



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 Ingegneria
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
Novembre 2022	Revisione per validatore	VM	ST	ST
Febbraio 2023	Revisione per validatore	VM	ST	ST
Aprile 2023	Revisione	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	3'325,35	9'976,05	1'197,13	12,000
2 275003	Struttura prefabbricata per capannoni, magazzini, ecc., c ... r montaggio. Valutata a m2 in pianta filo esterno pilastri SOMMANO m2	10'495,00	171,87	1'803'775,65	72'151,02	4,000
3 275006a	Sovrapprezzo per luce trasversale da 20,00 a 25,00 m SOMMANO m2	4'490,00	16,41	73'680,90	0,00	
4 275006b	Sovrapprezzo per luce trasversale da 25,00 a 30,00 m SOMMANO m2	5'090,00	41,00	208'690,00	0,00	
5 275007a	Sovrapprezzo per interasse longitudinale pilastri compreso tra 6 e 8 m SOMMANO m2	340,00	6,00	2'040,00	0,00	
6 275007b	Sovrapprezzo per interasse longitudinale pilastri compreso tra 8 e 10 m SOMMANO m2	11'951,00	13,00	155'363,00	0,00	
7 275008a	Sovrapprezzo per altezza da pavimento a sottotrave compresa fra 6 e 8 m SOMMANO m2	2'975,00	2,00	5'950,00	0,00	
8 275008b	Sovrapprezzo per altezza da pavimento a sottotrave compresa fra 8 e 10 m SOMMANO m2	7'185,00	5,00	35'925,00	0,00	
9 275010	Sovrapprezzo per costruzioni in zona sismica SOMMANO m2	10'495,00	4,50	47'227,50	0,00	
10 275011b	Sovrapprezzo per dimensionamento strutturale norme 9502 per resis. al fuoco REI 120 SOMMANO m2	10'495,00	9,60	100'752,00	0,00	
11 275012	Sovrapprezzo per tinteggiatura eseguita, in stabilimento, degli elementi strutturali di copertura SOMMANO m2	10'155,00	4,20	42'651,00	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	83,60	596'414,94	53'677,35	9,000
13 C.01.010.070.j	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza ... di staffaggi in profilati. Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm SOMMANO m	40,00	41,60	1'664,00	465,92	28,000
14 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	159,47	1'116,29	223,26	20,000
15 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	180,89	2'351,57	540,86	23,000
16 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	177,69	177,69	42,65	24,000
17 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	260,01	1'560,06	140,41	9,000
18 C.04.010.050.c	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10 ... nti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50					
A R I P O R T A R E				3'089'315,65	128'438,60	

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			3'089'315,65	128'438,60	
19	SOMMANO cad Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... e di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	2,00	88,38	176,76	19,44	11,000
C.08.010.060.c	SOMMANO cad	1,00	227,39	227,39	31,83	14,000
20	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... tione e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m	12,00	167,85	2'014,20	261,85	13,000
C.09.010.020.a	SOMMANO cad	14,00	278,63	3'900,82	312,07	8,000
21	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... tione e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 20 m	1,00	516,79	516,79	62,01	12,000
C.09.010.020.e	SOMMANO cad	1,00	516,79	516,79	62,01	12,000
22	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, ... oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	20,00	64,82	1'296,40	0,00	
C.09.010.070.b	SOMMANO cad	20,00	106,61	2'132,20	0,00	
23	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di si ... ne tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC	5,00	378,94	1'894,70	0,00	
C.09.010.080.f	SOMMANO cad	5,00	378,94	1'894,70	0,00	
24	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, c ... ulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B	5,00	898,12	4'490,60	0,00	
C.09.010.090.a	SOMMANO cad	5,00	898,12	4'490,60	0,00	
25	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme ... carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C	77,00	7,16	551,32	269,10	48,810
C.09.010.095.a	SOMMANO cad	77,00	7,16	551,32	269,10	48,810
26	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato ... rpo in acciaio, carrello e supporto. Da 18 kg, classe B10C	370,00	11,50	4'255,00	1'474,36	34,650
C.09.010.097.a	SOMMANO cad	370,00	11,50	4'255,00	1'474,36	34,650
27	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	1'290,00	16,49	21'272,10	5'632,85	26,480
CAM23_C01.070.040	SOMMANO m	1'290,00	16,49	21'272,10	5'632,85	26,480
.A (CAM)	SOMMANO m	130,00	6,90	897,00	518,28	57,780
28	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	30,00	6,90	207,00	119,61	57,780
CAM23_C01.070.040	SOMMANO m	30,00	6,90	207,00	119,61	57,780
.D (CAM)	SOMMANO m	18,00	8,12	146,16	74,69	51,100
29	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	20,00	9,29	185,80	84,07	45,250
CAM23_C01.070.040	SOMMANO m	20,00	9,29	185,80	84,07	45,250
.F (CAM)	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
30	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
CAM23_C01.070.070	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
.B (CAM)	SOMMANO m	18,00	8,12	146,16	74,69	51,100
31	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	20,00	9,29	185,80	84,07	45,250
CAM23_C01.070.070	SOMMANO m	20,00	9,29	185,80	84,07	45,250
.B (CAM)	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
32	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
CAM23_C01.070.070	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
.D (CAM)	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
33	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
CAM23_C01.070.070	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
.E (CAM)	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
34	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condot ... idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
CAM23_C02.020.030	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
.G	SOMMANO m	1,00	61,92	61,92	6,01	9,700
35	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... ativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm			3'133'541,81	137'304,77	
CAM23_C03.010.010	A R I P O R T A R E			3'133'541,81	137'304,77	

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			3'133'541,81	137'304,77	
.C 36 CAM23_C03.010.010	SOMMANO m Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... attiva eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm	1,00	166,98	166,98	40,03	23,970
.E 37 CAM23_C03.010.010	SOMMANO m Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... attiva eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm	3,00	191,16	573,48	132,07	23,030
.F 38 CAM23_C03.010.010	SOMMANO m Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina ... iva eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm	1,00	200,95	200,95	44,03	21,910
.I 39 CAM23_C04.020.010	SOMMANO m 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	1,00	237,95	237,95	50,02	21,020
.C 40 CAM23_C04.020.010	SOMMANO cad 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	1,00	472,23	472,23	34,10	7,220
.H 41 CAM23_C05.010.030	SOMMANO cad 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	1,00	933,81	933,81	40,90	4,380
(CAM) 42 CAM23_C05.010.050	SOMMANO m Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolant ... A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54	40,00	56,65	2'266,00	101,97	4,500
(CAM) 43 CAM23_C05.010.050	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	130,00	5,55	721,50	177,41	24,590
(CAM) 44 CAM23_C05.010.050	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)	30,00	6,90	207,00	54,57	26,360
(CAM) 45 CAM23_C05.010.050	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)	18,00	7,45	134,10	32,75	24,420
(CAM) 46 CAM23_C05.010.090	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	20,00	9,81	196,20	45,46	23,170
.A 47 CAM23_C09.010.010	SOMMANO mq Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura este ... autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm	15,00	22,80	342,00	58,96	17,240
.A 48 CAM23_E01.000.010	SOMMANO cad Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per moto ... Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"	1,00	476,69	476,69	33,80	7,090
.A 49 CAM23_E01.010.010	SOMMANO mc Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	38'500,00	0,95	36'575,00	6'770,03	18,510
.A 50 CAM23_E01.015.010	SOMMANO mc Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	10'043,90	4,48	44'996,67	5'044,13	11,210
.A 51 CAM23_E01.040.010	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	17'579,60	5,19	91'238,12	18'603,46	20,390
.A 52 CAM23_E03.010.010	SOMMANO mc Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	12'139,55	3,58	43'459,59	6'088,69	14,010
	A R I P O R T A R E			3'356'740,08	174'657,15	

