3'174,644	600,600	18,919
102	Impianto fotovoltaico 10.92 kWp					
IMP_EL_027	SOMMANO a corpo	1,000	23'711,370	23'711,370	1'736,814	7,325
103	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione					
METEO_01	SOMMANO a corpo	1,000	6'511,360	6'511,360	888,800	13,650
104	Strato di geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)					
S17_001_AP	SOMMANO m ²	217,522	2,571	559,249	253,631	45,352
105	Tube drenante					
S17_002_AP	SOMMANO ml	40,000	13,385	535,400	216,200	40,381
106	getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio					
S18_001_AP	SOMMANO m ³	644,715	5,809	3'745,150	2'209,439	58,995
107	Solaio tipo RAP					
S19_001_AP	SOMMANO m ²	326,919	55,244	18'060,313	5'068,225	28,063
108	Casseforme in metallo modulare per solaio a facciavista.					
S19_002_AP	SOMMANO m ²	650,089	25,149	16'349,088	4'270,435	26,120
109	PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A					
SIC14_001_A P	SOMMANO a corpo	10,000	254,528	2'545,280	212,080	8,332
110	LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C					
SIC14_002_A P	SOMMANO cadauno	1,000	2'255,546	2'255,546	403,040	17,869
111	F.P.O. di parapetto di protezione contro caduta o a livello					
SIC15_001_A P	SOMMANO mq	207,000	5,880	1'217,160	444,636	36,531
112	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
TOS20_01.A0 4.001.002	SOMMANO mc	1'049,503	19,207	20'157,805	0,000	
113	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
TOS20_01.A0 4.002.001	SOMMANO m ³	495,555	5,423	2'687,395	1'364,758	50,784
114	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50					
TOS20_01.A0 4.005.001	SOMMANO mc	142,550	20,171	2'875,376	1'065,327	37,050
115	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50					
TOS20_01.A0 4.008.001	SOMMANO m ³	5,568	6,387	35,563	0,000	
116	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
TOS20_01.A0 5.001.001	SOMMANO mc	474,375	3,221	1'527,962	758,633	49,650
117	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo					
TOS20_01.A0 5.001.002	SOMMANO mc	501,665	22,936	11'506,189	0,000	
118	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
TOS20_01.B0 2.002.001	SOMMANO m ²	333,306	22,812	7'603,377	0,000	
119	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
	A R I P O R T A R E			489'360,659	93'287,562	

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			489'360,659	93'287,562	
TOS20_01.B0 2.002.002 120	SOMMANO m ² <i>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20</i>	1'473,659	28,082	41'383,292	0,000	
TOS20_01.B0 3.001.002	SOMMANO kg	1'217,232	1,517	1'846,541	0,000	
121 TOS20_01.B0 3.001.005	SOMMANO kg <i>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</i>	74'725,571	1,777	132'787,340	0,000	
122 TOS20_01.B0 4.003.002	SOMMANO m ³ <i>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</i>	38,704	98,631	3'817,414	0,000	
123 TOS20_01.B0 4.005.006	SOMMANO m ³ <i>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4</i>	606,014	116,657	70'695,775	0,000	
124 TOS20_01.CO 2.010.001	SOMMANO mq <i>Controsoffitto in lastre di cartongesso, spessore lastra in cartongesso mm. 12,5</i>	11,120	33,231	369,529	244,961	66,290
125 TOS20_01.CO 2.011.001	SOMMANO mq <i>Controsoffitto in cartongesso realizzato con pannelli componibili 600x600</i>	15,100	38,738	584,944	241,172	41,230
126 TOS20_01.E0 1.006.003	SOMMANO m ² <i>Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento</i>	98,475	24,740	2'436,271	1'564,086	64,200
127 TOS20_01.E0 2.015.001	SOMMANO ml <i>Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno</i>	180,920	9,114	1'648,905	1'138,239	69,030
128 TOS20_01.E0 5.011.001	SOMMANO mq <i>Formazione di pendenze, riempimenti e simili in cls spessore fino a cm 5</i>	68,000	29,883	2'032,044	744,135	36,620
129 TOS20_01.E0 5.011.002	SOMMANO mq <i>Formazione di pendenze, riempimenti e simili in cls per ogni cm in più</i>	204,000	6,645	1'355,580	420,501	31,020
130 TOS20_01.F0 4.004.003	SOMMANO mq <i>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine</i>	938,470	3,469	3'255,552	0,000	
131 TOS20_01.F0 4.004.004	SOMMANO mq <i>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo</i>	63,000	5,550	349,650	0,000	
132 TOS20_01.F0 4.005.001	SOMMANO mq <i>Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante</i>	166,475	6,737	1'121,542	0,000	
133 TOS20_01.F0 6.010.003	SOMMANO cad <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</i>	8,000	87,893	703,144	321,969	45,790
