



COMUNE DI NAPOLI
Area Ambiente
SERVIZIO IGIENE DELLA CITTA'

R.U.P. Ing. Simona Materazzo
D.E.C. Ing. Michela Vicidomini

Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est(Ponticelli) - CUP B67H17000290007



PROGETTO DEFINITIVO

R.T.P. PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneri
di Teneggi e Marastoni
Ing. S.Teneggi



MANDANTI:



Ing. C. Ferone
Ing. G.M. Esposito
Arch. F.S. Visone
Ing. M.L. Ferone

SG STUDIO ASSOCIATO
Ing. G. Spaggiari



STUDIO ALFA S.p.A.
Dott. Ing. E. Davolio



GEOLOG STUDIO
DI GEOLOGIA
Geol. D. Pingitore



Ing. F. Chiatto



TITOLO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

ELABORATO:

ECO_005

Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
Aprile 2022	Emissione	VM	ST	ST

SCALA:

/

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 215031b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... ne con profilo 100x100x3 mm, completo di serratura manuale SOMMANO cadauno	3,00	2'445,81	7'337,43	0,00	
2 275003	Struttura prefabbricata per capannoni, magazzini, ecc., c ... r montaggio. Valutata a m2 in pianta filo esterno pilastri SOMMANO m2	10'495,00	92,33	969'003,35	77'520,28	8,000
3 275006a	Sovrapprezzo per luce trasversale da 20,00 a 25,00 m SOMMANO m2	4'490,00	6,81	30'576,90	0,00	
4 275006b	Sovrapprezzo per luce trasversale da 25,00 a 30,00 m SOMMANO m2	5'090,00	9,45	48'100,50	0,00	
5 275007a	Sovrapprezzo per interasse longitudinale pilastri compreso tra 6 e 8 m SOMMANO m2	340,00	3,26	1'108,40	0,00	
6 275007b	Sovrapprezzo per interasse longitudinale pilastri compreso tra 8 e 10 m SOMMANO m2	11'951,00	3,26	38'960,26	0,00	
7 275008a	Sovrapprezzo per altezza da pavimento a sottotrave compresa fra 6 e 8 m SOMMANO m2	2'975,00	4,43	13'179,25	0,00	
8 275008b	Sovrapprezzo per altezza da pavimento a sottotrave compresa fra 8 e 10 m SOMMANO m2	7'185,00	5,60	40'236,00	0,00	
9 275010	Sovrapprezzo per costruzioni in zona sismica SOMMANO m2	10'495,00	3,56	37'362,20	0,00	
10 275011b	Sovrapprezzo per dimensionamento strutturale norme 9502 per resis. al fuoco REI 120 SOMMANO m2	10'495,00	5,80	60'871,00	0,00	
11 275012	Sovrapprezzo per tinteggiatura eseguita, in stabilimento, degli elementi strutturali di copertura SOMMANO m2	10'155,00	1,53	15'537,15	0,00	
12 275022b	Pannelli di tamponatura prefabbricati in cls armato alleg ... controtelai per vani finestre o portoni: - spessore 20 cm SOMMANO m2	7'134,15	63,51	453'089,87	54'370,78	12,000
13 C.01.010.070 .j	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza ... di staffaggi in profilati. Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm SOMMANO m	40,00	33,37	1'334,80	467,18	35,000
14 C.01.070.040 .a	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	77,00	6,95	535,15	262,22	49,000
15 C.01.070.040 .d	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm SOMMANO m	370,00	11,24	4'158,80	1'455,58	35,000
16 C.01.070.040 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm SOMMANO m	1'290,00	16,14	20'820,60	5'413,36	26,000
17 C.01.070.070 .b	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm SOMMANO m	130,00	6,46	839,80	503,88	60,000
18 C.01.070.070 .c	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm SOMMANO m	30,00	6,83	204,90	118,84	58,000
	A R I P O R T A R E			1'743'256,36	140'112,12	

COMMITTENTE:

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			1'743'256,36	140'112,12	
19 C.01.070.070 .d	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	18,00	7,39	133,02	73,16	55,000
20 C.01.070.070 .e	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	20,00	8,26	165,20	82,60	50,000
21 C.02.020.030 .g	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condot ... idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm SOMMANO m	1,00	45,86	45,86	5,96	13,000
22 C.03.010.010 .c	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... ativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	1,00	142,92	142,92	38,59	27,000
23 C.03.010.010 .e	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... ativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	3,00	163,22	489,66	127,31	26,000
24 C.03.010.010 .f	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... ativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	1,00	171,06	171,06	42,77	25,000
25 C.03.010.010 .i	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... iva eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	1,00	202,09	202,09	48,50	24,000
26 C.04.010.015 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con vo ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 SOMMANO cad	7,00	151,16	1'058,12	222,21	21,000
27 C.04.010.015 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con vo ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 SOMMANO cad	13,00	171,58	2'230,54	557,64	25,000
28 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 SOMMANO cad	1,00	168,47	168,47	42,12	25,000
29 C.04.010.032 .a	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessor ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65 SOMMANO cad	6,00	251,17	1'507,02	150,70	10,000
30 C.04.010.050 .c	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10 ... nti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50 SOMMANO cad	2,00	83,32	166,64	20,00	12,000
31 C.04.020.010 .c	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/ ... nale: DN(mm) Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm SOMMANO cad	1,00	357,61	357,61	32,18	9,000
32 C.04.020.010 .h	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/ ... ale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm SOMMANO cad	1,00	695,17	695,17	41,71	6,000
33 C.05.010.030 .h.CAM	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolant ... A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54 SOMMANO m	40,00	36,77	1'470,80	102,96	7,000
34 C.05.010.050 .c.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	130,00	4,10	533,00	175,89	33,000
35 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) SOMMANO m	30,00	5,16	154,80	52,63	34,000
	A R I P O R T A R E			1'752'948,34	141'929,05	

COMMITTENTE:

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			1'752'948,34	141'929,05	
36 C.05.010.050 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) SOMMANO m	18,00	5,50	99,00	31,68	32,000
37 C.05.010.050 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	20,00	7,19	143,80	44,58	31,000
38 C.05.010.090 .a	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura este ... autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm SOMMANO mq	15,00	16,10	241,50	57,96	24,000
39 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... e di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO cad	1,00	218,09	218,09	30,53	14,000
40 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per moto ... Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" SOMMANO cad	1,00	402,79	402,79	32,22	8,000
41 C.09.010.020 .a	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... tione e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m SOMMANO cad	12,00	144,40	1'732,80	259,92	15,000
42 C.09.010.020 .e	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... tione e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 20 m SOMMANO cad	14,00	236,53	3'311,42	298,03	9,000
43 C.09.010.070 .b	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, ... oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70 SOMMANO cad	1,00	444,65	444,65	62,25	14,000
44 C.09.010.080 .f	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di si ... ne tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC SOMMANO cad	20,00	53,95	1'079,00	0,00	
45 C.09.010.090 .a	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, c ... ulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B SOMMANO cad	20,00	88,70	1'774,00	0,00	
46 C.09.010.095 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme ... carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C SOMMANO cad	5,00	315,17	1'575,85	0,00	
47 C.09.010.097 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato ... rpo in acciaio, carrello e supporto. Da 18 kg, classe B10C SOMMANO cad	5,00	747,34	3'736,70	0,00	
48 E.00.020.010 .b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... ocedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. SOMMANO mq	38'500,00	1,20	46'200,00	28'644,00	62,000
49 E.00.020.020 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca pro ... la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. SOMMANO m	200,00	8,35	1'670,00	668,00	40,000
50 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	38'500,00	0,88	33'880,00	6'776,00	20,000
51 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	10'043,90	4,13	41'481,31	4'977,76	12,000
52 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	17'579,60	4,84	85'085,26	18'718,76	22,000
	A R I P O R T A R E			1'976'024,51	202'530,74	

COMMITTENTE:

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			1'976'024,51	202'530,74	
53 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	12'139,55	3,32	40'303,31	6'045,51	15,000
54 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	108,00	106,15	11'464,20	1'165,91	10,170
55 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	827,72	110,44	91'413,40	9'141,33	10,000
56 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	2'655,26	130,22	345'767,95	27'661,43	8,000
57 E.03.010.020 .f.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) SOMMANO mc	1'167,93	157,17	183'563,56	12'849,45	7,000
58 E.03.010.020 .i.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) SOMMANO mc	825,00	164,61	135'803,25	9'506,23	7,000
59 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	167,50	135,77	22'741,48	2'501,56	11,000
60 E.03.010.030 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	3,91	145,34	568,28	56,83	10,000
61 E.03.010.060 .h.CAM	Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione ... ido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45 SOMMANO mc	2'061,66	198,64	409'528,14	32'762,25	8,000
62 E.03.010.070 .l.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preco ... i. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35. SOMMANO mc	2'653,87	161,32	428'122,31	38'531,01	9,000
63 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	522,40	25,49	13'315,98	8'255,90	62,000
64 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	2'219,06	25,49	56'563,84	35'697,43	63,110
65 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	3'196,90	30,88	98'720,27	58'244,96	59,000
66 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	9'793,00	30,88	302'407,84	182'745,06	60,430
67 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	8'270,00	1,43	11'826,10	3'602,23	30,460
68 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	482'866,05	1,50	724'299,08	210'046,73	29,000
69 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato SOMMANO kg	5'050,00	1,54	7'777,00	2'092,79	26,910
	A R I P O R T A R E			4'860'210,50	843'437,35	

COMMITTENTE:

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			4'860'210,50	843'437,35	
70 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SOMMANO kg	35'143,70	1,59	55'878,49	14'528,42	26,000
71 E.04.050.030 .a	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm SOMMANO mq	159,00	67,95	10'804,05	1'512,57	14,000
72 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	459,89	15,68	7'211,08	3'821,87	53,000
73 E.07.020.010 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa SOMMANO mq	431,25	21,81	9'405,56	2'257,34	24,000
74 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SOMMANO mq	68,25	40,94	2'794,16	866,19	31,000
75 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	133,00	25,27	3'360,91	1'982,94	59,000
76 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm SOMMANO mq	15,90	28,43	452,04	236,23	52,260
77 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... , architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm SOMMANO mq	330,00	28,16	9'292,80	4'925,18	53,000
78 E.08.020.020 .b.CAM	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malt ... finestre, la configurazione a scarpa., Con mattoni forati SOMMANO mc	12,50	255,92	3'199,00	1'407,56	44,000
79 E.10.020.020 .c.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistire ... ante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm SOMMANO mq	690,00	44,52	30'718,80	3'686,26	12,000
80 E.10.040.010 .d.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lan ... indurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm SOMMANO mq	1'040,00	80,44	83'657,60	25'933,86	31,000
81 E.11.040.020 .n	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 160 mm SOMMANO m	16,00	19,40	310,40	77,60	25,000
82 E.11.040.020 .t	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SOMMANO m	66,00	15,26	1'007,16	433,08	43,000
83 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... o al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq	245,10	25,81	6'326,03	2'150,85	34,000
84 E.11.040.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10 SOMMANO mq	45,00	28,84	1'297,80	402,32	31,000
85 E.12.015.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	416,00	19,81	8'240,96	1'813,01	22,000
86 E.12.030.020 .d	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con arm ... ce ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 2,0 mm SOMMANO mq	380,00	25,22	9'583,60	1'629,21	17,000
	A R I P O R T A R E			5'103'750,94	911'101,84	

COMMITTENTE:

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			5'103'750,94	911'101,84	
87 E.12.050.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene ... nito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO mq	435,00	3,47	1'509,45	382,95	25,370
88 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle ... lore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO mq	3,30	36,51	120,48	45,78	38,000
89 E.13.040.010 .d.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura ... , la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca SOMMANO mq	317,00	54,50	17'276,50	6'046,78	35,000
90 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm SOMMANO mq	5'720,25	9,82	56'172,86	12'358,03	22,000
91 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene SOMMANO mq	10'910,25	1,49	16'256,27	2'763,57	17,000
92 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento indu ... te il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. SOMMANO mq	10'875,60	23,77	258'513,01	38'776,96	15,000
93 E.13.090.070 .a.CAM	Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicom ... ccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm SOMMANO mq	28,00	43,95	1'230,60	406,10	33,000
94 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... di, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SOMMANO mq	16,40	39,93	654,85	294,68	45,000
95 E.15.020.010 .e.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... i sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche SOMMANO mq	273,50	38,81	10'614,54	4'988,83	47,000
96 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7 ... agli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SOMMANO m	223,00	12,56	2'800,88	616,19	22,000
97 E.16.020.010 .a	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	13,00	11,77	153,01	107,31	70,130
98 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... 5 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	271,00	16,90	4'579,90	2'244,15	49,000
99 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	145,00	18,09	2'623,05	1'915,09	73,010
100 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	632,00	24,91	15'743,12	8'658,72	55,000
101 E.17.010.020 .g.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in ... nello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	320,00	43,21	13'827,20	4'424,70	32,000
102 E.17.010.020 .p.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in ... llo in lastre di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm SOMMANO mq	32,00	74,92	2'397,44	431,54	18,000
103 E.18.010.060 .d	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, co ... tura. Porta interna in legno di abete con apertura a libro SOMMANO mq	35,28	265,03	9'350,26	467,51	5,000
	A R I P O R T A R E			5'517'574,36	996'030,73	

COMMITTENTE:

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			5'517'574,36	996'030,73	
104 E.18.020.060 .b	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca ... standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata bianca SOMMANO mq	1,68	365,50	614,04	12,28	2,000
105 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... cazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	6,03	243,13	1'466,07	117,29	8,000
106 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	2,25	243,13	547,04	46,66	8,530
107 E.18.075.015 .b	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI ... maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	4'569,86	4'569,86	45,70	1,000
108 E.18.075.020 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta ... niglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	16,00	625,64	10'010,24	500,51	5,000
109 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	946,80	3'787,20	113,62	3,000
110 E.18.076.010 .a	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 ... guenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm SOMMANO cad	4,00	2'213,25	8'853,00	177,06	2,000
111 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fine ... pera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	70,45	270,83	19'079,97	1'335,60	7,000
112 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per fine ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	54,85	268,72	14'739,29	1'137,88	7,720
113 E.18.080.070 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce Invetriate e ... contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq SOMMANO mq	180,00	176,84	31'831,20	2'228,18	7,000
114 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	5'380,00	3,43	18'453,40	7'934,96	43,000
115 E.19.010.010 .f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... ilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	60'470,00	3,52	212'854,40	89'398,84	42,000
116 E.19.010.030 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e p ... Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	10'800,00	4,65	50'220,00	22'599,00	45,000
117 E.19.010.040 .d.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegat ... ndarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	9'375,00	3,81	35'718,75	17'145,00	48,000
118 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SOMMANO kg	6'012,00	5,82	34'989,84	9'797,15	28,000
119 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituit ... ture e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	17'356,80	5,21	90'428,93	27'128,68	30,000
120 E.19.030.050 .a.CAM	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettr ... circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm. SOMMANO cad	132,00	67,28	8'880,96	6'571,92	74,000
	A R I P O R T A R E			6'064'618,55	1'182'321,06	

COMMITTENTE:

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			6'064'618,55	1'182'321,06	
121 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SOMMANO kg	5'380,00	0,75	4'035,00	0,00	
122 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	29'065,00	0,75	21'798,75	0,00	
123 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	37'110,00	1,12	41'563,20	4,16	0,010
124 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	3'670,00	1,12	4'110,40	0,41	0,010
125 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm SOMMANO mq	7,50	64,47	483,53	68,61	14,190
126 E.20.040.010 .a	Vetro antifuoco non retinato, incolore, in lastra, con ce ... della casa produttrice del vetro Spessore 6,5 mm, REI 120 SOMMANO mq	4,50	456,35	2'053,58	43,95	2,140
127 E.20.050.030 .e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di si ... rofil di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 8 mm SOMMANO mq	132,00	128,42	16'951,44	1'437,48	8,480
128 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	7'134,15	11,29	80'544,55	31'412,38	39,000
129 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predi ... racce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	35,00	44,40	1'554,00	979,02	63,000
130 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Pred ... acce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	48,00	50,13	2'406,24	1'588,11	66,000
131 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	88,00	53,85	4'738,80	2'890,67	61,000
132 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	10,00	255,47	2'554,70	434,30	17,000
133 I.01.020.015. a	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	10,00	186,70	1'867,00	392,07	21,000
134 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo ret ... olonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	16,00	232,14	3'714,24	779,99	21,000
135 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazi ... ato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	3,00	2'804,78	8'414,34	1'430,44	17,000
136 I.02.010.020. f	Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	33,58	33,58	17,13	51,000
137 I.02.010.020. g	Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2" SOMMANO cad	1,00	40,32	40,32	19,35	48,000
138 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	5,00	32,32	161,60	72,72	45,000
	A R I P O R T A R E			6'261'643,82	1'223'891,85	