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			3'356'740,08	174'657,15	
.A (CAM) 53 CAM23_E03.010.020	SOMMANO mc Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	827,72	142,39	117'859,05	8'933,70	7,580
.A (CAM) 54 CAM23_E03.010.020	SOMMANO mc Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	2'655,26	169,19	449'243,45	28'661,74	6,380
.F (CAM) 55 CAM23_E03.010.020	SOMMANO mc Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	1'167,93	205,73	240'278,24	12'614,61	5,250
.I (CAM) 56 CAM23_E03.010.030	SOMMANO mc Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	825,00	215,82	178'051,50	8'902,57	5,000
.A (CAM) 57 CAM23_E03.010.030	SOMMANO mc Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40	167,50	174,75	29'270,63	2'531,91	8,650
.C (CAM) 58 CAM23_E03.010.060	SOMMANO mc Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione ... ido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45	3,91	187,72	733,99	59,09	8,050
.H (CAM) 59 CAM23_E03.010.070	SOMMANO mc Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preco ... i. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.	2'061,66	260,08	536'196,53	31'153,02	5,810
.L (CAM) 60 CAM23_E03.030.010	SOMMANO mc Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2'653,87	209,47	555'906,16	39'580,51	7,120
.A (CAM) 61 CAM23_E03.030.010	SOMMANO mq Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	522,40	28,33	14'799,59	8'225,62	55,580
.A (CAM) 62 CAM23_E03.030.010	SOMMANO mq Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	2'219,06	28,33	62'865,97	34'940,90	55,580
.B (CAM) 63 CAM23_E03.030.010	SOMMANO mq Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	3'196,90	34,97	111'795,59	58'279,04	52,130
.B (CAM) 64 CAM23_E03.040.010	SOMMANO mq Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	9'793,00	34,97	342'461,21	178'525,03	52,130
.A (CAM) 65 CAM23_E03.040.010	SOMMANO kg Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	482'866,05	2,52	1'216'822,45	210'510,28	17,300
.B (CAM) 66 CAM23_E08.020.010	SOMMANO kg Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	35'143,70	2,70	94'888,01	14'574,80	15,360
.A (CAM) 67 CAM23_E08.020.010	SOMMANO mq Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	133,00	28,44	3'782,52	1'975,99	52,240
.C (CAM) 68 CAM23_E08.020.020	SOMMANO mq Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... , architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm	330,00	33,05	10'906,50	4'902,47	44,950
.B (CAM) 69 CAM23_E10.040.010	SOMMANO mc Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malt ... finestre, la configurazione a scarpa., Con mattoni forati	12,50	316,81	3'960,13	1'392,78	35,170
	A R I P O R T A R E			7'326'561,60	820'421,21	

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			7'326'561,60	820'421,21	
.D (CAM) 70 CAM23_E11.040.020	SOMMANO mq Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 160 mm	1'040,00	101,29	105'341,60	25'850,83	24,540
.N 71 CAM23_E11.040.020	SOMMANO m Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	16,00	32,95	527,20	77,55	14,710
.T 72 CAM23_E13.030.010	SOMMANO m Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle ... lore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	66,00	22,22	1'466,52	436,00	29,730
.A (CAM) 73 CAM23_E13.090.030	SOMMANO mq Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento indu ... te il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.	3,30	41,54	137,08	45,40	33,120
.A 74 CAM23_E15.020.010	SOMMANO mq Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... di, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	10'875,60	31,62	343'886,47	38'549,67	11,210
.A (CAM) 75 CAM23_E15.020.010	SOMMANO mq Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... i sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche	16,40	44,35	727,34	297,85	40,950
.E (CAM) 76 CAM23_E17.010.020	SOMMANO mq Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in ... nello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	273,50	42,94	11'744,09	4'966,58	42,290
.G (CAM) 77 CAM23_E17.010.020	SOMMANO mq Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in ... llo in lastre di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm	320,00	58,75	18'800,00	4'402,96	23,420
.P (CAM) 78 CAM23_E18.020.060	SOMMANO mq Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca ... standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata bianca	32,00	110,25	3'528,00	422,65	11,980
.B 79 CAM23_E18.075.015	SOMMANO mq Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI ... maniglione antipanicco. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	1,68	636,02	1'068,51	11,54	1,080
.B 80 CAM23_E18.075.020	SOMMANO cad Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta ... niglione antipanicco. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	1,00	8'009,92	8'009,92	30,44	0,380
.H 81 CAM23_E18.075.040	SOMMANO cad Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanicco. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	16,00	1'068,10	17'089,60	483,63	2,830
.P 82 CAM23_E18.076.010	SOMMANO cad Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 ... guenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm	4,00	1'633,34	6'533,36	120,86	1,850
.A 83 CAM23_E18.080.040	SOMMANO cad Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 ... guenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm	4,00	3'837,10	15'348,40	219,48	1,430
.B 84 CAM23_E18.080.070	SOMMANO mq Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per fine ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	54,85	452,41	24'814,69	1'091,84	4,400
.B 85 CAM23_E19.010.010	SOMMANO mq Invetriata esterna fissa anche per sopra luce Invetriate e ... contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	180,00	297,27	53'508,60	2'375,78	4,440
.A (CAM) 86 CAM23_E19.010.010	SOMMANO kg Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	5'380,00	4,61	24'801,80	8'025,86	32,360
	A R I P O R T A R E			7'963'894,78	907'830,13	

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			7'963'894,78	907'830,13	
.F (CAM) 87 CAM23_E19.010.030	SOMMANO kg Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e p ... Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	60'470,00	4,80	290'256,00	90'182,54	31,070
.A (CAM) 88 CAM23_E19.010.040	SOMMANO kg Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegat ... ndarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	10'800,00	6,65	71'820,00	22'371,93	31,150
.B (CAM) 89 CAM23_E19.030.030	SOMMANO kg Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituit ... ture e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato	9'375,00	4,90	45'937,50	17'097,93	37,220
.A (CAM) 90 CAM23_E19.030.050	SOMMANO kg Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettr ... circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm.	17'356,80	8,47	147'012,10	27'564,77	18,750
.A (CAM) 91 CAM23_E21.020.055	SOMMANO cad Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	132,00	166,21	21'939,72	6'562,18	29,910
.G (CAM) 92 CAM23_I01.010.020.	SOMMANO mq Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predi ... racce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	7'134,15	14,10	100'591,52	31'404,67	31,220
A 93 CAM23_I01.010.025.	SOMMANO cad Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Pred ... acce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	35,00	45,66	1'598,10	1'002,81	62,750
A 94 CAM23_I01.020.010.	SOMMANO cad Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Pred ... acce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	48,00	51,49	2'471,52	1'637,13	66,240
A 95 CAM23_I01.020.015.	SOMMANO cad Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	10,00	266,74	2'667,40	450,26	16,880
A 96 CAM23_I01.020.060.	SOMMANO cad Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	10,00	194,69	1'946,90	400,28	20,560
C 97 CAM23_I01.020.070.	SOMMANO cad Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo ret ... olonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	16,00	242,08	3'873,28	800,61	20,670
A 98 CAM23_I01.030.070.	SOMMANO cad Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazi ... ato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili	3,00	2'928,29	8'784,87	1'500,46	17,080
E 99 CAM23_I02.010.095.	SOMMANO cad Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua ... : DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	1,00	340,35	340,35	17,36	5,100
.F 100 CAM23_L01.010.010	SOMMANO cad Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... e 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	22,00	44,35	975,70	425,60	43,620
.F 101 CAM23_L01.010.030	SOMMANO cad Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Im ... a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati	4,00	74,22	296,88	101,15	34,070
.B 102 CAM23_L01.010.170	SOMMANO cad Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante	55,00	46,80	2'574,00	968,08	37,610
.D 103 CAM23_L01.010.170	SOMMANO cad Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... ssaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X	4,00	56,52	226,08	74,29	32,860
.D 103 CAM23_L01.010.260	SOMMANO cad Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile com ... i. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.					
	A R I P O R T A R E			8'667'206,70	1'110'392,18	