134 TOS20_01.F0 6.011.003	SOMMANO cad <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</i>	8,000	101,880	815,040	321,941	39,500
135 TOS20_04.A0 4.001.001	SOMMANO mq <i>Scotico del piano di campagna per profondità fino a 30 cm</i>	1'010,000	2,684	2'710,840	1'004,366	37,050
136 TOS20_04.E0 2.002.001	SOMMANO mq <i>Strato di collegamento (binder) - spessore compreso 6 cm</i>	205,000	11,247	2'305,635	0,000	
137 TOS20_04.E0 2.002.002	SOMMANO mq <i>Strato di collegamento (binder) - per ogni cm in più alla voce precedente</i>	205,000	1,756	359,980	0,000	
138	<i>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore finito compreso 3 cm</i>					
	A R I P O R T A R E			759'939,677	99'288,932	

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			759'939,677	99'288,932	
TOS20_04.E0 2.003.003 139	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di Zanella stradale prefabbrica a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa	205,000	6,763	1'386,415	0,000	
TOS20_04.E0 6.002.001	SOMMANO ml	50,000	11,420	571,000	0,000	
140	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100					
TOS20_04.E0 6.011.001	SOMMANO m	46,000	16,829	774,134	392,331	50,680
141	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12					
TOS20_04.E0 7.001.001	SOMMANO ml	75,000	0,295	22,125	5,511	24,910
142	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... , pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25					
TOS20_06.I0 1.003.001	SOMMANO m	16,000	5,480	87,680	49,364	56,300
143	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5					
TOS20_06.I0 1.003.002	SOMMANO m	30,000	8,230	246,900	132,264	53,570
144	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0					
TOS20_06.I0 1.003.003	SOMMANO m	10,000	11,820	118,200	52,883	44,740
145	Fornitura e posa in opera di Lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china)					
TOS20_06.I0 1.004.001	SOMMANO cad	1,000	158,944	158,944	0,000	
146	Fornitura e posa in opera di Vaso igienico in porcellana vetrificata					
TOS20_06.I0 1.004.007	SOMMANO cad	1,000	277,674	277,674	0,000	
147	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecc ... acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16					
TOS20_06.I0 1.005.003	SOMMANO cad	1,000	88,370	88,370	38,777	43,880
148	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multis ... zione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi					
TOS20_06.I0 1.006.003	SOMMANO cad	3,000	55,840	167,520	116,343	69,450
149	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario ... i raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse					
TOS20_06.I0 1.006.006	SOMMANO cad	9,000	87,530	787,770	523,552	66,460
150	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm					
TOS20_06.I0 1.008.001	SOMMANO m	45,000	14,240	640,800	436,321	68,090
151	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm					
TOS20_06.I0 1.008.003	SOMMANO m	30,000	19,240	577,200	383,376	66,420
152	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm					
TOS20_06.I0 1.008.005	SOMMANO m	20,000	24,370	487,400	310,279	63,660
153	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm					
TOS20_06.I0 1.008.006	SOMMANO m	20,000	28,680	573,600	349,036	60,850
154	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm					
TOS20_06.I0 1.008.007	SOMMANO m	71,000	34,400	2'442,400	1'376,781	56,370
155	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto,					
	A R I P O R T A R E			769'347,809	103'455,750	

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			769'347,809	103'455,750	
TOS20_06.10 4.033.001	valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") SOMMANO cad	1,000	83,690	83,690	10,729	12,820
156 TOS20_06.10 4.034.001	Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 25 (1") SOMMANO cad	6,000	59,200	355,200	25,752	7,250
157 TOS20_06.10 4.038.001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... ompleta di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") SOMMANO cad	20,000	47,680	953,600	85,824	9,000
158 TOS20_06.10 4.038.002	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 (1") SOMMANO cad	6,000	60,180	361,080	33,472	9,270
159 TOS20_06.10 4.038.003	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... pleta di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") SOMMANO cad	6,000	81,190	487,140	51,491	10,570
160 TOS20_06.10 4.039.001	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in ge ... bili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' SOMMANO cad	3,000	18,120	54,360	12,867	23,670