COMMITTENTE:

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			6'261'643,82	1'223'891,85	
e 139 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	14,00	41,72	584,08	239,47	41,000
f 140 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	8,00	52,73	421,84	156,08	37,000
g 141 I.02.010.095.	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua ... : DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10 SOMMANO cad	1,00	316,29	316,29	15,81	5,000
142 I.03.010.030. a.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente ... dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	70,00	8,18	572,60	240,49	42,000
143 I.03.010.030. c.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente ... dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	20,00	10,32	206,40	88,75	43,000
144 I.03.010.030. d.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente ... dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm SOMMANO m	26,00	12,32	320,32	128,13	40,000
145 I.03.010.030. f.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente ... dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	26,00	19,80	514,80	154,44	30,000
146 L.01.010.010 .f	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... e 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	22,00	37,42	823,24	411,62	50,000
147 L.01.010.030 .f	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Im ... a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	4,00	61,21	244,84	97,94	40,000
148 L.01.010.170 .b	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante SOMMANO cad	55,00	39,40	2'167,00	931,81	43,000
149 L.01.010.170 .d	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... saggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X SOMMANO cad	4,00	46,81	187,24	71,15	38,000
150 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile com ... i. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	17,00	38,24	650,08	338,04	52,000
151 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... zi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad	26,00	24,87	646,62	206,92	32,000
152 L.02.010.250 .a	Cavo multipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 10 G 1,5 mmq SOMMANO m	12'000,00	6,19	74'280,00	20'055,60	27,000
153 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	90,00	5,74	516,60	149,81	29,000
154 L.02.010.260 .h	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq SOMMANO m	2'710,00	7,29	19'755,90	5'136,53	26,000
155 L.02.010.260 .j	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq SOMMANO m	3'500,00	12,38	43'330,00	7'799,40	18,000
156	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3.					
	A R I P O R T A R E			6'407'181,67	1'260'113,84	

COMMITTENTE:

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			6'407'181,67	1'260'113,84	
L.02.010.260 .k	Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq SOMMANO m	1'600,00	15,69	25'104,00	3'765,60	15,000
157 L.02.010.260 .l	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq SOMMANO m	800,00	19,47	15'576,00	2'024,88	13,000
158 L.02.010.260 .m	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq SOMMANO m	15'500,00	24,16	374'480,00	41'192,80	11,000
159 L.02.010.260 .n	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 185 mmq SOMMANO m	1'325,00	28,81	38'173,25	3'817,33	10,000
160 L.02.010.260 .o	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq SOMMANO m	3'350,00	36,18	121'203,00	10'908,27	9,000
161 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	4'376,03	1,51	6'607,81	3'303,90	50,000
162 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	3'650,00	2,81	10'256,50	4'102,60	40,000
163 L.02.010.280 .c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... ca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	640,00	3,67	2'348,80	822,08	35,000
164 L.02.010.280 .e	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq SOMMANO m	85,00	6,94	589,90	141,58	24,000
165 L.02.010.290 .f	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multi ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq SOMMANO m	1'650,00	12,22	20'163,00	3'427,71	17,000
166 L.02.010.290 .g	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multi ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 25 mmq SOMMANO m	360,00	17,83	6'418,80	770,26	12,000
167 L.02.010.300 .a	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq SOMMANO m	7'500,00	2,75	20'625,00	9'693,75	47,000
168 L.02.010.300 .b	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq SOMMANO m	3'000,00	4,13	12'390,00	4'584,30	37,000
169 L.02.010.300 .c	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... ca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq SOMMANO m	3'650,00	5,40	19'710,00	6'110,10	31,000
170 L.02.010.300 .e	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq SOMMANO m	4'650,00	10,06	46'779,00	9'355,80	20,000
171 L.02.010.300 .f	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m	2'500,00	14,38	35'950,00	5'392,50	15,000
172 L.02.010.300 .g	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq SOMMANO m	225,00	21,48	4'833,00	531,63	11,000
173	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1.					
	A R I P O R T A R E			7'168'389,73	1'370'058,93	

COMMITTENTE:

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			7'168'389,73	1'370'058,93	
L.02.010.310 .f	Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	775,00	4,65	3'603,75	1'189,24	33,000
174 L.02.010.310 .h	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq SOMMANO m	700,00	7,85	5'495,00	1'318,80	24,000
175 L.02.010.310 .i	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 50 mmq SOMMANO m	5'050,00	10,87	54'893,50	10'429,77	19,000
176 L.02.010.310 .j	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 70 mmq SOMMANO m	1'935,00	13,86	26'819,10	4'291,06	16,000
177 L.02.010.310 .k	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 95 mmq SOMMANO m	195,00	17,05	3'324,75	465,47	14,000
178 L.02.010.310 .l	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 120 mmq SOMMANO m	60,00	20,56	1'233,60	160,37	13,000
179 L.02.010.310 .m	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq SOMMANO m	450,00	26,02	11'709,00	1'287,99	11,000
180 L.02.010.310 .n	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 185 mmq SOMMANO m	25,00	31,46	786,50	70,79	9,000
181 L.02.010.310 .o	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 240 mmq SOMMANO m	265,00	39,54	10'478,10	838,25	8,000
182 L.02.015.020 .b	Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo unipol ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq SOMMANO m	4'100,00	21,68	88'888,00	23'999,76	27,000
183 L.02.030.270 .a	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm SOMMANO m	1'015,00	17,26	17'518,90	5'430,86	31,000
184 L.02.030.270 .b	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm SOMMANO m	400,00	19,09	7'636,00	2'519,88	33,000
185 L.02.030.270 .c	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 400 mm SOMMANO m	345,00	22,04	7'603,80	2'737,37	36,000
186 L.02.030.270 .d	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 500 mm SOMMANO m	100,00	24,18	2'418,00	967,20	40,000
187 L.02.080.080 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	1'100,00	4,15	4'565,00	2'373,80	52,000
188 L.02.080.080 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	750,00	5,23	3'922,50	1'961,25	50,000
189 L.02.080.080 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m	400,00	8,06	3'224,00	1'354,08	42,000
190	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti,					
	A R I P O R T A R E			7'422'509,23	1'431'454,87	

COMMITTENTE:

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			7'422'509,23	1'431'454,87	
L.02.080.130 .i	cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO m	13'000,00	16,87	219'310,00	61'406,80	28,000
191 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SOMMANO cad	85,00	7,70	654,50	274,89	42,000
192 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	50,00	9,85	492,50	177,30	36,000
193 L.02.120.070 .e	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm SOMMANO cad	25,00	20,73	518,25	134,75	26,000
194 L.02.120.070 .h	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm SOMMANO cad	10,00	60,54	605,40	108,97	18,000
195 L.02.140.070 .b	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti ... ti rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A SOMMANO cad	1'100,00	35,92	39'512,00	8'297,52	21,000
196 L.02.140.100 .a	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti d ... ione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N SOMMANO cad	40,00	16,58	663,20	126,01	19,000
197 L.02.150.150 .a	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termo ... membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare SOMMANO cad	19,00	16,80	319,20	92,57	29,000
198 L.02.150.150 .e	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termo ... ado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V SOMMANO cad	28,00	25,08	702,24	161,52	23,000
199 L.02.170.020 .a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V SOMMANO cad	29,00	125,13	3'628,77	217,73	6,000
200 L.02.170.020 .g	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A- 380÷415 V SOMMANO cad	29,00	144,91	4'202,39	252,14	6,000
201 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza ... 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	29,00	47,85	1'387,65	208,15	15,000
202 L.02.170.110 .h	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza ... 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	29,00	60,06	1'741,74	226,43	13,000
203 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, p ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m	2'785,00	7,53	20'971,05	9'856,39	47,000
204 L.05.010.050 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	30,00	51,86	1'555,80	886,81	57,000
205 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	17,00	82,37	1'400,29	630,13	45,000
206 L.07.040.010 .b	Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovideo per sistema Simpl ... ermo, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm SOMMANO cad	1,00	1'072,06	1'072,06	75,04	7,000
207	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 12 pulsanti					
	A R I P O R T A R E			7'721'246,27	1'514'588,02	