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			8'667'206,70	1'110'392,18	
.A	SOMMANO cad	17,00	43,37	737,29	351,32	47,650
104 CAM23_L01.010.310	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... zi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.					
.D	SOMMANO cad	26,00	27,38	711,88	219,26	30,800
105 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq					
.F	SOMMANO m	775,00	6,31	4'890,25	1'197,62	24,490
106 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq					
.H	SOMMANO m	700,00	11,17	7'819,00	1'337,05	17,100
107 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 50 mmq					
.I	SOMMANO m	5'050,00	15,87	80'143,50	10'562,91	13,180
108 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 70 mmq					
.J	SOMMANO m	1'935,00	20,53	39'725,55	4'397,62	11,070
109 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 95 mmq					
.K	SOMMANO m	195,00	25,50	4'972,50	478,85	9,630
110 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 120 mmq					
.L	SOMMANO m	60,00	30,99	1'859,40	158,23	8,510
111 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq					
.M	SOMMANO m	450,00	39,58	17'811,00	1'268,14	7,120
112 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 185 mmq					
.N	SOMMANO m	25,00	48,16	1'204,00	75,01	6,230
113 CAM23_L02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 240 mmq					
.O	SOMMANO m	265,00	60,95	16'151,75	843,12	5,220
114 CAM23_L02.015.020	Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo unipol ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq					
.B	SOMMANO m	4'100,00	30,41	124'681,00	24'250,45	19,450
115 CAM23_L02.030.270	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm					
.A	SOMMANO m	1'015,00	28,65	29'079,75	5'874,11	20,200
116 CAM23_L02.030.270	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm					
.B	SOMMANO m	400,00	31,25	12'500,00	2'687,50	21,500
117 CAM23_L02.030.270	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 400 mm					
.C	SOMMANO m	345,00	34,96	12'061,20	2'952,58	24,480
118 CAM23_L02.030.270	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm Pass ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 500 mm					
.D	SOMMANO m	100,00	37,00	3'700,00	1'037,48	28,040
119 CAM23_L02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					
.A	SOMMANO cad	85,00	9,67	821,95	278,48	33,880
120 CAM23_L02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm					
	A R I P O R T A R E			9'026'076,72	1'168'361,91	

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			9'026'076,72	1'168'361,91	
.C	SOMMANO cad	50,00	12,85	642,50	181,89	28,310
121 CAM23_L02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm					
.E	SOMMANO cad	25,00	29,01	725,25	136,42	18,810
122 CAM23_L02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm					
.H	SOMMANO cad	10,00	88,34	883,40	113,69	12,870
123 CAM23_L02.170.110	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza ... 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V					
.A	SOMMANO cad	29,00	52,48	1'521,92	230,11	15,120
124 CAM23_L02.170.110	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza ... 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V					
.H	SOMMANO cad	29,00	65,99	1'913,71	261,99	13,690
125 CAM23_L07.050.010	Derivato videocitofonico interno da tavolo Il centralino ... Alimentazione 24 Vca con 1195. Dimensioni: 200x130x223mm.					
.C	SOMMANO cad	1,00	2'327,49	2'327,49	11,40	0,490
126 CAM23_L09.030.230	Cavi fibra ottica OS2 Cavo 24 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca					
.I	SOMMANO m	1'800,00	16,98	30'564,00	16'370,08	53,560
127 CAM23_L10.010.110	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videor ... dio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale					
.A	SOMMANO cad	1,00	4'998,92	4'998,92	11,50	0,230
128 CAM23_L12.060.040	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici C ... CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
.A	SOMMANO cad	1,00	449,27	449,27	11,37	2,530
129 CAM23_L17.040.030	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... olazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA					
.J	SOMMANO cad	1,00	23'320,67	23'320,67	478,07	2,050
130 CAM23_L17.040.030	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... azione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA					
.M	SOMMANO cad	1,00	37'737,05	37'737,05	717,00	1,900
131 CAM23_L17.040.030	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV ... azione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA					
.N	SOMMANO cad	1,00	45'332,56	45'332,56	716,25	1,580
132 CAM23_L18.010.040	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 40 ... tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR					
.B	SOMMANO cad	1,00	317,48	317,48	11,37	3,580
133 CAM23_L18.010.040	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 40 ... ensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR					
.C	SOMMANO cad	2,00	460,00	920,00	22,72	2,470
134 CAM23_L18.020.030	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e ... orzato, a lunga durata 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAR)					
.G	SOMMANO cad	1,00	6'051,25	6'051,25	188,80	3,120
135 CAM23_L19.010.040	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e s ... qua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA					
.O	SOMMANO cad	3,00	124'508,64	373'525,92	2'017,04	0,540
136 CAM23_M12.010.01 0.C	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambi ... getica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW					
.C	SOMMANO cad	2,00	2'230,80	4'461,60	334,62	7,500
137 CAM23_M12.010.01	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambi ... getica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW					
	A R I P O R T A R E			9'561'769,71	1'190'176,23	

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			9'561'769,71	1'190'176,23	
0.D	SOMMANO cad	6,00	3'131,50	18'789,00	1'003,33	5,340
138 CAM23_T01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
.A	SOMMANO mc	2'086,02	13,82	28'828,79	1'046,49	3,630
139 CAM23_T01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
.B	SOMMANO mc/ 5km	2'086,02	5,63	11'744,29	0,00	
140 CAM23_T01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni					
.A	SOMMANO mc	11'085,00	7,43	82'361,55	23'085,94	28,030
141 CAM23_U01.030.05	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in poli ... idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm					
0.G (CAM)	SOMMANO m	95,00	11,62	1'103,90	313,73	28,420
142 CAM23_U01.030.06	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm					
5.F (CAM)	SOMMANO m	1'095,00	21,03	23'027,85	4'338,45	18,840
143 CAM23_U01.030.07	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm					
0.B (CAM)	SOMMANO m	105,00	5,31	557,55	277,33	49,740
144 CAM23_U01.030.07	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm					
0.E (CAM)	SOMMANO m	605,00	8,53	5'160,65	1'998,20	38,720
145 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... etto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 160 mm					
0.D (CAM)	SOMMANO m	545,00	17,37	9'466,65	2'159,34	22,810
146 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm					
5.A (CAM)	SOMMANO m	350,00	18,61	6'513,50	1'617,95	24,840
147 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm					
5.C (CAM)	SOMMANO m	1'200,00	36,02	43'224,00	6'340,96	14,670
148 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm					
5.D (CAM)	SOMMANO m	945,00	53,03	50'113,35	5'617,71	11,210
149 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm					
5.E (CAM)	SOMMANO m	332,00	81,00	26'892,00	1'973,87	7,340
150 CAM23_U02.040.01	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo S ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm					
5.F (CAM)	SOMMANO m	135,00	128,30	17'320,50	892,01	5,150
151 CAM23_U02.040.02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm					
2.D (CAM)	SOMMANO m	210,00	24,11	5'063,10	970,60	19,170
152 CAM23_U02.040.02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm					
5.F (CAM)	SOMMANO m	12,00	62,49	749,88	63,36	8,450
153 CAM23_U02.040.02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm					
5.K (CAM)	SOMMANO m	10,00	237,14	2'371,40	65,92	2,780
154 CAM23_U04.010.01	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o ... reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	A R I P O R T A R E			9'895'057,67	1'241'941,42	