161 TOS20_06.10 4.053.001	Installazione di ventilatore cassonato con motore diretta ... feriore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W SOMMANO cad	3,000	742,640	2'227,920	514,872	23,110
162 TOS20_06.10 4.054.008	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	10,000	12,690	126,900	47,181	37,180
163 TOS20_06.10 4.054.010	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	15,000	14,810	222,150	70,777	31,860
164 TOS20_06.10 4.055.001	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria co ... lari spirodali in acciaio zincato a parete semplice SOMMANO kg	520,500	10,100	5'257,050	1'116,072	21,230
165 TOS20_06.10 4.056.001	Installazione di diffusore circolare in alluminio a con ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 SOMMANO cad	12,000	137,930	1'655,160	77,296	4,670
166 TOS20_06.10 4.056.002	Installazione di diffusore circolare in alluminio a con ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 250 SOMMANO cad	4,000	174,360	697,440	25,736	3,690
167 TOS20_06.10 4.064.003	Fornitura e posa in opera di canale circolare per la cost ... 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 400 mm SOMMANO m	12,000	91,750	1'101,000	234,623	21,310
168 TOS20_06.10 4.066.043	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... ia ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 mm SOMMANO cad	2,000	20,350	40,700	17,774	43,670
169 TOS20_06.10 4.067.001	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antilucente 300 x 100 mm SOMMANO cad	3,000	32,680	98,040	21,334	21,760
170 TOS20_06.10 4.068.011	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in al ... otelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm SOMMANO cad	2,000	211,420	422,840	42,665	10,090
171 TOS20_06.10 4.078.005	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in ... antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 40 mm SOMMANO cad	2,000	39,800	79,600	13,731	17,250
	A R I P O R T A R E			783'571,679	105'857,946	

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			783'571,679	105'857,946	
172 TOS20_06.10 4.103.004	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmin ... maglia filtro 0,40 mm (1/2"±1" 1/2), 0,53 (2" ±3"). DN 32 SOMMANO cad	1,000	31,990	31,990	12,870	40,230
173 TOS20_06.10 4.114.004	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, p ... 5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 25 SOMMANO cad	1,000	59,600	59,600	12,015	20,160
174 TOS20_06.10 5.002.023	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco. SOMMANO cad	2,000	44,770	89,540	19,556	21,840
175 TOS20_06.10 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SOMMANO cad	1,000	28,380	28,380	13,333	46,980
176 TOS20_06.10 5.009.010	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. SOMMANO cad	10,000	12,200	122,000	32,391	26,550
177 TOS20_06.10 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SOMMANO m	400,000	1,960	784,000	516,734	65,910
178 TOS20_06.10 5.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm SOMMANO m	400,000	2,350	940,000	551,122	58,630
179 TOS20_06.10 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH SOMMANO m	225,000	1,300	292,500	150,111	51,320
180 TOS20_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA SOMMANO cad	9,000	66,190	595,710	128,971	21,650
181 TOS20_06.10 5.042.050	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di ill ... i efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W SOMMANO cad	5,000	82,920	414,600	107,257	25,870
182 TOS20_06.10 5.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	2,000	81,870	163,740	28,655	17,500
183 TOS20_06.10 5.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	2,000	77,490	154,980	28,656	18,490
184 TOS20_06.10 5.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	2,000	50,090	100,180	28,651	28,600
185 TOS20_06.10 5.110.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. SOMMANO m	20,000	1,890	37,800	18,639	49,310
186 TOS20_06.10 5.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. SOMMANO m	50,000	2,440	122,000	55,547	45,530
187 TOS20_06.10 5.110.046	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 25 mmq. SOMMANO m	50,000	17,360	868,000	111,104	12,800
188	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e					
	A R I P O R T A R E			788'376,699	107'673,558	

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			788'376,699	107'673,558	