COMMITTENTE:

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			7'721'246,27	1'514'588,02	
L.07.040.020 .c 208	SOMMANO cad Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colo ... fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 142.5x147x23 mm.	1,00	758,09	758,09	30,32	4,000
L.07.050.010 .b 209	SOMMANO cad Derivato videocitofonico interno da tavolo Il centralino ... Alimentazione 24 Vca con 1195. Dimensioni: 200x130x223mm.	2,00	421,06	842,12	8,42	1,000
L.07.050.010 .c 210	SOMMANO cad Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con piu' di 10 derivati	1,00	1'506,47	1'506,47	15,06	1,000
L.07.070.010 .c 211	SOMMANO cad Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie	1'000,00	1,01	1'010,00	444,40	44,000
L.07.080.020 .d 212	SOMMANO m Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie	200,00	1,14	228,00	88,92	39,000
L.09.020.030 .a 213	SOMMANO cad Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, es ... esso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni	1,00	1'221,42	1'221,42	183,21	15,000
L.09.020.040 .a 214	SOMMANO cad Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed ... nee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni	1,00	149,54	149,54	17,94	12,000
L.09.020.040 .c 215	SOMMANO cad Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed ... interni Modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	1,00	672,29	672,29	20,17	3,000
L.09.020.050 .d 216	SOMMANO cad Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il ... funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 9 tasti/led	8,00	236,96	1'895,68	151,65	8,000
L.09.030.230 .i 217	SOMMANO m Cavi fibra ottica OS2 Cavo 24 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca	1'800,00	14,74	26'532,00	15'919,20	60,000
L.10.010.110 .a 218	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videor ... dio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	1,00	3'016,88	3'016,88	0,00	
L.12.010.040 .b 219	SOMMANO cad Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/inf ... unità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m	17,00	154,35	2'623,95	183,68	7,000
L.12.060.010 .a 220	SOMMANO cad Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzat ... rgenza 12 V - 2 Ah, Centrale a 2 zone di cui una ritardata	1,00	314,75	314,75	44,07	14,000
L.12.060.030 .b 221	SOMMANO cad Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A	1,00	189,46	189,46	11,37	6,000
L.12.060.040 .a 222	SOMMANO cad Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici C ... CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	1,00	276,13	276,13	11,05	4,000
L.12.080.010 .a 223	SOMMANO cad Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore	2,00	215,64	431,28	21,56	5,000
L.12.080.020 .b 224	SOMMANO cad Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile	2,00	143,97	287,94	23,04	8,000
225	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore					
	A R I P O R T A R E			7'763'295,64	1'531'784,49	

COMMITTENTE:

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			7'763'295,64	1'531'784,49	
L.12.090.010 .b	metallico, antimanomissione SOMMANO cad	1,00	72,69	72,69	10,90	15,000
226 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprot ... gsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma SOMMANO cad	1,00	183,49	183,49	11,01	6,000
227 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibil ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	84,00	91,05	7'648,20	764,82	10,000
228 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	3,00	48,75	146,25	8,78	6,000
229 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... 'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	63,00	64,82	4'083,66	204,18	5,000
230 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compres ... 'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	36,00	32,01	1'152,36	115,24	10,000
231 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	30,00	231,76	6'952,80	278,11	4,000
232 L.17.040.030 .j	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... olazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA SOMMANO cad	1,00	18'398,92	18'398,92	551,97	3,000
233 L.17.040.030 .m	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... azione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA SOMMANO cad	1,00	29'750,71	29'750,71	595,01	2,000
234 L.17.040.030 .n	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... azione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA SOMMANO cad	1,00	35'683,44	35'683,44	713,67	2,000
235 L.17.050.010 .d	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale SOMMANO cad	3,00	814,81	2'444,43	48,89	2,000
236 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm SOMMANO cad	3,00	134,27	402,81	44,31	11,000
237 L.17.050.010 .g	Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale SOMMANO cad	3,00	1'838,22	5'514,66	110,29	2,000
238 L.18.010.040 .b	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 40 ... tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR SOMMANO cad	1,00	250,82	250,82	10,03	4,000
239 L.18.010.040 .c	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 40 ... ensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR SOMMANO cad	2,00	362,14	724,28	21,73	3,000
240 L.18.020.030 .g	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e ... orzato, a lunga durata 400 V, 200 kVA (gradini 8x25 kVA) SOMMANO cad	1,00	5'696,67	5'696,67	170,90	3,000
241 L.19.010.040 .o	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e s ... qua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA SOMMANO cad	3,00	117'037,29	351'111,87	3'511,12	1,000
242 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l SOMMANO cad	1,00	206,95	206,95	136,59	66,000
	A R I P O R T A R E			8'233'720,65	1'539'092,04	

COMMITTENTE:

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			8'233'720,65	1'539'092,04	
243 M.05.010.09 5.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l SOMMANO cad	1,00	412,29	412,29	193,78	47,000
244 M.08.010.09 0.a	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... riore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 500 SOMMANO cad	5,00	48,66	243,30	43,80	18,000
245 M.12.010.01 0.c	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambi ... getica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW SOMMANO cad	2,00	2'076,66	4'153,32	332,26	8,000
246 M.12.010.01 0.d	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambi ... getica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW SOMMANO cad	6,00	2'910,64	17'463,84	1'047,83	6,000
247 NP M_001	Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF 28 kW in raffreddamento e di 31,5 kW in riscaldamen SOMMANO n.	1,00	6'115,00	6'115,00	220,14	3,600
248 NP M_002	F.p.o. di sistema package compatto a pompa di calore della potenza di 45,0 kW in riscaldamento SOMMANO n.	1,00	15'550,00	15'550,00	660,88	4,250
249 NP M_003	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 15 SOMMANO cadauno	10,00	948,50	9'485,00	299,73	3,160
250 NP M_004	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 20 SOMMANO cadauno	1,00	972,00	972,00	44,91	4,620
251 NP M_005	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 25 SOMMANO cadauno	1,00	985,50	985,50	44,94	4,560
252 NP M_006	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 32 SOMMANO cadauno	1,00	1'010,00	1'010,00	59,89	5,930
253 NP M_007	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 50 SOMMANO cadauno	1,00	1'107,00	1'107,00	59,89	5,410
254 NP M_008	F.p.o di linea adduzione freon, ø9,52mm tubo liquido, SOMMANO m	35,00	10,50	367,50	104,70	28,490
255 NP M_009	F.p.o di linea adduzione freon, ø6,35mm tubo liquido, SOMMANO m	120,00	9,30	1'116,00	358,68	32,140
256 NP M_010	F.p.o di linea adduzione freon, ø12,70mm tubo gas SOMMANO m	120,00	12,15	1'458,00	538,73	36,950
257 NP M_011	F.p.o di linea adduzione freon, ø15,88mm tubo gas SOMMANO m	5,00	13,55	67,75	22,45	33,130
258 NP M_011a	F.p.o di linea adduzione freon, ø19,05mm tubo gas SOMMANO m	20,00	16,00	320,00	89,79	28,060
259 NP M_012	F.p.o di linea adduzione freon, ø22,2mm tubo gas SOMMANO m	10,00	23,32	233,20	44,89	19,250
260 NP M_013	F.p.o di coppia di collettori a 4 derivazioni per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00	55,03	22,010
261 NP M_014	F.p.o di coppia di collettori a 10 derivazioni per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	356,50	356,50	110,05	30,870
262 NP M_015	F.p.o di coppia di giunto di derivazione a Y per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	148,00	148,00	59,88	40,460
	A R I P O R T A R E			8'295'534,85	1'543'484,29	

COMMITTENTE:

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			8'295'534,85	1'543'484,29	
263 NP M_016	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente SOMMANO cadauno	13,00	120,50	1'566,50	194,56	12,420
264 NP M_017	Fornitura e collocazione di controllore centralizzato di sistema con display touch screen 5" SOMMANO cadauno	1,00	1'445,00	1'445,00	160,25	11,090
265 NP M_018	F.p.o di regolazione impianto di produzione acs e riscaldamento ambiente, SOMMANO cadauno	1,00	1'016,65	1'016,65	220,10	21,650
266 NP M_019	F.p.o. di avviamento impianto carica refrigerante e formula full-risk per sistemi VFR SOMMANO a corpo	1,00	740,00	740,00	110,04	14,870
267 NP M_020	F.p.o di addolcitore automatico a scambio di basi SOMMANO n.	1,00	3'190,00	3'190,00	440,22	13,800
268 NP M_021	F.p.o di pompa dosatrice idrodinamica per il dosaggio automatico e proporzionale di soluzioni di sali minerali, SOMMANO n.	1,00	670,00	670,00	55,01	8,210
269 NP M_022	miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile. Attacchi 1" 1/2 SOMMANO n.	1,00	815,00	815,00	55,01	6,750
270 NP M_023	F.p.o. di gruppo di alimentazione per il reintegro automatico di acqua all'impianto SOMMANO n.	1,00	264,00	264,00	27,51	10,420
271 NP M_024	F.p.o. di disaeratore per tubazioni orizzontali con scarico. Misura DN 50; attacchi F/F SOMMANO n.	1,00	282,00	282,00	27,52	9,760
272 NP M_025	F.p.o. di defangatore per tubazioni orizzontali . Misura 2" F SOMMANO n.	1,00	145,15	145,15	29,94	20,630
273 NP M_026	F.p.o di contatore a getto multiplo a quadrante bagnato Ø1" SOMMANO n.	1,00	70,00	70,00	14,97	21,390
274 NP M_027	F.p.o. di termometri completi di pozzetto portatermometro SOMMANO n.	4,00	48,20	192,80	59,88	31,060
275 NP M_028	F.p.o. di valvola di sicurezza a membrana ordinaria Ø1/2", SOMMANO n.	2,00	29,45	58,90	29,94	50,830
276 NP M_029	F.p.o. di manometri fondo scala 6bar, SOMMANO n.	2,00	38,65	77,30	29,95	38,740
277 NP M_030	F.p.o di estrattore da parete/soffitto per locli ciechi SOMMANO cad	12,00	200,00	2'400,00	718,56	29,940
278 NP M_031	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 750 l SOMMANO cad	1,00	1'480,00	1'480,00	220,08	14,870
279 NP.01.001.0 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	45'565,00	45'565,00	2'200,79	4,830
280 NP.02.001.0 01	Fornitura e posa in opera di blindosbarre con involucro e ... 'arte. Blindosbarra - da 3200 A - Icw=153000A t=1s - 4P CU SOMMANO a corpo	1,00	6'285,00	6'285,00	1'100,50	17,510
281 NP.02.001.0 02	Fornitura e posa in opera di blindosbarre con involucro e ... 'arte. Blindosbarra - da 4000 A - Icw=156000A t=1s - 4P CU SOMMANO a corpo	1,00	9'355,00	9'355,00	1'376,12	14,710
282 NP.03.001.0 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	58'415,00	58'415,00	5'502,69	9,420
	A R I P O R T A R E			8'429'568,15	1'556'057,93	

COMMITTENTE:

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			8'429'568,15	1'556'057,93	
283 NP.03.001.0 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	73'700,00	73'700,00	6'603,52	8,960
284 NP.03.001.0 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	33'850,00	33'850,00	3'300,38	9,750
285 NP.03.001.0 04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	67'700,00	67'700,00	6'600,75	9,750
286 NP.03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	73'700,00	73'700,00	6'603,52	8,960
287 NP.03.001.0 06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	39'990,00	39'990,00	3'851,04	9,630
288 NP.03.001.0 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	18'570,00	18'570,00	2'200,55	11,850
289 NP.03.001.0 08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	18'570,00	18'570,00	2'200,55	11,850
290 NP.03.001.0 09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	18'570,00	18'570,00	2'200,55	11,850
291 NP.03.001.0 10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	21'765,00	21'765,00	2'200,44	10,110
292 NP.03.001.0 11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	15'425,00	15'425,00	1'650,48	10,700
293 NP.03.001.0 12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	9'285,00	9'285,00	1'100,27	11,850
294 NP.03.001.0 13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'560,00	1'560,00	220,12	14,110
295 NP.03.001.0 14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'570,00	5'570,00	660,60	11,860
296 NP.03.001.0 15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'570,00	5'570,00	660,60	11,860
297 NP.03.001.0 16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	11'085,00	11'085,00	1'100,74	9,930
298 NP.03.001.0 17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'085,00	3'085,00	330,10	10,700
299 NP.03.002.0 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasame ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	9'715,00	9'715,00	440,09	4,530
	A R I P O R T A R E			8'857'278,15	1'597'982,23	

COMMITTENTE:

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			8'857'278,15	1'597'982,23	
300 NP.03.002.0 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasame ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	10'315,00	10'315,00	440,45	4,270
301 NP.03.003.0 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'915,00	4'915,00	440,38	8,960
302 NP.03.003.0 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'515,00	5'515,00	440,10	7,980
303 NP.03.003.0 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'740,00	6'740,00	549,98	8,160
304 NP.03.004.0 01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità P=20kW, ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	7'885,00	15'770,00	660,76	4,190
305 NP.03.004.0 02	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità P=10kW, ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'085,00	6'085,00	330,42	5,430
306 NP.03.004.0 03	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità P=5kW, ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'555,00	4'555,00	220,01	4,830
307 NP.03.004.0 04	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità P=10kW, ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	7'885,00	15'770,00	660,76	4,190
308 NP.03.004.0 05	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	676,50	676,50	110,07	16,270
309 NP.06.001.0 01	Fornitura e posa in opera di cavo schermato a 2 conduttore ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO m	1'165,00	1,26	1'467,90	348,63	23,750
310 NP.06.001.0 02	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6 SOMMANO m	7'000,00	1,22	8'540,00	2'096,57	24,550
311 NP.06.001.0 03	Fornitura e posa in opera di cavo FG4OHM1 100/100 V (PH30 ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO m	3'500,00	1,58	5'530,00	2'090,34	37,800
312 NP.06.002.0 01	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 1x70 mm ² SOMMANO m	290,00	8,16	2'366,40	651,00	27,510
313 NP.06.002.0 02	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... nte funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 1 x 95 mmq SOMMANO m	240,00	10,34	2'481,60	575,98	23,210
314 NP.06.002.0 03	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... nte funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 1 x 150mmq SOMMANO m	720,00	15,47	11'138,40	1'940,31	17,420
315 NP.06.002.0 04	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... nte funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 3 x 2,5mmq SOMMANO m	2'330,00	2,60	6'058,00	3'485,77	57,540
316 NP.06.002.0 05	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 3 x 4mmq SOMMANO m	230,00	3,00	690,00	378,67	54,880
	A R I P O R T A R E			8'965'891,95	1'613'402,43	

COMMITTENTE:

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			8'965'891,95	1'613'402,43	
317 NP.06.002.0 06	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 3 x 6mmq SOMMANO m	195,00	3,67	715,65	350,74	49,010
318 NP.06.002.0 07	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... nte funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 4 x 2,5mmq SOMMANO m	100,00	3,10	310,00	179,89	58,030
319 NP.06.002.0 08	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... ente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 5 x 10mmq SOMMANO m	100,00	8,42	842,00	269,52	32,010
320 NP.06.003.0 03	Percentuale di aumento del 10% per aggiunta schermatura alle voci del listino Campania 2021. SOMMANO a corpo	1,00	18'994,93	18'994,93	0,00	
321 NP.07.001.0 01	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 25 kW SOMMANO a corpo	35,00	40,00	1'400,00	963,06	68,790
322 NP.07.001.0 02	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 50 kW SOMMANO a corpo	9,00	58,00	522,00	247,69	47,450
323 NP.07.001.0 03	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... egola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 100 kW SOMMANO a corpo	5,00	89,20	446,00	275,18	61,700
324 NP.07.001.0 04	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... egola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 150 kW SOMMANO a corpo	1,00	135,00	135,00	55,03	40,760
325 NP.07.001.0 05	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... egola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 150 kW SOMMANO a corpo	2,00	240,00	480,00	220,13	45,860
326 NP.07.002.0 01	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di utenze, ... zzato a regola d'arte. Per utenze di potenza fino a 15 kW SOMMANO a corpo	16,00	55,00	880,00	440,35	50,040
327 NP.07.002.0 02	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di utenze, ... zzato a regola d'arte. Per utenze di potenza fino a 45 kW SOMMANO a corpo	28,00	97,00	2'716,00	770,53	28,370
328 NP.07.002.0 03	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di utenze, ... zato a regola d'arte. Per utenze di potenza fino a 130 kW SOMMANO a corpo	3,00	195,00	585,00	165,09	28,220
329 NP.07.003.0 01	Fornitura e posa in opera di comando locale realizzato co ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	46,00	122,00	5'612,00	2'531,57	45,110
330 NP.08.001.0 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	63,00	371,00	23'373,00	1'886,20	8,070
331 NP.08.001.0 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	43,00	352,00	15'136,00	1'288,07	8,510
332 NP.08.001.0 03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	422,30	11'824,40	838,35	7,090
333 NP.08.001.0 04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	425,00	10'200,00	718,08	7,040
	A R I P O R T A R E			9'060'063,93	1'624'601,91	