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			9'895'057,67	1'241'941,42	
0.A	SOMMANO mc	1'496,74	49,44	73'998,82	1'812,97	2,450
155 CAM23_U04.020.01 0.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	378,00	56,24	21'258,72	11'439,32	53,810
156 CAM23_U04.020.01 0.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	32,00	80,03	2'560,96	968,56	37,820
157 CAM23_U04.020.02 0.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	76,00	74,31	5'647,56	2'300,25	40,730
158 CAM23_U04.020.02 0.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	208,00	93,90	19'531,20	6'294,91	32,230
159 CAM23_U04.020.02 0.G	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	69,00	202,00	13'938,00	2'798,75	20,080
160 CAM23_U04.020.02 0.H	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	41,00	324,98	13'324,18	2'482,29	18,630
161 CAM23_U04.020.02 0.I	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	5,00	481,58	2'407,90	302,67	12,570
162 CAM23_U04.020.07 7.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	11'446,00	5,17	59'175,82	20'776,63	35,110
163 CAM23_U05.020.04 5.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	4,30	1'569,50	386,25	24,610
164 CAM23_U05.050.05 8.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	1,87	7'966,20	4'508,07	56,590
165 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	1,22	46'970,00	28'651,70	61,000
166 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	8,76	1'752,00	665,76	38,000
167 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
168 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
169 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	5'050,00	1,54	7'777,00	2'092,79	26,910
170 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	103,53	16'461,27	1'481,51	9,000
171 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.					
	A R I P O R T A R E			10'212'687,10	1'333'671,99	

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			10'212'687,10	1'333'671,99	
172 E.07.020.010.a.CAM	SOMMANO mq Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa	459,89	17,02	7'827,33	3'835,39	49,000
	SOMMANO mq	431,25	30,21	13'028,06	2'345,05	18,000
173 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	68,25	46,84	3'196,83	863,14	27,000
174 E.08.020.010.c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm	15,90	28,43	452,04	236,23	52,260
175 E.10.020.020.c.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistire ... ante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm	690,00	61,56	42'476,40	3'822,88	9,000
176 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	245,10	40,72	9'980,47	2'195,70	22,000
177 E.11.040.030.c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10	45,00	46,88	2'109,60	400,82	19,000
178 E.12.015.030.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	416,00	25,46	10'591,36	1'800,53	17,000
179 E.12.030.020.d	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con arm ... ce ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 2,0 mm	380,00	33,04	12'555,20	1'632,18	13,000
180 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	435,00	3,47	1'509,45	382,95	25,370
181 E.13.040.010.d.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura ... , la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca	317,00	62,26	19'736,42	6'118,29	31,000
182 E.13.090.010.a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm	5'720,25	11,64	66'583,71	12'650,90	19,000
183 E.13.090.020.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avent ... vraapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	10'910,25	1,95	21'274,99	2'765,76	13,000
184 E.13.090.070.a.CAM	Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicomp ... ccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm	28,00	46,70	1'307,60	405,36	31,000
185 E.15.080.050.a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7 ... agli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	223,00	14,85	3'311,55	629,19	19,000
186 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	13,00	11,77	153,01	107,31	70,130
187 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	271,00	17,75	4'810,25	2'212,72	46,000
188 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					
	A R I P O R T A R E			10'433'591,37	1'376'076,39	

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			10'433'591,37	1'376'076,39	
189 E.16.020.030.a.CAM	SOMMANO mq Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	145,00	18,09	2'623,05	1'915,09	73,010
190 E.18.010.060.d	SOMMANO mq Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, co ... tura. Porta interna in legno di abete con apertura a libro	632,00	26,10	16'495,20	8'742,46	53,000
191 E.18.070.010.a	SOMMANO mq Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... cazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	35,28	451,42	15'926,10	477,78	3,000
192 E.18.070.010.a	SOMMANO mq Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... cazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	6,03	407,37	2'456,44	122,82	5,000
193 E.18.080.030.a	SOMMANO mq Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fine ... pera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	2,25	407,37	916,58	45,83	5,000
194 E.19.030.010.a.CAM	SOMMANO mq Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	70,45	455,80	32'111,11	1'284,44	4,000
195 E.19.040.030.a	SOMMANO kg Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	6'012,00	9,63	57'895,56	9'842,24	17,000
196 E.19.040.030.a	SOMMANO kg Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	5'380,00	1,54	8'285,20	0,00	
197 E.19.040.030.b	SOMMANO kg Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	29'065,00	1,54	44'760,10	0,00	
198 E.19.040.030.d	SOMMANO kg Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... vio decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri	37'110,00	2,30	85'353,00	0,00	
199 E.20.010.095.b	SOMMANO mq Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm	3'670,00	2,30	8'441,00	0,00	
200 E.20.040.010.a	SOMMANO mq Vetro antifuoco non retinato, incolore, in lastre di qual ... ignifughe e resistenti al calore. Spessore 6,5 mm, REI 120	7,50	99,01	742,58	66,83	9,000
201 E.20.050.030.e	SOMMANO mq Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi di ... ofili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	4,50	745,15	3'353,18	33,53	1,000
202 I.01.010.045.a	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	132,00	196,24	25'903,68	1'295,19	5,000
203 I.02.010.020.f	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/2	88,00	54,42	4'788,96	2'873,37	60,000
204 I.02.010.020.g	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2"	1,00	34,51	34,51	16,91	49,000
205 I.02.010.070.e	SOMMANO cad Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4	1,00	41,55	41,55	19,53	47,000
	A R I P O R T A R E	5,00	33,41	167,05	71,83	43,000
				10'743'886,22	1'402'884,24	

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			10'743'886,22	1'402'884,24	
206 I.02.010.070.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	14,00	43,31	606,34	236,47	39,000
207 I.02.010.070.g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	8,00	54,95	439,60	153,86	35,000
208 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	9,79	685,30	239,86	35,000
209 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	12,30	246,00	88,56	36,000
210 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	14,88	386,88	127,67	33,000
211 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	24,98	649,48	149,38	23,000
212 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	8,60	103'200,00	20'640,00	20,000
213 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	7,88	709,20	148,93	21,000
214 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	10,23	27'723,30	4'990,19	18,000
215 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	18,10	63'350,00	7'602,00	12,000
216 L.02.010.260.k	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq SOMMANO m	1'600,00	23,25	37'200,00	3'720,00	10,000
217 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	29,16	23'328,00	2'099,52	9,000
218 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	36,53	566'215,00	45'297,20	8,000
219 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	43,83	58'074,75	4'065,23	7,000
220 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	55,48	185'858,00	11'151,48	6,000
221 L.02.010.270.a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	4'376,03	1,84	8'051,90	3'301,28	41,000
222 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	3,63	13'249,50	4'107,35	31,000
223 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					
	A R I P O R T A R E			11'833'859,47	1'511'003,22	