TOS20_06.10 5.110.055	<i>ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq.</i> SOMMANO m	60,000	6,990	419,400	112,022	26,710
189 TOS20_06.10 5.110.056	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.</i> SOMMANO m	80,000	9,960	796,800	163,503	20,520
190 TOS20_06.10 5.131.001	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.</i> SOMMANO m	1'390,000	0,870	1'209,300	803,943	66,480
191 TOS20_06.10 5.131.002	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.</i> SOMMANO m	330,000	1,180	389,400	249,566	64,090
192 TOS20_06.10 5.131.003	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... i, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 4 mmq.</i> SOMMANO m	905,000	1,580	1'429,900	845,071	59,100
193 TOS20_06.10 5.132.001	<i>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA</i> SOMMANO cad	13,000	33,950	441,350	186,250	42,200
194 TOS20_06.10 5.132.002	<i>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA</i> SOMMANO cad	2,000	63,700	127,400	50,030	39,270
195 TOS20_06.10 5.132.008	<i>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA</i> SOMMANO cad	26,000	14,860	386,360	223,084	57,740
196 TOS20_06.10 5.132.010	<i>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO</i> SOMMANO cad	15,000	50,670	760,050	214,942	28,280
197 TOS20_06.10 5.132.030	<i>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.</i> SOMMANO cad	2,000	101,400	202,800	28,311	13,960
198 TOS20_06.10 5.133.002	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</i> SOMMANO cad	27,000	41,660	1'124,820	407,747	36,250
199 TOS20_06.10 5.133.003	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente</i> SOMMANO cad	14,000	33,420	467,880	142,937	30,550
200 TOS20_06.10 5.133.004	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... OTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)</i> SOMMANO cad	14,000	30,880	432,320	211,404	48,900
201 TOS20_06.10 5.133.032	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</i> SOMMANO cad	2,000	70,280	140,560	10,950	7,790
202 TOS20_17.NO 5.002.014	<i>Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione ... 00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</i> SOMMANO cad	50,000	16,100	805,000	0,000	
203 TOS20_17.NO 5.002.017	<i>Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione ... ti di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.</i> SOMMANO cad	50,000	6,900	345,000	0,000	
204 TOS20_17.NO 5.002.020	<i>Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo ... lusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo</i> SOMMANO cad	550,000	1,380	759,000	0,000	
	A R I P O R T A R E			798'614,039	111'323,318	

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			798'614,039	111'323,318	
205 TOS20_17.NO 5.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallic ... rna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	1'080,100	9,260	10'001,726	0,000	
206 TOS20_17.NO 5.003.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metalli ... ici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	1'080,100	3,970	4'287,997	0,000	
207 TOS20_17.NO 5.003.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese ... ea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	5'400,500	1,380	7'452,690	0,000	
208 TOS20_17.NO 5.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. SOMMANO m²	60,000	1,730	103,800	0,000	
209 TOS20_17.NO 6.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ttrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile SOMMANO cad	8,000	333,500	2'668,000	0,000	
210 TOS20_17.NO 6.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... tti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile SOMMANO cad	8,000	437,000	3'496,000	0,000	
211 TOS20_17.NO 6.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile SOMMANO cad	8,000	207,000	1'656,000	0,000	
212 TOS20_17.NO 6.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile SOMMANO cad	8,000	55,200	441,600	0,000	
213 TOS20_17.NO 7.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnale ... spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SOMMANO cad	8,000	28,750	230,000	0,000	
214 TOS20_17.PO 5.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 SOMMANO m	150,000	1,320	198,000	0,000	
215 TOS20_17.PO 7.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale ... verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SOMMANO cad	2,000	21,994	43,988	0,000	