COMMITTENTE:

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			9'060'063,93	1'624'601,91	
334 NP.08.001.0 05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	43,00	588,00	25'284,00	1'286,96	5,090
335 NP.08.001.0 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	21,00	74,65	1'567,65	314,31	20,050
336 NP.08.001.0 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	40,00	80,65	3'226,00	598,75	18,560
337 NP.08.001.0 08	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	100,00	1'100,00	164,67	14,970
338 NP.08.001.0 09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	83,00	498,00	179,63	36,070
339 NP.08.001.0 10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	116,30	1'046,70	269,42	25,740
340 NP.08.001.0 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	120,00	1'440,00	359,28	24,950
341 NP.08.001.0 12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	82,50	2'310,00	838,30	36,290
342 NP.08.002.0 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	504,75	3'028,50	269,54	8,900
343 NP.08.002.0 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	510,00	3'060,00	269,59	8,810
344 NP.08.002.0 03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	17,00	670,00	11'390,00	763,13	6,700
345 NP.08.002.0 04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	144,50	1'589,50	329,34	20,720
346 NP.08.002.0 05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	54,00	145,50	7'857,00	1'616,97	20,580
347 NP.08.002.0 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	198,50	397,00	89,80	22,620
348 NP.08.002.0 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	203,00	1'624,00	359,23	22,120
349 NP.08.002.0 08	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	13,00	198,50	2'580,50	583,71	22,620
350 NP.08.002.0 09	Fornitura in opera di apparecchio illuminante per illumin ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	33,00	130,70	4'313,10	988,13	22,910
	A R I P O R T A R E			9'132'375,88	1'633'882,67	

COMMITTENTE:

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			9'132'375,88	1'633'882,67	
351 NP.09.001.0 01	Fornitura in opera di telecamera con le caratteristiche s ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	28,00	1'575,00	44'100,00	1'675,80	3,800
352 NP.09.002.0 01	Fornitura in opera di centrale rilevazione incendi a micr ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	4'875,00	9'750,00	220,35	2,260
353 NP.09.002.0 02	Fornitura in opera di alimentatore supplementare per impi ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	337,50	675,00	59,87	8,870
354 NP.11.001.0 01	Programmazione del sistema di supervisione. Nella voce è ... ftware commentato e della logica funzionale dell'impianto. SOMMANO a corpo	1,00	33'000,00	33'000,00	25'641,00	77,700
355 NP.11.001.0 02	Programmazione del sistema di automazione. Nella voce è c ... presa la redazione e la fornitura del software commentato. SOMMANO a corpo	1,00	33'000,00	33'000,00	25'641,00	77,700
356 NP.11.002.0 01	Fornitura e posa in opera di componenti hardware e softwa ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	36'340,00	36'340,00	1'319,14	3,630
357 NP.12.001.0 01	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico instal ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	24'000,00	24'000,00	8'157,60	33,990
358 NP.ARIA	Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare in acciaio zincato SOMMANO a corpo	1,00	426'740,00	426'740,00	51'379,50	12,040
359 NP.ARIA.C OMP	Fornitura e posa in opera di impianto ad aria compressa f ... edatto dall'Aggiudicatario ed approvato dalla Committenza. SOMMANO a corpo	1,00	34'700,00	34'700,00	7'214,13	20,790
360 NP.BON.BE LL	Analisi storica e documentale, al fine di verificare se l ... o ambito vi siano stati precedenti rinvenimenti di ordigni SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	0,00	
361 NP.CAB.EL 1	Fornitura ed installazione di cabina elettrica di consegna come descritto nell'elaborato grafico ELT_028 SOMMANO a corpo	1,00	29'235,00	29'235,00	2'198,47	7,520
362 NP.CAB.EL 2	Fornitura ed installazione di n°3 cabine elettriche descritte come da elaborato grafico ELT_029 SOMMANO a corpo	1,00	204'138,00	204'138,00	11'513,38	5,640
363 NP.CALDAI A	Fornitura ed installazione di Caldaia a Gasolio SOMMANO cadauno	1,00	40'878,90	40'878,90	625,45	1,530
364 NP.CANCEL LO	Fornitura e posa di cancello autoportante di luce netta 8,00 m ed altezza 2,00 m SOMMANO cadauno	1,00	12'800,00	12'800,00	972,80	7,600
365 NP.CIST.GA SOLIO	Fornitura ed installazione di Serbatoio Omologato per il contenimento di gasolio da 9000 l SOMMANO cadauno	1,00	5'221,60	5'221,60	623,98	11,950
366 NP.DIG.CIV	Fornitura ed installazione di tecnologia per digestore anaerobico da 30.000 t/anno (opere civili) SOMMANO a corpo	1,00	1'217 500,00	1'217'500,00	236'438,50	19,420
367 NP.DIG.OE M	Fornitura ed installazione di tecnologia per digestore anaerobico da 30.000 t/anno (tecnologia ed op. elettromeccaniche) SOMMANO a corpo	1,00	4'682 500,00	4'682'500,00	764'184,00	16,320
	A R I P O R T A R E			15'969'454,38	2'771'747,64	

COMMITTENTE:

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			15'969'454,38	2'771'747,64	
368 NP.E.00.001 c	Fornitura e posa in opera di pannello di tamponamento a T ... PANNELLI A TAGLIO TERMICO sp. 32 cm. Pannelli orizzontali. SOMMANO mq	363,00	110,35	40'057,05	0,00	
369 NP.E.00.002 c	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati di sola ... regola d'arte. Per altezza fino a 40 cm, luci fino a 9.5 m SOMMANO mq	325,00	84,80	27'560,00	0,00	
370 NP.E.00.005	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precompr ... a regola d'arte. Per momento di esercizio fino a 1100 kNm. SOMMANO m	66,30	242,15	16'054,55	0,00	
371 NP.E.10.002	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene estr ... pplicazioni su platee di fondazione. XPS - Spessore 100 mm SOMMANO mq	345,00	27,55	9'504,75	0,00	
372 NP.E.11.006	Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acque p ... x30. (bxhxp) - in lamiera preverniciata spessore 8/10 mm SOMMANO n.	3,00	110,90	332,70	0,00	
373 NP.E.19.001	Fornitura di scala alla marinara in acciaio zincato e allu ... tificazioni. Ogni onere ed accessori compresi nel prezzo. SOMMANO m	6,50	890,00	5'785,00	0,00	
374 NP.FIB.SNT	Fornitura e posa in opera di fibre sintetiche strutturali (del tipo Chryso X Fiber 54S o similari) SOMMANO kg	3'880,82	19,00	73'735,58	1'946,62	2,640
375 NP.FILTRO. MAN	Fornitura e posa in opera di filtro a maniche da 22.000 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	151'930,00	151'930,00	8'401,73	5,530
376 NP.GRIGLI ATO	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliato ... si nel prezzo per dare un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	1'808,50	44,25	80'026,13	5'641,84	7,050
377 NP.IMP.SOL L	Fornitura e posa pozzetto 150x150 h=200 con gruppo pompe per il rilancio delle acque nere SOMMANO a corpo	3,00	11'765,00	35'295,00	1'912,99	5,420
378 NP.lav.ruote	Fornitura e posa in opera di impianto LAVAGGIO RUOTE tipo "600MFC della ditta Clean" o equivalente SOMMANO a corpo	1,00	77'974,46	77'974,46	9'739,01	12,490
379 NP.MISCEL ATORE	Fornitura in opera di miscelatore a pale per separato digestato e strutturante ricavato dai rifiuti lignocellulosici SOMMANO cadauno	1,00	215'670,00	215'670,00	1'746,93	0,810
380 NP.MUR.15 0	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autos ... efabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 1,50. SOMMANO m	116,00	220,50	25'578,00	2'614,07	10,220
381 NP.NASTRI	Fornitura e posa di Nastro Trasportatore gommato SOMMANO m	130,00	2'250,00	292'500,00	25'184,25	8,610
382 NP.ODORI. ANTE	Misura delle concentrazioni di fondo degli inquinanti che ... i all'anno di realizzazione della campagna olfattometrica. SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	0,00	
383 NP.ODORI. CAMPION	Piano di monitoraggio per la determinazione concentrazion ... aboratorio e della stesura di specifica Relazione Tecnica. SOMMANO a corpo	1,00	16'500,00	16'500,00	0,00	
384 NP.PAV.AR E	Realizzazione di pavimentazione areata, comprensiva di FeP di sistema di insufflaggio a spigot e platea in cls XA3 SOMMANO m2	3'080,00	121,50	374'220,00	81'056,05	21,660
385 NP.PESA	Fornitura e posa in opera di pesa a ponte con portata 80 ton SOMMANO a corpo	1,00	34'320,00	34'320,00	1'307,59	3,810
	A R I P O R T A R E			17'450'497,60	2'911'298,72	

COMMITTENTE:

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			17'450'497,60	2'911'298,72	
386 NP.PORT.S EZ	Fornitura e posa in opera di porta industriale con apertu ... gni sua parte per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	624,00	200,00	124'800,00	8'498,88	6,810
387 NP.PORT.T UNNEL	Fornitura e posa di portoni di chiusura dei biotunnel 5,0x5,5 m SOMMANO cadauno	7,00	19'950,00	139'650,00	13'141,07	9,410
388 NP.PRETRA TTAMENTO	Fornitura e installazione di sistema di pretrattamento della FORSU SOMMANO a corpo	1,00	577'075,00	577'075,00	28'969,16	5,020
389 NP.RIEMP.B IOF	Fornitura e posa materiale ligneo celluloso per biofiltri SOMMANO m3	3'624,00	61,40	222'513,60	36'380,97	16,350
390 NP.SBARR A	Fornitura ed installazione di barriera automatica L=4,00 SOMMANO cadauno	3,00	6'415,00	19'245,00	1'270,17	6,600
391 NP.SEP.ARI A	Fornitura ed inst. di Sep. ad Aria delle eventuali plastiche e parti leggere presenti nel sovv. della vagliatura finale SOMMANO a corpo	1,00	96'480,00	96'480,00	2'093,62	2,170
392 NP.TORCIA	Fornitura ed installazione di sistemi di aspirazione, regolazione dei flussi e combustione in torcia SOMMANO a corpo	1,00	59'030,00	59'030,00	7'933,63	13,440
393 NP.TRAMO GGIA	Fornitura in oopera di tramoggia di carico SOMMANO cadauno	1,00	27'225,00	27'225,00	849,42	3,120
394 NP.TRIT.VE RDE	Fornitura e installazione di trituratore della frazione verde in ingresso tipo TRITON della O.R.S.I. Srl o equivalente SOMMANO cadauno	1,00	221'530,00	221'530,00	4'386,29	1,980
395 NP.UPGRA D.01	Fornitura ed installazione del sistema di Upgrading SOMMANO a corpo	1,00	1'659 070,00	1'659'070,00	159'768,44	9,630
396 NP.VACC.2 0	Fornitura e posa vasca di accumulo da 20 m3 SOMMANO cadauno	2,00	12'060,00	24'120,00	1'249,42	5,180
397 NP.VACC.6 0	Fornitura e posa vasca di accumulo da 60 m3 SOMMANO cadauno	1,00	24'230,00	24'230,00	1'448,95	5,980
398 NP.VACC.7 5	Fornitura e posa vasca di accumulo da 75 m3 SOMMANO a corpo	2,00	25'950,00	51'900,00	4'100,10	7,900
399 NP.VACC.9 0	Fornitura e posa vasca di accumulo da 90 m3 SOMMANO cadauno	1,00	34'730,00	34'730,00	1'649,68	4,750
400 NP.VAI	Fornitura ed installaz. di Stazione di stoccaggio e pressurizzazione idrica per impianti antincendio da est. da 72 mc/h SOMMANO a corpo	1,00	81'235,00	81'235,00	5'264,03	6,480
401 NP.VENT.01	Fornitura e posa di ventilatore centrifugo per asp. ambient. e insufflazione sottocumulo con portata da 8.000 m3/h SOMMANO cadauno	14,00	11'892,00	166'488,00	11'387,78	6,840
402 NP.VENT.02	Fornitura e posa di ventilatore centrifugo per asp. ambient. e insufflazione sottocumulo con portata da 6.000 m3/h SOMMANO cadauno	10,00	11'190,00	111'900,00	8'135,13	7,270
403 NP.VENT.03	Fornitura e posa di ventilatore centrifugo per invio a filtro a maniche con portata da 30.000 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	12'690,00	12'690,00	1'195,40	9,420
404 NP.VENT.04	Fornitura e posa di torre di lavaggio e ventilatore per aspirazione ambientale con portata da 80.000 m3/h SOMMANO cadauno	3,00	223'225,00	669'675,00	39'778,70	5,940
	A R I P O R T A R E			21'774'084,20	3'248'799,56	

COMMITTENTE:

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			21'774'084,20	3'248'799,56	
405 NP.VENT.05	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 25.700 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	3'260,00	3'260,00	490,30	15,040
406 NP.VENT.06	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 57.600 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	5'080,00	5'080,00	540,51	10,640
407 NP.VENT.07	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 192.000 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	21'600,00	21'600,00	1'280,88	5,930
408 NP.VGL.VIB	Fornitura in opera di vaglio vibrante SOMMANO a corpo	1,00	180'855,00	180'855,00	40'222,15	22,240
409 NP.VPP.060	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia con d ... piuta a perfetta regola d'arte. Capacità 60 mc. SOMMANO a corpo	1,00	27'865,00	27'865,00	1'448,98	5,200
410 NP.VPP.150	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia con d ... piuta a perfetta regola d'arte. Capacità 150 mc. SOMMANO a corpo	1,00	57'290,00	57'290,00	3'809,79	6,650
411 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... molitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	16,20	275,54	4'463,75	1'785,50	40,000
412 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2'086,02	12,62	26'325,57	1'053,02	4,000
413 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	2'086,02	5,11	10'659,56	0,00	
414 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	11'085,00	7,00	77'595,00	23'278,50	30,000
415 U.01.030.050 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in poli ... idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm SOMMANO m	95,00	9,31	884,45	309,56	35,000
416 U.01.030.065 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm SOMMANO m	1'095,00	15,75	17'246,25	4'311,56	25,000
417 U.01.030.070 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm SOMMANO m	105,00	4,92	516,60	278,96	54,000
418 U.01.030.070 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm SOMMANO m	605,00	7,32	4'428,60	1'992,87	45,000
419 U.02.010.085 .z	Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognatu ... di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 2300 mm SOMMANO m	220,00	905,20	199'144,00	7'965,76	4,000
420 U.02.040.010 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... etto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 160 mm SOMMANO m	545,00	12,90	7'030,50	2'179,46	31,000
421 U.02.040.015 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	350,00	13,66	4'781,00	1'625,54	34,000
422 U.02.040.015 .c.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	1'200,00	24,02	28'824,00	6'341,28	22,000
	A R I P O R T A R E			22'451'933,48	3'347'714,18	

COMMITTENTE:

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			22'451'933,48	3'347'714,18	
423 U.02.040.015 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	945,00	34,16	32'281,20	5'487,80	17,000
424 U.02.040.015 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	332,00	50,23	16'676,36	2'001,16	12,000
425 U.02.040.015 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm SOMMANO m	135,00	77,78	10'500,30	840,02	8,000
426 U.02.040.022 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm SOMMANO m	210,00	16,82	3'532,20	953,69	27,000
427 U.02.040.025 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm SOMMANO m	12,00	39,23	470,76	61,20	13,000
428 U.02.040.025 .k.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO m	10,00	140,33	1'403,30	70,17	5,000
429 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	1'496,74	37,56	56'217,56	1'686,52	3,000
430 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	378,00	51,80	19'580,40	11'356,63	58,000
431 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	32,00	69,33	2'218,56	976,17	44,000
432 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	76,00	65,10	4'947,60	2'275,90	46,000
433 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	208,00	79,52	16'540,16	6'285,26	38,000
434 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	69,00	162,68	11'224,92	2'806,23	25,000
435 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	41,00	260,08	10'663,28	2'452,56	23,000
436 U.04.020.020 .i	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	5,00	375,29	1'876,45	300,23	16,000
437 U.04.020.025 .a	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm SOMMANO cad	34,00	501,93	17'065,62	682,62	4,000
438 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	7,00	159,77	1'118,39	190,13	17,000
439 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	90,00	215,27	19'374,30	2'324,92	12,000
	A R I P O R T A R E			22'677'624,84	3'388'465,39	

COMMITTENTE:

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			22'677'624,84	3'388'465,39	
440 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm SOMMANO cad	11,00	231,85	2'550,35	382,56	15,000
441 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm SOMMANO cad	8,00	319,68	2'557,44	281,32	11,000
442 U.04.020.026 .j	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x40 cm SOMMANO cad	32,00	239,56	7'665,92	843,25	11,000
443 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO cad	378,00	21,59	8'161,02	4'570,17	56,000
444 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm SOMMANO cad	128,00	35,00	4'480,00	2'060,80	46,000
445 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm SOMMANO cad	58,00	19,46	1'128,68	180,59	16,000
446 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm SOMMANO cad	32,00	55,45	1'774,40	88,72	5,000
447 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... nti prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	40,00	90,36	3'614,40	253,01	7,000
448 U.04.020.052 .b	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... nti prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm SOMMANO cad	95,00	112,54	10'691,30	534,57	5,000
449 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... nti prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	14,00	141,55	1'981,70	158,54	8,000
450 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm SOMMANO cad	8,00	373,65	2'989,20	119,57	4,000
451 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SOMMANO cad	90,00	86,25	7'762,50	1'086,75	14,000
452 U.04.020.074 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm SOMMANO cad	4,00	107,50	430,00	47,30	11,000
453 U.04.020.074 .l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm SOMMANO cad	20,00	240,39	4'807,80	528,86	11,000
454 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	11'446,00	4,32	49'446,72	20'767,62	42,000
455 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto i ... ensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SOMMANO cad	3,00	291,11	873,33	96,07	11,000
456 U.04.020.092 .a	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcest ... interro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti SOMMANO cad	1,00	1'203,00	1'203,00	348,87	29,000
	A R I P O R T A R E			22'789'742,60	3'420'813,96	

COMMITTENTE:

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			22'789'742,60	3'420'813,96	
457 U.04.020.092 .c	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcest ... interro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti SOMMANO cad	1,00	2'031,25	2'031,25	487,50	24,000
458 U.05.020.010 .b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 SOMMANO mc	26'800,00	6,89	184'652,00	14'772,16	8,000
459 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa SOMMANO mc	22'947,40	18,49	424'297,43	12'728,93	3,000
460 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa gran ... 300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. SOMMANO mq	12'934,60	2,93	37'898,38	13'643,41	36,000
461 U.05.020.045 .a	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e ... 300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. SOMMANO mq	365,00	3,62	1'321,30	383,18	29,000
462 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sot ... l compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. SOMMANO mc	5'109,28	21,79	111'331,21	3'339,94	3,000
463 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	4'421,68	22,16	97'984,43	1'959,68	2,000
464 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compattatori. SOMMANO mq/cm	176'270,00	1,47	259'116,90	44'049,87	17,000
465 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	123'389,00	1,60	197'422,40	31'587,58	16,000
466 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	52'881,00	1,74	92'012,94	12'881,81	14,000
467 U.05.030.080 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento d ... con normale traffico). Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm SOMMANO cad	67,00	50,93	3'412,31	750,71	22,000
468 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasve ... quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	4'260,00	1,65	7'029,00	4'498,56	64,000
469 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto ... a o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SOMMANO mq	1'440,00	4,40	6'336,00	1'520,64	24,000
470 U.05.070.060 .a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di ... ree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	385,00	32,42	12'481,70	3'120,43	25,000
471 U.05.080.010 .e	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm SOMMANO m	70,00	28,87	2'020,90	808,36	40,000
472 U.06.030.050 .h	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritt ... amiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3 SOMMANO cad	63,00	395,04	24'887,52	3'484,25	14,000
473 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per ... acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad	181,00	10,04	1'817,24	726,90	40,000
	A R I P O R T A R E			24'255'795,51	3'571'557,87	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
R I P O R T O				
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>				
001	Indagini preventive	20'500,00	0,00	0,000
002	Bonifica Bellica	50'370,00	29'312,00	58,193
003	Scavi, rinterrì e trasporti	1'284'617,66	121'592,14	9,465
004	Calcestruzzi, casseforme e acciaio per cemento armato	4'474'596,75	931'110,19	20,809
005	Solai	4'009,05	561,27	14,000
006	Strutture prefabbricate in C.A.P.	2'343'030,17	163'068,72	6,960
007	Murature	3'651,04	1'643,79	45,023
008	Isolamenti termici ed acustici	115'885,85	30'003,07	25,890
009	Coperture ed opere da lattoniere	17'515,05	4'876,86	27,844
010	Pavimentazioni in masselli autobloccanti	48'186,69	10'828,85	22,473
011	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	548'552,24	88'519,26	16,137
012	Rivestimenti	2'005,93	746,56	37,218
013	Intonaci	2'776,06	2'022,40	72,851
014	Controsoffitti, pareti divisorie e compartimenti antincendio	79'893,29	34'319,03	42,956
015	Porte, portoni, infissi e porte tagliafuoco	388'543,17	29'092,41	7,488
016	Opere metalliche	975'716,06	232'932,42	23,873
017	Opere a vetro	19'488,55	1'550,04	7,954
018	Opere da pittore	80'544,55	31'412,38	39,000
019	Segnaletica orizzontale e verticale	13'365,00	6'019,20	45,037
020	Tubazioni	529'817,09	114'791,18	21,666
021	Opere complementari pozzetti, vasche e chiusini	568'202,87	85'423,73	15,034
022	Opere a verde	244'978,15	45'387,20	18,527
023	Impianto idrico sanitario e di Climatizzazione	93'108,25	16'262,91	17,467
024	Opere Elettromeccaniche	8'011'935,00	1'035'337,89	12,922
025	Pesa	34'320,00	1'307,59	3,810
026	Ventilatori, Scrubber e Filtri a Maniche	1'142'623,00	71'210,43	6,232
027	Estintori, idranti e gruppi di pompaggio antincendio	95'292,21	5'916,45	6,209
028	Aria compressa	34'700,00	7'214,13	20,790
029	I.E. - Media Tensione	135'129,50	26'310,62	19,471
030	I.E. - Trasformatori	108'810,07	4'572,52	4,202
031	I.E. - Quadri elettrici	561'486,67	51'340,75	9,144
032	I.E. - Vie cavi interrati	248'487,75	67'704,29	27,247
033	I.E. - Vie cavi aeree	35'176,70	11'655,31	33,134
034	I.E. - Cavi elettrici	1'097'570,74	189'334,45	17,250
035	I.E. - Distribuzione	44'221,99	13'101,50	29,627
036	I.E. - Impianti di illuminazione e F.M.	213'962,46	28'928,34	13,520
037	I.E. - Impianti speciali	97'530,50	6'998,63	7,176
038	I.E. - Impianto di terra	23'927,14	11'373,33	47,533
039	I.E. - Automazione e supervisione	102'340,00	52'601,14	51,398
040	I.E. - Fotovoltaico	24'000,00	8'157,60	33,990
041	I.E. - Gruppi elettrogeni	351'111,87	3'511,12	1,000
042	Demolizioni	4'463,75	1'785,50	40,000
Totale SUB CATEGORIE euro		24'276'442,82	3'579'837,20	14,746
Napoli, 31/03/2022				
Il Tecnico				

A R I P O R T A R E				