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			11'833'859,47	1'511'003,22	
224 L.02.010.280.e	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq	640,00	4,87	3'116,80	810,37	26,000
	SOMMANO m	85,00	9,79	832,15	141,47	17,000
225 L.02.010.290.f	SOMMANO m Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multi ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq	1'650,00	17,97	29'650,50	3'261,56	11,000
226 L.02.010.290.g	SOMMANO m Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multi ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 25 mmq	360,00	26,81	9'651,60	772,13	8,000
227 L.02.010.300.a	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq	7'500,00	3,41	25'575,00	9'718,50	38,000
228 L.02.010.300.b	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq	3'000,00	5,45	16'350,00	4'578,00	28,000
229 L.02.010.300.c	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... ca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq	3'650,00	7,34	26'791,00	6'161,93	23,000
230 L.02.010.300.e	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq	4'650,00	14,51	67'471,50	9'446,01	14,000
231 L.02.010.300.f	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq	2'500,00	21,29	53'225,00	5'322,50	10,000
232 L.02.010.300.g	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq	225,00	32,51	7'314,75	512,03	7,000
233 L.02.080.080.b	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	1'100,00	4,66	5'126,00	2'357,96	46,000
234 L.02.080.080.c	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	750,00	5,91	4'432,50	1'950,30	44,000
235 L.02.080.080.d	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	400,00	9,41	3'764,00	1'355,04	36,000
236 L.02.080.130.i	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	13'000,00	20,54	267'020,00	61'414,60	23,000
237 L.02.140.070.b	SOMMANO cad Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti ... ti rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A	1'100,00	50,33	55'363,00	8'304,45	15,000
238 L.02.140.100.a	SOMMANO cad Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti d ... ione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N	40,00	23,50	940,00	122,20	13,000
239 L.02.150.150.a	SOMMANO cad Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termo ... membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	19,00	20,24	384,56	92,29	24,000
240 L.02.150.150.e	SOMMANO cad Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termo ... ado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V					
	A R I P O R T A R E			12'410'867,83	1'627'324,56	

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			12'410'867,83	1'627'324,56	
241 L.02.170.020.a	SOMMANO cad Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V	28,00	30,85	863,80	164,12	19,000
	SOMMANO cad	29,00	138,39	4'013,31	200,67	5,000
242 L.02.170.020.g	SOMMANO cad Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A- 380÷415 V	29,00	160,30	4'648,70	232,44	5,000
243 L.05.010.010.e	SOMMANO m Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, p ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	2'785,00	8,33	23'199,05	9'975,59	43,000
244 L.05.010.050.a	SOMMANO cad Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi	30,00	55,51	1'665,30	899,26	54,000
245 L.05.020.010.a	SOMMANO cad Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	17,00	91,80	1'560,60	624,24	40,000
246 L.07.040.010.b	SOMMANO cad Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovideo per sistema Simpl ... erno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm	1,00	1'608,21	1'608,21	80,41	5,000
247 L.07.040.020.c	SOMMANO cad Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 12 pulsanti	1,00	1'152,71	1'152,71	34,58	3,000
248 L.07.050.010.b	SOMMANO cad Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colo ... fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 142.5x147x23 mm.	2,00	648,55	1'297,10	12,97	1,000
249 L.07.070.010.c	SOMMANO cad Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con piu' di 10 derivati	1,00	128,99	128,99	21,93	17,000
250 L.07.080.020.d	SOMMANO m Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie	1'000,00	1,30	1'300,00	442,00	34,000
251 L.07.080.020.f	SOMMANO m Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie	200,00	1,51	302,00	87,58	29,000
252 L.09.020.030.a	SOMMANO cad Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, es ... esso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni	1,00	1'574,03	1'574,03	188,88	12,000
253 L.09.020.040.a	SOMMANO cad Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed ... nee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni	1,00	194,93	194,93	17,54	9,000
254 L.09.020.040.c	SOMMANO cad Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed ... interni Modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	1,00	905,87	905,87	18,12	2,000
255 L.09.020.050.d	SOMMANO cad Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il ... funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 9 tasti/led	8,00	313,82	2'510,56	150,63	6,000
256 L.12.010.040.b	SOMMANO cad Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/inf ... unità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m	17,00	231,37	3'933,29	196,66	5,000
257 L.12.060.010.a	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	484,73	484,73	43,63	9,000
	A R I P O R T A R E			12'462'211,01	1'640'715,81	

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				12'462'211,01	1'640'715,81	
258 L.12.060.030.b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A SOMMANO cad	1,00	305,07	305,07	12,20	4,000
259 L.12.080.010.a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore SOMMANO cad	2,00	348,53	697,06	20,91	3,000
260 L.12.080.020.b	Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile SOMMANO cad	2,00	229,55	459,10	22,96	5,000
261 L.12.090.010.b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione SOMMANO cad	1,00	111,23	111,23	11,12	10,000
262 L.12.090.020.c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprot ... gsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma SOMMANO cad	1,00	295,16	295,16	11,81	4,000
263 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	98,08	8'238,72	823,87	10,000
264 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	52,74	158,22	9,49	6,000
265 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	70,24	4'425,12	177,00	4,000
266 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	34,50	1'242,00	111,78	9,000
267 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	251,31	7'539,30	301,57	4,000
268 L.17.050.010.d	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale SOMMANO cad	3,00	1'035,35	3'106,05	31,06	1,000
269 L.17.050.010.e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm SOMMANO cad	3,00	164,00	492,00	44,28	9,000
270 L.17.050.010.g	Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale SOMMANO cad	3,00	2'337,80	7'013,40	70,13	1,000
271 M.05.010.095.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l SOMMANO cad	1,00	217,73	217,73	137,17	63,000
272 M.05.010.095.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l SOMMANO cad	1,00	468,51	468,51	196,77	42,000
273 M.08.010.090.a	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... riore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 500 SOMMANO cad	5,00	61,69	308,45	43,19	14,000
274 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	7'575,00	7'575,00	220,43	2,910
275 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	19'225,00	19'225,00	659,42	3,430
276	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie					
A R I P O R T A R E				12'524'088,13	1'643'620,97	