216 TOS20_17.PO 7.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SOMMANO cad	1,000	74,750	74,750	0,000	
217 TOS20_17.PO 7.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. SOMMANO cad	2,000	40,250	80,500	0,000	
218 TOS20_17.SO 8.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavorato ... imento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni SOMMANO ora	4,000	50,000	200,000	0,000	
219 TOS20_PR.P1 7.005.104	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata terra proveniente da scavi SOMMANO ton	1'600,000	7,245	11'592,000	0,000	
220 TOS20_PR.P1 8.050.005	Pannelli in polistirene espanso estruso - densità 30 kg/m3 spessore mm 80 SOMMANO mq	621,000	9,140	5'675,940	0,000	
221 TOS20_PR.P1 9.052.001	Membrana (anche detto telo) tessuto non tessuto SOMMANO m²	212,300	3,290	698,467	0,000	
222	Termometri e manometri Termomanometro scala 20 ÷ 120 °C e 0 ÷ 4 ate,					
	A R I P O R T A R E			847'515,497	111'323,318	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	857'899,715	112'013,393	13,057
M:001	OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE euro	326'815,779	71'928,048	22,009
M:001.001	EDIFICIO euro	276'174,761	62'441,824	22,610
M:001.001.001	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI euro	11'592,000	0,000	0,000
M:001.001.002	DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI euro	35'105,368	10'880,830	30,995
M:001.001.003	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOGLIE euro	67'337,701	20'972,830	31,146
M:001.001.004	INTONACI, TINTEGGIATURE euro	7'163,015	1'564,086	21,836
M:001.001.005	ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI euro	28'540,887	4'836,620	16,946
M:001.001.006	SOLAI E FONDAZIONI euro	9'526,465	2'902,761	30,470
M:001.001.007	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO euro	53'410,238	8'345,184	15,625
M:001.001.008	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE euro	46'738,169	8'663,413	18,536
M:001.001.010	SANITARI, SERVIZI IGIENICI euro	5'479,945	894,150	16,317
M:001.001.011	IMPIANTO FOGNARIO euro	8'769,948	1'896,950	21,630
M:001.001.013	ASSISTENZE ED ECONOMIE euro	2'511,025	1'485,000	59,139
M:001.002	SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO euro	45'840,192	8'871,104	19,352
M:001.002.001	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI euro	22'416,932	2'440,376	10,886
M:001.002.003	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOGLIE euro	7'280,109	2'098,834	28,830
M:001.002.012	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	16'143,151	4'331,894	26,834
M:001.003	SICUREZZA IN COPERTURA euro	4'800,826	615,120	12,813
M:001.003.014	SICUREZZA IN COPERTURA euro	4'800,826	615,120	12,813
M:002	OPERE STRUTTURALI euro	317'344,817	14'102,340	4,444
M:002.001	EDIFICIO euro	269'487,642	12'011,369	4,457
M:002.001.016	SCAVI FONDAZIONE FABBRICATO - REINTERRI euro	13'445,319	908,143	6,754
M:002.001.017	CALCESTRUZZI ARMATI E NON ARMATI - STRUTTURE euro	147'163,696	1'764,566	1,199
M:002.001.018	SOLAI IN PRECOMPRESSO E IN C.A. euro	108'878,627	9'338,660	8,577
M:002.002	SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO euro	47'857,175	2'090,971	4,369
M:002.002.001	SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI euro	1'870,935	950,130	50,784
M:002.002.012	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	45'232,150	695,968	1,539
M:002.002.017	CALCESTRUZZI ARMATI E NON ARMATI - STRUTTURE euro	754,090	444,873	58,995
M:003	IMPIANTI TERMO-MECCANICI euro	86'090,501	12'644,366	14,687
M:003.001	EDIFICIO euro	79'579,141	11'755,566	14,772
M:003.001.011	IMPIANTO FOGNARIO euro	660,890	52,430	7,933
M:003.001.019	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE euro	47'523,389	4'997,833	10,517
M:003.001.020	IMPIANTO RINNOVO ARIA euro	22'083,898	2'858,405	12,943
M:003.001.021	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	9'310,964	3'846,898	41,316
M:003.002	SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO euro	6'511,360	888,800	13,650
M:003.002.012	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	6'511,360	888,800	13,650
M:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	93'587,407	12'894,003	13,777
M:004.001	EDIFICIO euro	93'587,407	12'894,003	13,777
M:004.001.022	QUADRI ELETTRICI euro	12'394,598	1'673,100	13,499
M:004.001.023	DISTRIBUZIONE euro	8'305,200	3'903,632	47,002
M:004.001.024	IMPIANTO UTILIZZATORE euro	6'561,266	2'402,279	36,613
M:004.001.025	IMPIANTI SPECIALI euro	5'872,573	1'244,847	21,198
	A R I P O R T A R E			