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			12'524'088,13	1'643'620,97	
NP M_003	taglia 15 SOMMANO cadauno	10,00	1'175,75	11'757,50	299,82	2,550
277 NP M_004	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 20 SOMMANO m*cm	1,00	1'200,00	1'200,00	44,88	3,740
278 NP M_005	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 25 SOMMANO cadauno	1,00	1'217,50	1'217,50	44,93	3,690
279 NP M_006	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 32 SOMMANO cadauno	1,00	1'242,50	1'242,50	59,89	4,820
280 NP M_007	cassetta quadrangolare da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie taglia 50 SOMMANO cadauno	1,00	1'364,00	1'364,00	59,88	4,390
281 NP M_008	F.p.o di linea adduzione freon, ø9,52mm tubo liquido, SOMMANO m	35,00	12,11	423,85	104,65	24,690
282 NP M_009	F.p.o di linea adduzione freon, ø6,35mm tubo liquido, SOMMANO m	120,00	10,65	1'278,00	358,86	28,080
283 NP M_010	F.p.o di linea adduzione freon, ø12,70mm tubo gas SOMMANO m	120,00	13,75	1'650,00	538,73	32,650
284 NP M_011	F.p.o di linea adduzione freon, ø15,88mm tubo gas SOMMANO m	5,00	15,49	77,45	22,45	28,990
285 NP M_011a	F.p.o di linea adduzione freon, ø19,05mm tubo gas SOMMANO m	20,00	18,14	362,80	89,79	24,750
286 NP M_012	F.p.o di linea adduzione freon, ø22,2mm tubo gas SOMMANO m	10,00	22,63	226,30	44,90	19,840
287 NP M_013	F.p.o di coppia di collettori a 4 derivazioni per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	292,52	292,52	55,02	18,810
288 NP M_014	F.p.o di coppia di collettori a 10 derivazioni per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	410,17	410,17	110,05	26,830
289 NP M_015	F.p.o di coppia di giunto di derivazione a Y per impianti a volume refrigerante variable SOMMANO cadauno	1,00	165,52	165,52	59,89	36,180
290 NP M_016	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente SOMMANO cadauno	13,00	145,39	1'890,07	194,68	10,300
291 NP M_017	Fornitura e collocazione di controllore centralizzato di sistema con display touch screen 5" SOMMANO cadauno	1,00	1'752,62	1'752,62	160,19	9,140
292 NP M_018	F.p.o di regolazione impianto di produzione acs e riscaldamento ambiente, SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	220,08	18,340
293 NP M_019	F.p.o. di avviamento impianto carica refrigerante e formula full-risk per sistemi VFR SOMMANO a corpo	1,00	889,30	889,30	110,10	12,380
294 NP M_020	F.p.o di addolcitore automatico a scambio di basi SOMMANO n.	1,00	3'848,00	3'848,00	440,21	11,440
295	F.p.o di pompa dosatrice idrodinamica per il dosaggio automatico e					
	A R I P O R T A R E			12'555'336,23	1'646'639,97	

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			12'555'336,23	1'646'639,97	
NP M_021	proporzionale di soluzioni di sali minerali, SOMMANO n.	1,00	819,35	819,35	55,06	6,720
296 NP M_022	miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile. Attacchi 1" 1/2 SOMMANO n.	1,00	1'000,00	1'000,00	55,00	5,500
297 NP M_023	F.p.o. di gruppo di alimentazione per il reintegro automatico di acqua all'impianto SOMMANO n.	1,00	320,63	320,63	27,51	8,580
298 NP M_024	F.p.o. di disaeratore per tubazioni orizzontali con scarico. Misura DN 50; attacchi F/F SOMMANO n.	1,00	343,65	343,65	27,53	8,010
299 NP M_025	F.p.o. di defangatore per tubazioni orizzontali . Misura 2" F SOMMANO n.	1,00	171,80	171,80	29,94	17,430
300 NP M_026	F.p.o di contatore a getto multiplo a quadrante bagnato Ø1" SOMMANO n.	1,00	83,00	83,00	14,97	18,040
301 NP M_027	F.p.o. di termometri completi di pozzetto portatermometro SOMMANO n.	4,00	55,43	221,72	59,89	27,010
302 NP M_028	F.p.o. di valvola di sicurezza a membrana ordinaria Ø1/2", SOMMANO n.	2,00	32,00	64,00	29,94	46,780
303 NP M_029	F.p.o. di manometri fondo scala 6bar, SOMMANO n.	2,00	43,48	86,96	29,94	34,430
304 NP M_030	F.p.o di estrattore da parete/soffitto per locli ciechi SOMMANO cad	12,00	228,60	2'743,20	718,44	26,190
305 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	1'780,00	1'780,00	220,19	12,370
306 NP.01.001.001	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	56'250,00	56'250,00	2'199,38	3,910
307 NP.02.001.001	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	7'500,00	7'500,00	1'100,25	14,670
308 NP.02.001.002	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	11'250,00	11'250,00	1'375,88	12,230
309 NP.03.001.001	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	71'250,00	71'250,00	5'500,50	7,720
310 NP.03.001.002	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	90'000,00	90'000,00	6'606,00	7,340
311 NP.03.001.003	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	41'250,00	41'250,00	3'300,00	8,000
312 NP.03.001.004	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	82'500,00	82'500,00	6'600,00	8,000
313 NP.03.001.005	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	90'000,00	90'000,00	6'606,00	7,340
	A R I P O R T A R E			13'012'970,54	1'681'196,39	

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				13'012'970,54	1'681'196,39	
314 NP.03.001.006	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	48'750,00	48'750,00	3'851,25	7,900
315 NP.03.001.007	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	22'500,00	22'500,00	2'200,50	9,780
316 NP.03.001.008	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	22'500,00	22'500,00	2'200,50	9,780
317 NP.03.001.009	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	22'500,00	22'500,00	2'200,50	9,780
318 NP.03.001.010	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	26'500,00	26'500,00	2'202,15	8,310
319 NP.03.001.011	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	18'750,00	18'750,00	1'650,00	8,800
320 NP.03.001.012	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	11'250,00	11'250,00	1'100,25	9,780
321 NP.03.001.013	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	1'875,00	1'875,00	220,13	11,740
322 NP.03.001.014	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	6'750,00	6'750,00	660,15	9,780
323 NP.03.001.015	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	6'750,00	6'750,00	660,15	9,780
324 NP.03.001.016	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	13'500,00	13'500,00	1'100,25	8,150
325 NP.03.001.017	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	3'750,00	3'750,00	330,00	8,800
326 NP.03.002.001	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	12'000,00	12'000,00	440,40	3,670
327 NP.03.002.002	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	12'750,00	12'750,00	439,88	3,450
328 NP.03.003.001	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	6'000,00	6'000,00	440,40	7,340
329 NP.03.003.002	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	6'750,00	6'750,00	440,10	6,520
330 NP.03.003.003	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	8'250,00	8'250,00	550,28	6,670
A R I P O R T A R E				13'264'095,54	1'701'883,28	

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			13'264'095,54	1'701'883,28	
331 NP.03.004.001	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	9'750,00	19'500,00	661,05	3,390
332 NP.03.004.002	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	7'500,00	7'500,00	330,00	4,400
333 NP.03.004.003	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	5'625,00	5'625,00	219,94	3,910
334 NP.03.004.004	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	9'750,00	19'500,00	661,05	3,390
335 NP.03.004.005	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	810,00	810,00	110,08	13,590
336 NP.06.001.001	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	1,48	1'724,20	348,98	20,240
337 NP.06.001.002	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	1,43	10'010,00	2'099,10	20,970
338 NP.06.001.003	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	1,79	6'265,00	2'098,78	33,500
339 NP.06.002.001	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	9,48	2'749,20	651,29	23,690
340 NP.06.002.002	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 1 x 95 mmq SOMMANO m	240,00	12,16	2'918,40	576,38	19,750
341 NP.06.002.003	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 1 x 150mmq SOMMANO m	720,00	18,47	13'298,40	1'940,24	14,590
342 NP.06.002.004	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 3 x 2,5mmq SOMMANO m	2'330,00	2,78	6'477,40	3'488,08	53,850
343 NP.06.002.005	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	3,22	740,60	378,82	51,150
344 NP.06.002.006	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	4,01	781,95	350,24	44,790
345 NP.06.002.007	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 4 x 2,5mmq SOMMANO m	100,00	3,29	329,00	179,90	54,680
346 NP.06.002.008	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... mente funzionante. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1 kV 5 x 10mmq SOMMANO m	100,00	9,66	966,00	269,42	27,890
347 NP.06.003.003	Percentuale di aumento del 10% per aggiunta schermatura alle voci del listino Campania 2021. SOMMANO a corpo	1,00	19'000,00	19'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			13'382'290,69	1'716'246,63	

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			13'382'290,69	1'716'246,63	
348 NP.07.001.001	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	41,25	1'443,75	963,13	66,710
349 NP.07.001.002	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	63,75	573,75	247,69	43,170
350 NP.07.001.003	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 100 kW SOMMANO a corpo	5,00	93,75	468,75	275,16	58,700
351 NP.07.001.004	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 150 kW SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	55,04	36,690
352 NP.07.001.005	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro p ... regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 150 kW SOMMANO a corpo	2,00	262,50	525,00	220,13	41,930
353 NP.07.002.001	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	60,01	960,16	440,33	45,860
354 NP.07.002.002	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	112,50	3'150,00	770,49	24,460
355 NP.07.002.003	Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di utenze, ... zzato a regola d'arte. Per utenze di potenza fino a 130 kW SOMMANO a corpo	3,00	225,01	675,03	165,11	24,460
356 NP.07.003.001	Fornitura e posa in opera di comando locale realizzato co ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	46,00	135,00	6'210,00	2'531,20	40,760
357 NP.08.001.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	63,00	453,75	28'586,25	1'886,69	6,600
358 NP.08.001.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	43,00	429,76	18'479,68	1'288,03	6,970
359 NP.08.001.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	518,25	14'511,00	838,74	5,780
360 NP.08.001.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	525,01	12'600,24	718,21	5,700
361 NP.08.001.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	43,00	724,50	31'153,50	1'286,64	4,130
362 NP.08.001.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	21,00	88,50	1'858,50	314,46	16,920
363 NP.08.001.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	40,00	96,00	3'840,00	598,66	15,590
364 NP.08.001.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	118,50	1'303,50	164,63	12,630
	A R I P O R T A R E			13'508'779,80	1'729'010,97	

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			13'508'779,80	1'729'010,97	
365 NP.08.001.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	93,75	562,50	179,66	31,940
366 NP.08.001.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	135,75	1'221,75	269,52	22,060
367 NP.08.001.011	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	141,01	1'692,12	359,24	21,230
368 NP.08.001.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	93,75	2'625,00	838,43	31,940
369 NP.08.002.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	616,50	3'699,00	269,29	7,280
370 NP.08.002.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	623,24	3'739,44	269,61	7,210
371 NP.08.002.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	17,00	823,50	13'999,50	762,97	5,450
372 NP.08.002.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	171,01	1'881,11	329,38	17,510
373 NP.08.002.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	54,00	172,50	9'315,00	1'617,08	17,360
374 NP.08.002.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	234,00	468,00	89,81	19,190
375 NP.08.002.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	239,25	1'914,00	359,26	18,770
376 NP.08.002.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, Tip ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	13,00	234,00	3'042,00	583,76	19,190
377 NP.08.002.009	Fornitura in opera di apparecchio illuminante per illumin ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	33,00	153,75	5'073,75	987,86	19,470
378 NP.09.001.001	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	1'950,00	54'600,00	1'676,22	3,070
379 NP.09.002.001	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	6'056,25	12'112,50	220,45	1,820
380 NP.09.002.002	Fornitura in opera di alimentatore supplementare per impi ... orre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	412,50	825,00	59,90	7,260
381 NP.11.001.001	Programmazione del sistema di supervisione. Nella voce è ... ftware commentato e della logica funzionale dell'impianto. SOMMANO a corpo	1,00	41'250,00	41'250,00	32'051,25	77,700
	A R I P O R T A R E			13'666'800,47	1'769'934,66	

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			13'666'800,47	1'769'934,66	
382 NP.11.001.002	Programmazione del sistema di automazione. Nella voce è c ... presa la redazione e la fornitura del software commentato. SOMMANO a corpo	1,00	41'250,00	41'250,00	32'051,25	77,700
383 NP.11.002.001	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	45'000,00	45'000,00	1'318,50	2,930
384 NP.12.001.001	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	30'000,00	30'000,00	8'160,00	27,200
385 NP.ARIA.COMP	Fornitura e posa in opera di impianto ad aria compressa f ... edatto dall'Aggiudicatario ed approvato dalla Committenza. SOMMANO a corpo	1,00	35'730,00	35'730,00	7'213,89	20,190
386 NP.ARIA.inox	Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare in acciaio inox AISI 304 SOMMANO a corpo	1,00	1'002 070,00	1'002'070,00	139'588,35	13,930
387 NP.BON.BELL	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	
388 NP.CAB.EL1	Fornitura ed installazione di cabina elettrica di consegna come descritto nell'elaborato grafico ELT_028 SOMMANO a corpo	1,00	47'825,00	47'825,00	4'342,51	9,080
389 NP.CAB.EL2	Fornitura ed installazione di n°3 cabine elettriche descritte come da elaborato grafico ELT_029 SOMMANO a corpo	1,00	381'380,00	381'380,00	22'463,28	5,890
390 NP.CALDAIA	Fornitura ed installazione di Caldaia a Gasolio SOMMANO cadauno	1,00	56'040,00	56'040,00	1'468,25	2,620
391 NP.CANCELLO	Fornitura e posa di cancello autoportante di luce netta 8,00 m ed altezza 2,00 m SOMMANO cadauno	1,00	15'840,00	15'840,00	1'072,37	6,770
392 NP.CIST.GASOLIO	Fornitura ed installazione di Serbatoio Omologato per il contenimento di gasolio da 9000 l SOMMANO cadauno	1,00	8'160,00	8'160,00	1'320,29	16,180
393 NP.DIG.CIV	Fornitura ed installazione di tecnologia per digestore anaerobico da 30.000 t/anno (opere civili) SOMMANO a corpo	1,00	1'566 920,00	1'566'920,00	292'230,58	18,650
394 NP.DIG.OEM	Fornitura ed installazione di tecnologia per digestore anaerobico da 30.000 t/anno (tecnologia ed op. elettromeccaniche) SOMMANO a corpo	1,00	6'026 380,00	6'026'380,00	1'123'919,87	18,650
395 NP.E.00.001c	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	
396 NP.E.00.002c	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	
397 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	
398	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene estr ... plicazioni su					
	A R I P O R T A R E			23'009'567,07	3'405'083,80	

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			23'009'567,07	3'405'083,80	
NP.E.10.002	platee di fondazione. XPS - Spessore 100 mm SOMMANO mq	345,00	27,55	9'504,75	0,00	
399 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	
400 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	
401 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	28,64	111'146,68	4'868,23	4,380
402 NP.FILTRO.MAN	Fornitura e posa in opera di filtro a maniche da 22.000 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	194'720,00	194'720,00	10'047,55	5,160
403 NP.GRIGLIATO	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	103,00	186'275,50	64'190,54	34,460
404 NP.IMP.SOLL	Fornitura e posa pozzetto 150x150 h=200 con gruppo pompe per il rilancio delle acque nere SOMMANO a corpo	3,00	18'070,00	54'210,00	6'071,52	11,200
405 NP.lav.ruote	Fornitura e posa in opera di impianto LAVAGGIO RUOTE tipo "600MFC della ditta Clean" o equivalente SOMMANO a corpo	1,00	83'125,00	83'125,00	10'141,25	12,200
406 NP.MISCELATORE	Fornitura in opera di miscelatore a pale per separato digestato e strutturante ricavato dai rifiuti lignocellulosici SOMMANO cadauno	1,00	276'385,00	276'385,00	3'067,87	1,110
407 NP.MUR.150	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autos ... efabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 1,50. SOMMANO m	116,00	285,00	33'060,00	2'615,05	7,910
408 NP.NASTRI	Fornitura e posa di Nastro Trasportatore gommato SOMMANO m	130,00	5'930,00	770'900,00	40'240,98	5,220
409 NP.ODORIANTE	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	
410 NP.ODORI.CAMPIO N	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	
411 NP.PAV.ARE	Realizzazione di pavimentazione areata, comprensiva di FeP di sistema di insufflaggio a spigot e platea in cls XA3 SOMMANO m2	3'080,00	158,15	487'102,00	100'537,85	20,640
412 NP.PESA	Fornitura e posa in opera di pesa a ponte con portata 80 ton SOMMANO a corpo	1,00	46'260,00	46'260,00	3'950,60	8,540
413 NP.PORT.SEZ	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	241,00	150'384,00	10'241,16	6,810
414 NP.PORT.TUNNEL	Fornitura e posa di portoni di chiusura dei biotunnel 5,0x5,5 m SOMMANO cadauno	7,00	27'065,00	189'455,00	30'919,06	16,320
415 NP.PRETRATTAME NTO	Fornitura e installazione di sistema di pretrattamento della FORSU SOMMANO a corpo	1,00	933'540,00	933'540,00	28'939,74	3,100
416 NP.RIEMP.BIOF	Fornitura e posa materiale ligneo celluloso per biofiltri SOMMANO m3	3'624,00	77,17	279'664,08	20'918,87	7,480
	A R I P O R T A R E			26'841'916,78	3'741'834,07	

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			26'841'916,78	3'741'834,07	
417 NP.SBARRA	Fornitura ed installazione di barriera automatica L=4,00 SOMMANO cadauno	3,00	6'675,00	20'025,00	1'872,34	9,350
418 NP.SEP.ARIA	Fornitura ed inst. di Sep. ad Aria delle eventuali plastiche e parti leggere presenti nel sovv. della vagliatura finale SOMMANO a corpo	1,00	119'640,00	119'640,00	2'943,14	2,460
419 NP.TORCIA	Fornitura ed installazione di sistemi di aspirazione, regolazione dei flussi e combustione in torcia SOMMANO a corpo	1,00	82'420,00	82'420,00	10'079,97	12,230
420 NP.TRAMOGGIA	Fornitura in opera di tramoggia di carico SOMMANO cadauno	1,00	61'075,00	61'075,00	2'540,72	4,160
421 NP.TRIT.VERDE	Fornitura e installazione di trituratore della frazione verde in ingresso tipo TRIT-ON della O.R.S.I. Srl o equivalente SOMMANO cadauno	1,00	287'940,00	287'940,00	7'659,20	2,660
422 NP.UPGRAD.01	Fornitura ed installazione del sistema di Upgrading SOMMANO a corpo	1,00	2'355 855,00	2'355'855,00	181'165,25	7,690
423 NP.VACC.20	Fornitura e posa vasca di accumulo da 20 m3 SOMMANO cadauno	2,00	9'940,00	19'880,00	1'248,46	6,280
424 NP.VACC.60	Fornitura e posa vasca di accumulo da 60 m3 SOMMANO cadauno	1,00	28'840,00	28'840,00	1'447,77	5,020
425 NP.VACC.75	Fornitura e posa vasca di accumulo da 75 m3 SOMMANO a corpo	2,00	36'255,00	72'510,00	4'104,07	5,660
426 NP.VACC.90	Fornitura e posa vasca di accumulo da 90 m3 SOMMANO cadauno	1,00	41'915,00	41'915,00	1'651,45	3,940
427 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	98'050,00	98'050,00	6'608,57	6,740
428 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	16'335,00	228'690,00	8'575,88	3,750
429 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	15'240,00	152'400,00	6'126,48	4,020
430 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	18'575,00	18'575,00	893,46	4,810
431 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	441'935,00	1'325'805,00	55'286,07	4,170
432 NP.VENT.05	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 25.700 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	4'515,00	4'515,00	396,87	8,790
433 NP.VENT.06	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 57.600 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	6'712,00	6'712,00	447,02	6,660
434 NP.VENT.07	Fornitura e posa di ventilatore ASSIALE con portata da 192.000 m3/h SOMMANO cadauno	1,00	22'377,00	22'377,00	863,75	3,860
435 NP.VGL.VIB	Fornitura in opera di vaglio vibrante SOMMANO a corpo	1,00	180'545,00	180'545,00	6'120,48	3,390
436	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia con d ... piuta a					
	A R I P O R T A R E			31'969'685,78	4'041'865,02	

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			31'969'685,78	4'041'865,02	
NP.VPP.060	perfetta regola d'arte. Capacità 60 mc. SOMMANO a corpo	1,00	76'200,00	76'200,00	1'447,80	1,900
437 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	111'125,00	111'125,00	4'511,68	4,060
438 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	288,93	4'680,67	1'778,65	38,000
439 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	1'923,43	423'154,60	8'463,09	2,000
440 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	672,88	22'877,92	686,34	3,000
441 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	204,04	1'428,28	185,68	13,000
442 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	279,45	25'150,50	2'515,05	10,000
443 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	298,17	3'279,87	393,58	12,000
444 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	417,51	3'340,08	267,21	8,000
445 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	312,31	9'993,92	899,45	9,000
446 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	23,65	8'939,70	4'559,25	51,000
447 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	40,05	5'126,40	2'050,56	40,000
448 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	25,07	1'454,06	174,49	12,000
449 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	74,00	2'368,00	94,72	4,000
450 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	119,88	4'795,20	239,76	5,000
451 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	150,05	14'254,75	570,19	4,000
452 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	187,26	2'621,64	157,30	6,000
453	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm					
	A R I P O R T A R E			32'690'476,37	4'070'859,82	

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			32'690'476,37	4'070'859,82	
U.04.020.055.f	fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm SOMMANO cad	8,00	501,79	4'014,32	120,43	3,000
454 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	111,39	10'025,10	1'102,76	11,000
455 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	140,27	561,08	50,50	9,000
456 U.04.020.074.l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm SOMMANO cad	20,00	313,63	6'272,60	501,81	8,000
457 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	403,89	1'211,67	96,93	8,000
458 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	1'390,49	1'390,49	347,62	25,000
459 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	2'424,80	2'424,80	484,96	20,000
460 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	7,51	201'268,00	16'101,44	8,000
461 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	23,77	545'459,70	16'363,80	3,000
462 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	4,30	55'618,78	20'022,76	36,000
463 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	28,24	144'286,07	4'328,59	3,000
464 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	28,05	124'028,13	2'480,57	2,000
465 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	2,34	412'471,80	70'120,21	17,000
466 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	2,59	319'577,51	51'132,40	16,000
467 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	2,84	150'182,04	21'025,49	14,000
468 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	60,90	4'080,30	897,67	22,000
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	6,68	9'619,20	2'308,61	24,000
470	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di ... ree da					
	A R I P O R T A R E			34'682'967,96	4'278'346,37	

COMMITTENTE:

