



La tua  
**Campania**  
cresce in  
**Europa**



OPERAZIONE COFINANZIATA DAL P.O. FESR CAMPANIA 2007-2013 ASSE 6  
OBIETTIVO OPERATIVO 6.1 "CITTA' MEDIE"

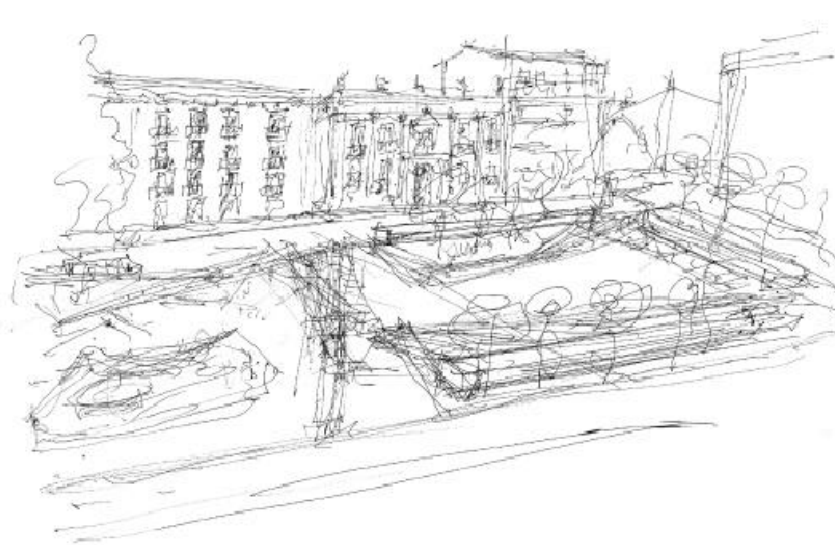
# CITTA' DI AVELLINO

PROGRAMMA INTEGRATO URBANO P.I.U. EUROPA CITTA' DI AVELLINO

**Attuazione programma "PIU EUROPA CITTA' DI AVELLINO" - AV\_PIU\_01A\_05**

**Lavori di Riqualificazione Piazza Libertà Sistemazioni superficiali**

**CUP :G37H12000210006**



## PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e Regolamento n°207/2010 e s.m.i.)

### Progettisti

Arch. Rosalia I. Baldanza  
Ing. Michele Candela  
Arch. Giuseppina Cerchia  
Arch. Antonietta Freda  
Ing. Diego Mauriello  
Arch. Salvatore Porreca

### Coordinatore e supervisore della progettazione architettonica

Prof. Arch. Ferruccio Izzo

### Consulente Storico - Architettonico

Prof. Arch. Pasquale Belfiore

**11**

**Incidenza della Manodopera**

agosto 2014

**il Dirigente LL.PP. - R.U.P.  
Ing. Luigi A.M. Cicalese**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 C.01.060.010 .a	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	120,00	6,05	726,00	314,64	43,340
2 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO cad	3,00	212,02	636,06	98,34	15,460
3 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 80 l SOMMANO cad	2,00	234,51	469,02	65,57	13,980
4 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	936,59	3,89	3'643,34	425,54	11,680
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2'132,23	6,63	14'136,68	3'117,14	22,050
6 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	132,55	110,53	14'650,75	11'429,06	78,010
7 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... si, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi SOMMANO mc	61,20	10,07	616,28	385,42	62,540
8 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1'413,93	3,12	4'411,47	642,32	14,560
9 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	56,43	11,48	647,82	512,62	79,130
10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1'877,78	38,24	71'806,30	15'194,21	21,160
11 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro SOMMANO kg	1'596,00	2,43	3'878,28	2'164,86	55,820
12 E.02.050.010	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva					
<b>A R I P O R T A R E</b>				115'622,00	34'349,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			115'622,00	34'349,72	
g	iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 260 - 300 mm SOMMANO m	280,50	146,15	40'995,08	8'420,39	20,540
13 E.02.050.020	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e succe ... te), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno da 191 a 220 mm SOMMANO m	304,00	121,01	36'787,04	7'298,55	19,840
14 E.02.050.080	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro ... n inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio SOMMANO kg	6'384,00	4,96	31'664,64	9'173,25	28,970
15 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	21,19	104,85	2'221,77	131,31	5,910
16 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	1'335,30	123,79	165'296,78	8'760,73	5,300
17 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	115,61	129,35	14'954,16	770,15	5,150
18 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	42,13	134,31	5'658,48	397,23	7,020
19 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	296,40	23,04	6'829,06	4'225,14	61,870
20 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	563,23	27,99	15'764,81	9'296,51	58,970
21 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	36'697,34	1,38	50'642,32	14'473,58	28,580
22 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	46'079,21	1,50	69'118,82	17'286,62	25,010
23 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	432,50	14,26	6'167,45	3'233,59	52,430
	<b>A R I P O R T A R E</b>			561'722,41	117'816,77	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				561'722,41	117'816,77	
24 E.07.020.010 .b	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... o 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In vermiculite espansa SOMMANO mq	305,59	28,64	8'752,09	2'718,41	31,060
25 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... ro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 30 cm SOMMANO mq	152,63	42,11	6'427,25	552,74	8,600
26 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	134,26	25,73	3'454,51	2'007,42	58,110
27 E.10.010.020 .b	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 cm, densità 15 Kg/mc SOMMANO mq	832,87	11,98	9'977,78	3'320,61	33,280
28 E.12.010.020 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm SOMMANO mq	331,19	12,82	4'245,85	1'320,46	31,100
29 E.12.050.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero SOMMANO mq	152,63	4,32	659,37	114,13	17,310
30 E.13.020.040 .g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... la pulitura finale onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO mq	1,96	231,26	453,27	67,08	14,800
31 E.13.040.010 .d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca SOMMANO mq	12,48	66,34	827,92	342,10	41,320
32 E.13.040.030 .c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm SOMMANO mq	252,50	64,32	16'240,80	6'921,83	42,620
33 E.14.010.010 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico SOMMANO mq	5,22	177,21	925,04	178,62	19,310
34 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico SOMMANO mq	11,00	228,62	2'514,82	376,47	14,970
35 E.15.020.020 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... le e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 15x15 cm, in tinta unita SOMMANO mq					
<b>A R I P O R T A R E</b>				616'201,11	135'736,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			616'201,11	135'736,64	
36 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	SOMMANO mq 160,25	37,39	5'991,74	2'396,09	39,990
37 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	SOMMANO m 208,45	12,38	2'580,62	397,16	15,390
38 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	SOMMANO mq 123,32	21,79	2'687,14	1'423,92	52,990
39 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	SOMMANO mq 128,01	23,90	3'059,44	1'276,09	41,710
40 E.17.050.010 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq 124,05	26,76	3'319,58	1'360,03	40,970
41 E.18.010.020 .b	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nerv ... rta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm	SOMMANO cad 1,00	1'013,14	1'013,14	75,07	7,410
42 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Rovere naturale	SOMMANO cad 10,00	265,56	2'655,60	62,41	2,350
43 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura ... ornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	SOMMANO cad 6,00	166,07	996,42	37,47	3,760
44 E.18.020.060 .c	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Rovere naturale	SOMMANO cad 6,00	375,53	2'253,18	37,41	1,660
45 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	SOMMANO m 51,30	12,97	665,36	372,40	55,970
46 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg 27'886,42	5,20	145'009,38	62'774,56	43,290
47 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie					
	A R I P O R T A R E			803'087,47	215'054,41	

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			803'087,47	215'054,41	
48 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	SOMMANO kg 3'149,35	5,93	18'675,65	9'063,29	48,530
49 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO kg 302,40	7,79	2'355,70	767,01	32,560
50 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura) data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	SOMMANO mq 985,04	2,33	2'295,14	1'429,19	62,270
51 E.26.010.010 .a	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto A corpo	SOMMANO cad 1,00	267,06	267,06	0,00	
52 E.26.010.020 .b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per apparati multi elettrodi	SOMMANO cad 2,00	133,53	267,06	0,00	
53 E.26.010.030 .a	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati Per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro	SOMMANO m 90,00	1,12	100,80	0,00	
54 E.26.010.050 .a	Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Al metro	SOMMANO m 40,00	4,77	190,80	0,00	
55 E.26.030.060 .a	Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione Al metro	SOMMANO m 60,00	10,26	615,60	0,00	
56 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad 20,00	54,85	1'097,00	692,97	63,170
57 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad 20,00	64,12	1'282,40	561,81	43,810
58 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad 10,00	55,65	556,50	234,11	42,070
59 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	SOMMANO cad 6,00	239,50	1'437,00	230,35	16,030
	A R I P O R T A R E			839'615,99	231'339,18	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				839'615,99	231'339,18	
60 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata SOMMANO cad	3,00	271,89	815,67	115,17	14,120
61 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	9,00	267,17	2'404,53	421,28	17,520
62 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'372,41	2'372,41	468,31	19,740
63 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	15,00	20,72	310,80	85,69	27,570
64 L.01.010.010 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	3,00	30,02	90,06	53,38	59,270
65 L.01.010.010 .e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	8,00	53,12	424,96	157,32	37,020
66 L.01.010.010 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... voro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	16,00	34,77	556,32	314,66	56,560
67 L.01.010.015 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	4,00	50,28	201,12	97,38	48,420
68 L.01.010.022 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato SOMMANO cad	8,00	74,74	597,92	292,14	48,860
69 L.01.010.025 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10A Punto luce a vista SOMMANO cad	8,00	91,35	730,80	329,59	45,100
70 L.01.010.030 .e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	9,00	65,55	589,95	210,67	35,710
71 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante					
<b>A R I P O R T A R E</b>				848'710,53	233'884,77	

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			848'710,53	233'884,77	
72 L.01.010.032 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con canaline SOMMANO cad	15,00	27,90	418,50	245,79	58,730
73 L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	8,00	38,18	305,44	138,58	45,370
74 L.01.010.045 .e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con canaline SOMMANO cad	34,00	32,14	1'092,76	604,95	55,360
75 L.01.010.052 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato pesante SOMMANO cad	10,00	42,05	420,50	187,29	44,540
76 L.01.010.052 .e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con canaline SOMMANO cad	25,00	35,35	883,75	444,79	50,330
77 L.01.010.092 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante SOMMANO cad	22,00	43,41	955,02	412,00	43,140
78 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	8,00	24,42	195,36	94,00	48,120
79 L.01.020.010 .a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante diPVC SOMMANO m	11,00	20,15	221,65	77,25	34,850
80 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante diPVC SOMMANO m	40,00	7,34	293,60	206,02	70,170
81 L.01.070.020 .g	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=0,5÷6 A; 2m SOMMANO cad	40,00	7,61	304,40	206,02	67,680
82 L.01.070.020 .h	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	3,00	41,07	123,21	11,24	9,120
83 L.01.070.070	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche:	19,00	33,37	634,03	71,14	11,220
	A R I P O R T A R E			854'558,75	236'583,84	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				854'558,75	236'583,84	
.f	Tensione nominale 230V ... ti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; AC SOMMANO cad	3,00	95,61	286,83	11,25	3,920
84 L.01.070.070	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	198,15	198,15	5,05	2,550
85 L.01.080.060	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m SOMMANO cad	3,00	132,91	398,73	112,12	28,120
86 L.01.080.060	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... lettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32A; 8m SOMMANO cad	1,00	146,39	146,39	37,46	25,590
87 L.01.090.060	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SOMMANO cad	3,00	71,35	214,05	39,58	18,490
88 L.01.090.060	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SOMMANO cad	1,00	102,52	102,52	17,36	16,930
89 L.02.010.010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	1'350,00	0,84	1'134,00	732,22	64,570
90 L.02.010.010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	240,00	1,01	242,40	151,86	62,650
91 L.02.010.026	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	512,00	2,30	1'177,60	555,47	47,170
92 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	200,00	4,36	872,00	343,48	39,390
93 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	250,00	6,19	1'547,50	496,75	32,100
94 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	423,70	8,86	3'753,98	1'187,38	31,630
<b>A R I P O R T A R E</b>				864'632,90	240'273,82	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			864'632,90	240'273,82	
95 L.02.010.088 .n	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 2x1 mm <sup>2</sup> , twistato  SOMMANO m	870,00	7,88	6'855,60	1'629,58	23,770
96 L.02.030.010 .b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm  SOMMANO m	50,00	9,78	489,00	200,10	40,920
97 L.02.030.010 .c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 90x40 mm  SOMMANO m	30,00	12,04	361,20	130,94	36,250
98 L.02.030.010 .d	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm  SOMMANO m	50,00	13,64	682,00	227,24	33,320
99 L.02.040.010 .a	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm  SOMMANO m	40,00	2,02	80,80	59,92	74,170
100 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm  SOMMANO m	272,40	3,63	988,81	394,04	39,850
101 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm  SOMMANO m	102,00	4,54	463,08	175,18	37,830
102 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm  SOMMANO m	873,70	6,95	6'072,22	2'140,46	35,250
103 L.02.040.060 .g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm  SOMMANO m	1'988,55	10,25	20'382,64	5'931,35	29,100
104 L.02.096.010 .a	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... ato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m <sup>3</sup> /h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W  SOMMANO cad	7,00	107,59	753,13	72,08	9,570
105 L.03.080.040 .e	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x58 W  SOMMANO cad	9,00	119,57	1'076,13	189,61	17,620
106 L.03.080.040 .f	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 3x36 W  SOMMANO cad	9,00	119,57	1'076,13	189,61	17,620
	<b>A R I P O R T A R E</b>			902'837,51	251'424,32	

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			902'837,51	251'424,32	
107	SOMMANO cad Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... ato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 32+40 W	10,00	132,00	1'320,00	225,72	17,100
L.03.080.040 .h	SOMMANO cad	3,00	102,94	308,82	67,42	21,830
108	SOMMANO cad Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 220 V, dimensioni esterne 224x240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade a ioduri metallici 70 W	22,00	206,01	4'532,22	267,85	5,910
L.03.095.030 .a	SOMMANO m Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mm <sup>2</sup>	30,00	3,01	90,30	56,19	62,220
109	SOMMANO m Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm <sup>2</sup>	110,00	4,13	454,30	257,50	56,680
L.05.010.010 .a	SOMMANO cad Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi	3,00	52,39	157,17	94,11	59,880
L.05.010.090 .a	SOMMANO cad Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	6,00	84,18	505,08	233,14	46,160
L.05.020.010 .a	SOMMANO m Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 50 coppie armato, cat. 3	600,00	8,48	5'088,00	280,86	5,520
L.10.010.010 .f	SOMMANO m Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 12 fibre	600,00	8,17	4'902,00	1'966,68	40,120
L.10.010.020 .e	SOMMANO cad Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori	2,00	852,46	1'704,92	23,36	1,370
L.12.030.020 .a	SOMMANO cad Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera	2,00	210,64	421,28	23,42	5,560
L.12.030.030 .a	SOMMANO cad Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, fornito e posto in opera Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	2,00	1'368,13	2'736,26	23,53	0,860
L.12.030.040 .b	SOMMANO cad Comando singolo per brandeggio, fornito e posto in opera, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	2,00	293,40	586,80	23,41	3,990
L.12.030.050 .a	SOMMANO cad Distributore video, fornito e posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto Programmabile a 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz	1,00	782,73	782,73	11,74	1,500
L.12.030.090 .c	SOMMANO cad Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220V c.a., fornito e posto in opera Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite	2,00	249,30	498,60	23,43	4,700
L.12.030.100 .a	A R I P O R T A R E			926'925,99	255'002,68	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				926'925,99	255'002,68	
121 L.12.030.110 .a	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220V c.a.  SOMMANO cad	1,00	1'464,87	1'464,87	11,72	0,800
122 L.12.035.010 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia  SOMMANO m	90,00	1,61	144,90	42,13	29,080
123 L.12.035.010 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie  SOMMANO m	110,00	1,08	118,80	51,49	43,350
124 L.14.010.010 .c	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm  SOMMANO cad	1,00	412,98	412,98	15,45	3,740
125 L.14.020.010 .b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... ione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm  SOMMANO cad	1,00	1'559,48	1'559,48	30,41	1,950
126 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm  SOMMANO cad	1,00	1'533,41	1'533,41	30,36	1,980
127 L.14.030.010 .e	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto Ad incasso  SOMMANO cad	20,00	136,48	2'729,60	308,99	11,320
128 L.14.030.020 .b	Colonnine sonore in materiale plastico/legno, predisposte per incorporare un trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 altoparlanti  SOMMANO cad	1,00	314,79	314,79	15,46	4,910
129 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguento, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W  SOMMANO cad	17,00	144,09	2'449,53	127,38	5,200
130 L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg  SOMMANO cad	1,00	32'931,80	32'931,80	2'236,07	6,790
131 M.12.010.01 0.a	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW  SOMMANO cad	6,00	1'535,93	9'215,58	774,11	8,400
132 NP_ACQ01	Rimozione di tubazioni in ghisa, compreso i relativi pezzi speciali, quali T, flange, toulippe, sarcinesche ecc, la rimozione mediante la scalpellatura del calcestruzzo o malta o a ... compreso il carico sui mezzi di trasporto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO kg	12'471,03	0,54	6'734,36	2'911,94	43,240
133 NP_ACQ02	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, forniti, trasportati e posati in opera, per PN 25-40 con giunzioni a bicchiere elastiche o a flangia forata a norma UNI, con guarnizioni e bul ... gola d'arte. Forniti, trasportati e posti in opera entro fosse, cunicoli, manufatti, gallerie e centrali di sollevamento  SOMMANO kg	1'328,90	5,83	7'747,49	1'029,64	13,290
134	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a					
<b>A R I P O R T A R E</b>				994'283,58	262'587,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			994'283,58	262'587,83	
NP_ACQ03	bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in tri ... ubazioni, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni onere ad esse relativo. Diametro mm 50 SOMMANO ml	65,00	13,42	872,30	189,20	21,690
135 NP_ACQ04	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 e UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale, b) organi di manovra in ottone; c ... altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Idrante a colonna DN70 2 UNI 70 h esterno mm 900 SOMMANO cad	6,00	850,00	5'100,00	436,56	8,560
136 NP_AU01	Fornitura e messa in opera di elementi prefabbricati dello spessore cm 12 per tamponamenti e rivestimenti realizzati in conglomerato cementizio dello spessore cm 12 con inerti in p ... dettagli grafici, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	532,00	154,00	81'928,00	7'774,97	9,490
137 NP_AU02	Cestino porta rifiuti in acciaio zincato con finitura a vernice micacea colore grigio antracite, costituito da una struttura metallica cilindrica del diametro 364 mm, con coperchio ... oro finito a perfetta regola d'arte. Della caparità netta di 65 litri. Modello tipo "Ermes" della Metalco o equivalente. SOMMANO cad	20,00	293,00	5'860,00	485,21	8,280
138 NP_AU03	Portabicicletta realizzata in piatto delle dimensioni 100x7 mm di acciaio zincato con finitura a vernice micacea colore grigio antracite, dotato di bielletta mobile d'acciaio in ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Modello tipo "Guardia portabicicletta" della Metalco o equivalente. SOMMANO cad	20,00	202,00	4'040,00	485,20	12,010
139 NP_AU04	Dissuasore a scomparsa realizzato in tubolare di acciaio inox del diametro 154 mm e spessore 3 mm o zincato e verniciato a polveri P.P, dotato di un sistema di movimentazione con p ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Modello "Magic" della Metalco o equivalente. SOMMANO cad	10,00	2'170,00	21'700,00	726,95	3,350
140 NP_AU05	Fornitura e posa in opera di mappa tattile orizzontale delle dimensioni 600x400 mm in alluminio, spessore 6 mm, planimetria complessa, forte contrasto cromatico, caratteri in brail ... ompreso le opere murarie per il fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	22,00	1'250,00	27'500,00	1'067,00	3,880
141 NP_AU06	Fornitura e posa in opera di mappa tattile orizzontale delle dimensioni 300x200 mm in alluminio, spessore 6 mm, planimetria complessa, forte contrasto cromatico, caratteri in brail ... ompreso le opere murarie per il fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	730,00	730,00	48,55	6,650
142 NP_ED01	Rettifica planimetrica ed altimetrica degli imbocchi dei pozzetti esistenti per adeguarli alle nuove quote altimetriche di progetto tali da consentire il posizionamento in perfetta complanarità dei nuovi chiusini in ghisa del tipo a scomparsa con le pavimentazioni di contorno SOMMANO cad	63,00	105,00	6'615,00	3'056,80	46,210
143 NP_ED02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione minerale, risoltrice delle problematiche dovute alla spinta negativa dell'acqua e/o al contenimento di acque, anche aggressive e ... lcestruzzo e conseguente impermeabilità strutturale del supporto e resistere a pressioni e contropressioni fino a 5 atm. SOMMANO mq	549,75	46,00	25'288,50	6'668,58	26,370
144 NP_ED03	Fornitura e posa in opera di mosaico in tasselli vetrosi 25x25 mm e spessore mm4 montati su supporti gommosi tipo Ezarri o equivalente con collante speciali in polvere a leganti mi ... ssificato C2TES1 secondo le normative EN 12004. Sigillatura con fughe con weber colo basic e weber lattice L50 o similari SOMMANO mq	549,75	157,00	86'310,75	8'001,01	9,270
145 NP_ED04	Posa in opera di lastre di travertino di proprietà dell'Amm/ne per rivestimenti, gradini, sottogradi e/o correntini con idoneo collante, compreso i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	87,01	24,70	2'149,15	1'266,49	58,930
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'262'377,28	292'794,35	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'262'377,28	292'794,35	
146 NP_ED05a	Fornitura e posa in opera di oblo del diametro 800mm costituito da telaio in acciaio inox di adeguata tipologia, dimensione e spessore e vetro strutturale dello spessore non inferi ... tenuta, la sigillatura con prodotti adeguati e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	650,00	4'550,00	511,42	11,240
147 NP_ED05b	Fornitura e posa in opera di oblo del diametro 500mm costituito da telaio in acciaio inox di adeguata tipologia, dimensione e spessore e vetro strutturale dello spessore non inferi ... tenuta, la sigillatura con prodotti adeguati e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	590,00	590,00	73,04	12,380
148 NP_ED06	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il tinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 120x80x40 cm SOMMANO cad	16,00	168,00	2'688,00	341,64	12,710
149 NP_ED07	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il tinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	12,00	223,00	2'676,00	256,09	9,570
150 NP_ED08a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il tinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 80x80x40 cm SOMMANO cad	11,00	163,00	1'793,00	234,88	13,100
151 NP_ED08b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico pesante con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali p ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x40 cm SOMMANO cad	11,00	85,00	935,00	192,14	20,550
152 NP_ED09	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il tinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 150x150x90 cm SOMMANO cad	5,00	304,00	1'520,00	138,32	9,100
153 NP_ED10	Canaletta di drenaggio per lo smaltimento della acque meteoriche realizzata con elementi prefabbricati in cemento fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero, incluso ... e l'opera finita a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x100x h=35-40 cm SOMMANO ml	148,20	65,50	9'707,10	1'438,59	14,820
154 NP_EL01	Smontaggio di armatura di illuminazione del tipo artistica, compreso la disconnessione dei cavi elettrici, il trasporto al deposito comunale di tutto il materiale utilizzabile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	46,00	47,00	2'162,00	669,57	30,970
155 NP_EL02	Smontaggio di lampione artistico a braccio singolo, doppio o triplo, comprendente la demolizione della corolla di cemento alla base del palo, lo sfilaggio del palo (senza taglio), ... comunale di tutto il materiale utilizzabile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	15,00	364,00	5'460,00	1'590,50	29,130
156 NP_EL03	Smontaggio di palina artistica a braccio singolo, doppio o triplo, comprendente la demolizione della corolla di cemento alla base del palo, lo sfilaggio del palo (senza taglio), ... comunale di tutto il materiale utilizzabile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	1,00	152,00	152,00	35,34	23,250
157 NP_EL04	Formazione di derivazione in muffola tipo 3M su cavo multipolare con sezione dorsale fino a 25 mmq e di derivazione fino a 4 mmq con guscio rigido in materiale plastico, riempito c ... nente, completo di morsetto a compressione e					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'294'610,38	298'275,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'294'610,38	298'275,88	
158 NP_EL05	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	68,00	39,00	2'652,00	537,56	20,270
159 NP_EL06	Fornitura e messa in opera di palo ENERGY TOTEM dell'altezza fuori terra 8000mm, cosituato, come da disegni i nei grafici di progetto esecutivo, da palo tronco conico in lamiera di ... inoltre, compreso la finitura con vernice micacea quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	1'500,00	6'000,00	438,60	7,310
160 NP_EL07	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per palo h=8,00mt, del tipo BEGA Modello 9595, della potenza 76W LED, grado di protezione IP66, temperatura di colore del LED 4000k, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	26,00	1'120,00	29'120,00	378,56	1,300
161 NP_EL08	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led per palo h=6,00mt, del tipo BEGA Modello 9499, della potenza 39W LED, grado di protezione IP66, temperatura di colore del LED 4000k compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	36,00	680,00	24'480,00	523,87	2,140
162 NP_EL09	Armadio stradale e quadro di distribuzione illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di armadio stradale stampato in SMC (vetroresina) per posa a pavimento con telaio di an ... istallazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Caratteristiche tecniche come da schema elettrico. SOMMANO cad	1,00	3'400,00	3'400,00	388,28	11,420
163 NP_FONTA NE	Riposizionamento in opera di lampione artistico esistente di proprietà dell'Amministrazione a braccio singolo, doppio o triplo e delle relative armature di illuminazione. Sono comp ... iature elettriche, quali lampade, reattori ecc. e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	630,00	5'040,00	2'337,55	46,380
164 NP_IDR01	Adeguamento funzionale e rifacimento impianto fontane (specifiche come da analisi dei prezzi) SOMMANO a corpo	1,00	150'800,00	150'800,00	37'700,00	25,000
165 NP_MAN01	Fornitura e posa in opera di Sistema di raccolta e sollevamento per acque luride con serbatoio da 170 litri compreso chiuso, elettropompa sommergibile con trituratore e galleggia ... ici, le opere murarie e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Della potenza kW 1,1 SOMMANO cad	1,00	1'700,00	1'700,00	194,14	11,420
166 NP_MAN02	Pannellatura di rivestimento costituito da pannelli prefabbricati di cemento rinforzato con fibre di vetro tipo GRC, montata su sistema di profili metallici di adeguata sezione, il ... opera compreso l'onere per i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	410,96	147,00	60'411,12	6'004,87	9,940
167 NP_MAN03	Canale di gronda in lamiera comunque lavorata e sagomata, compresi gli oneri per la formazione dei giunti e sovrapposizioni, le chidature, le saldature, i pezzi speciali, per racco ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio zincato preverniciato 8/10 e sviluppo fino a 50 cm (taglio lamiera) SOMMANO ml	39,67	26,40	1'047,29	230,93	22,050
168 NP_MAN04	Conversa di compluvio e scossaline in lamiera comunque lavorata e sagomata, compresi gli oneri per la formazione dei giunti e sovrapposizioni, le chidature, le saldature, i pezzi ... o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio zincato preverniciato 8/10 SOMMANO mq	93,95	29,10	2'733,95	547,05	20,010
169 NP_PAV01a	Infisso in profilati di acciaio preverniciato con finitura micacea, ad uno o più battenti fissi o apribili scorrevoli, completo di vetrata termoisolante con gas a doppia intercapedi ... l'infisso alla struttura ed ogni altro accessorio ed opera muraria per dare il lavoro compito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	78,41	398,00	31'207,18	1'719,51	5,510
	Fornitura e posa in opera di cordoni retti in pietra locale calcarea chiara avente resistenza alla compressione non inferiore a 2000 kg/cmq per marciapiedi, marcati CE in conformi ... nere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'613'201,92	349'276,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'613'201,92	349'276,80	
170 NP_PAV02	d'arte. Con testa e faccia bocciardata. Delle dimensioni 12x20 cm. SOMMANO ml	1'377,31	57,00	78'506,67	13'361,84	17,020
	Fornitura e posa in opera di zanella in pietra calcarea locale chiara del tipo concava con incavo cieco semicircolare del diametro di almeno 20 mm nella parte inferiore della zo ... fridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Della dimensione cm 40x80 e spessore cm 12 SOMMANO ml	924,92	100,00	92'492,00	11'219,28	12,130
171 NP_PAV03	Fornitura e posa in opera di caditoia concava in pietra calcarea locale chiara con feritoia longitudinale per deflusso acque della larghezza di 2 cm, bocciardata nella faccia vist ... ridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Delle dimensioni cm 80 x 40 e spessore cm 12 SOMMANO cad	190,00	117,00	22'230,00	1'842,87	8,290
172 NP_PAV04	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato, livellato e lisciato perfettamente compreso o ... elle pendenze e di quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore reso cm 7. SOMMANO mq	11'644,95	17,29	201'341,19	84'744,50	42,090
173 NP_PAV05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenz ... fridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 12 SOMMANO mq	5'514,18	133,00	733'385,94	112'354,73	15,320
174 NP_PAV06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenz ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO mq	1'135,79	111,00	126'072,69	22'037,51	17,480
175 NP_PAV07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenz ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO mq	877,46	103,00	90'378,38	17'027,29	18,840
176 NP_PAV08	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenza a ca ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 5 SOMMANO mq	769,11	98,00	75'372,78	14'923,81	19,800
177 NP_PAV09	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenza a ca ... fridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 12 SOMMANO mq	128,33	137,00	17'581,21	2'614,33	14,870
178 NP_PAV10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta, marcato Ce conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenza ... fridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 12 SOMMANO mq	1'898,81	185,00	351'279,85	38'711,04	11,020
179 NP_PAV11	Fornitura e posa in opera di pavimentazione a bollettonato in travertino cosuitito da pezzi irregolari dello spessore non inferiore a cm 3, ben sistemati, posti in opera a con mal ... o colorato, tagli, sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	121,45	45,00	5'465,25	1'768,01	32,350
180 NP_PAV12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta, marcato CE conforme alla norma EN 1341, proveniente da un unica cava, con resistenz ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 6 SOMMANO mq	92,20	101,00	9'312,20	1'789,80	19,220
181	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'416'620,08	671'671,81	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'416'620,08	671'671,81	
NP_PAV13	in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, proven ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO mq	84,00	184,00	15'456,00	1'630,61	10,550
182 NP_PAV14a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	2,00	148,00	296,00	24,27	8,200
183 NP_PAV14b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	3,00	174,00	522,00	36,38	6,970
184 NP_PAV15a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	30,00	109,00	3'270,00	363,95	11,130
185 NP_PAV15b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	20,00	174,00	3'480,00	242,56	6,970
186 NP_PAV16a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	26,00	96,00	2'496,00	315,49	12,640
187 NP_PAV16b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovendenti in pietra calcarea locale chiara, di prima scelta , marcato CE conforme alla norma EN 1341, prove ... sfridi, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore cm 8 SOMMANO cad	59,00	148,00	8'732,00	716,02	8,200
188 NP_R01	Rimozione di cordoni di pietra dello spessore fino a 15 cm ed altezza fino a 25 cm , eseguita mano, posti su malta, compreso il trasporto e l'accatastamento del materiale nei l ... e magistero per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo. SOMMANO ml	672,86	2,89	1'944,57	628,48	32,320
189 NP_R02a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante la scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio compreso il trasporto e l'acca ... mmittente entro una distanza massima di 10 km, il carico sui mezzi di trasporto. Rimozione di opera di caditoie in ghisa SOMMANO kg	8'000,00	0,29	2'320,00	747,27	32,210
190 NP_R02b	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante la scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio compreso il trasporto e l'acca ... mmittente entro una distanza massima di 10 km, il carico sui mezzi di trasporto. Rimozione di opera di chiusini in ghisa SOMMANO kg	16'000,00	0,40	6'400,00	2'241,92	35,030
191 NP_R03	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di cm 3 ed una larghezza da 30,01 cm e fino a 50 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa la cernita ed eventuale numerazione delle lastra da riutilizzare. SOMMANO ml	120,25	7,98	959,60	758,46	79,040
192 NP_STRU01	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. SOMMANO kg	1'275,00	1,21	1'542,75	348,04	22,560
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'464'039,00	679'725,26	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				3'464'039,00	679'725,26	
193 NP_STRU02	Ricostruzione di pilastro e trave in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pu ... ti. Di sessione variabile e specificata nei disegni, tale da osservare le verifiche strutturali disposte dalla Normativa. SOMMANO mq	56,00	385,00	21'560,00	4'294,75	19,920
194 NP_STRU03	Perforazioni del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ... o cementizio, anche se armato. Rettifica scheda R.05.010.010.d - Prezzario Regionale Opere Pubbliche Campania Anno 2013 SOMMANO cm	40'800,00	0,56	22'848,00	7'747,76	33,910
195 NP_STRU04	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente ... ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	102,00	76,00	7'752,00	1'796,14	23,170
196 NP_STRU05	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm² SOMMANO mq	154,20	132,00	20'354,40	5'760,30	28,300
197 NP_STRU06	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compreso le fasi di: stuccatura del perimetro della lesione con ade ... ivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm SOMMANO m	24,00	132,00	3'168,00	1'120,84	35,380
198 NP_STRU07	Fornitura e posa in opera di lamiera grecata nervata, in acciaio di spessore minimo 0,90mm, così come meglio specificato negli elaborati grafici a corredo del progetto. Per copertu ... o di cls C28/35, di spessore complessivo 10cm. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio alle travi perimetrali in acciaio. SOMMANO mq	140,00	45,00	6'300,00	568,25	9,020
199 NP_STRU08	Fornitura e posa in opera di lamiera gracata nervata, in acciaio di spessore minimo 1,00 mm, così come meglio specificato negli elaborati grafici a corredo del progetto: Per ripri ... a durante il getto di detti fori circolari e la sagomatura dei ferri della soletta lungo tutto il perimetro degli stessi SOMMANO mq	258,50	91,00	23'523,50	2'700,50	11,480
200 NP_STRU09	Realizzazione locale di irrigidimento nel solaio in lamiera gracata e soletta collaborante per appoggio palo di pubblica illuminazione: Realizzazione di telaio orizzontale di irrig ... ravi in acciaio HEA200: Compreso ogni onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte del particolare di aggancio SOMMANO corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	413,25	27,550
201 NP_VER01	Trapianto di piante e cespugli esistenti e ricollocazione nel sito che indicherà la D.LL., comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zoll ... ti gli oneri per nolo macchine,manodopera e materiali necessari a dare l'opera compiuta per piante di circ. fino a cm.20 SOMMANO cad	6,00	210,00	1'260,00	657,47	52,180
202 NP_VER02	Fornitura e messa a dimora di acer platanoides "Krimoson King", circonferenza 20/25 cm altezza 4,0/5,0 mt, previa realizzazione di strato drenante e stesa di idoneo concime prima d ... a, delle opere di sostegno provvisorio e di ogni altro onere e magistero per dare la pianta perfettamente messa a dimora SOMMANO cad	19,00	636,00	12'084,00	886,97	7,340
203 NP_VER03	Fornitura e messa a dimora di quercus ilex, circonferenza 20/25 cm altezza 3,40/4,0 mt, previa realizzazione di strato drenante e stesa di idoneo concime prima della messa a dimor ... a, delle opere di sostegno provvisorio e di ogni altro onere e magistero per dare la pianta perfettamente messa a dimora SOMMANO cad	30,00	499,00	14'970,00	1'401,19	9,360
204 NP_VER04	Fornitura e messa a dimora di cercis siliquastrum, circonferenza 20/25 cm altezza 3,40/4,0 mt, previa realizzazione di strato drenante e stesa di idoneo concime prima della messa a ... a, delle opere di sostegno provvisorio e di ogni altro onere e magistero per dare la pianta perfettamente messa a dimora					
<b>A R I P O R T A R E</b>				3'599'358,90	707'072,68	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'599'358,90	707'072,68	
205 NP_VER05	Fornitura e messa a dimora di tilia tomentosa, circonferenza 25/30 cm altezza 8,00/10,00 mt, previa realizzazione di strato drenante e stesa di idoneo concime prima della messa a d ... a, delle opere di sostegno provvisorio e di ogni altro onere e magistero per dare la pianta perfettamente messa a dimora SOMMANO cad	12,00	499,00	5'988,00	560,48	9,360
206 NP_VER06	Stesa e modellazione di terreno di coltivo compreso la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esenti da ciotoli, pietrame e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale SOMMANO cad	1,00	1'585,00	1'585,00	140,11	8,840
207 NP_VER07	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di Dichondra repens in zolle, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo dalle ... gondo, la stesura sul terreno livellato di uno strato uniforme per uno spessore di cm 5 di miscela di sabbia e lapillo SOMMANO mc	286,48	47,50	13'607,80	5'351,95	39,330
208 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	477,47	44,20	21'104,17	6'690,02	31,700
209 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq	131,32	4,47	587,00	327,25	55,750
210 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	38,84	10,13	393,45	271,01	68,880
211 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SOMMANO mc	27,60	279,81	7'722,76	3'026,55	39,190
212 R.02.020.060 .c	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pilastrì o solai SOMMANO mc	87,00	34,84	3'031,08	395,25	13,040
213 R.02.020.080 .a	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale ... nto a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra SOMMANO cad	288,00	24,39	7'024,32	915,97	13,040
214 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	10,00	181,78	1'817,80	1'436,97	79,050
215 R.02.040.040 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato SOMMANO mc	31,82	5,07	161,33	111,01	68,810
216 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	0,64	1'118,40	715,78	278,58	38,920
217 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	30,00	6,30	189,00	149,52	79,110
218 R.02.045.020 .b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO m	200,00	3,78	756,00	598,07	79,110
	<b>A R I P O R T A R E</b>	70,00	5,05	353,50	279,09	78,950
				3'664'395,89	727'604,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'664'395,89	727'604,51	
219 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO kg	50,00	1,88	94,00	74,76	79,530
220 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	560,72	4,59	2'573,70	2'034,00	79,030
221 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale SOMMANO mq	183,49	9,46	1'735,82	1'371,81	79,030
222 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	575,00	13,38	7'693,50	3'439,00	44,700
223 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	649,98	5,67	3'685,38	2'915,51	79,110
224 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	4'577,20	7,58	34'695,18	27'374,49	78,900
225 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SOMMANO m	136,99	1,25	171,24	136,54	79,740
226 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	101,07	9,46	956,12	755,62	79,030
227 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale SOMMANO m	96,60	4,41	426,01	337,01	79,110
228 R.02.060.058 .b	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposi ... porto allo scarico Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SOMMANO m	149,20	6,30	939,96	743,60	79,110
229 R.02.090.080 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine, compresi , il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato SOMMANO mq	549,75	4,41	2'424,40	1'917,94	79,110
230 R.03.010.010 .c	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, c ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 70 SOMMANO cad	700,00	6,02	4'214,00	507,79	12,050
231 U.01.010.010 .c	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finit ... le prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm SOMMANO m	169,35	39,49	6'687,63	759,71	11,360
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'730'692,83	769'972,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'730'692,83	769'972,29	
232 U.01.010.010 .f	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finit ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm SOMMANO m	203,20	73,02	14'837,66	1'215,20	8,190
233 U.01.050.010 .b	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 SOMMANO cad	8,00	171,02	1'368,16	342,86	25,060
234 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 SOMMANO cad	8,00	261,38	2'091,04	458,57	21,930
235 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 SOMMANO cad	5,00	316,79	1'583,95	323,92	20,450
236 U.01.050.010 .h	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200 SOMMANO cad	6,00	888,89	5'333,34	688,00	12,900
237 U.01.060.035 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso. SOMMANO kg	13'070,00	4,46	58'292,20	19'539,53	33,520
238 U.02.040.018 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm SOMMANO m	441,00	10,45	4'608,45	1'318,94	28,620
239 U.02.040.018 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	46,00	17,15	788,90	160,46	20,340
240 U.02.040.018 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	164,50	24,34	4'003,93	655,84	16,380
241 U.02.040.018 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	81,00	34,80	2'818,80	363,34	12,890
242 U.02.040.018 .f	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	22,00	54,64	1'202,08	98,69	8,210
243 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'827'621,34	795'137,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'827'621,34	795'137,64	
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	489,69	35,76	17'511,31	488,57	2,790
244 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	123,00	43,84	5'392,32	3'064,98	56,840
245 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	6,00	56,57	339,42	167,68	49,400
246 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	1,00	70,39	70,39	28,94	41,110
247 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	5,00	148,09	740,45	207,77	28,060
248 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	17,00	40,47	687,99	338,91	49,260
249 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO cad	6,00	49,14	294,84	119,62	40,570
250 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO cad	1,00	70,07	70,07	27,05	38,610
251 U.04.020.030 .j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm SOMMANO cad	5,00	121,45	607,25	147,02	24,210
252 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SOMMANO cad	28,00	125,68	3'519,04	139,70	3,970
253 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm SOMMANO cad	5,00	236,04	1'180,20	49,80	4,220
254 U.04.020.080 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SOMMANO cad	10,00	80,31	803,10	99,66	12,410
255	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con					
	A R I P O R T A R E			3'858'837,72	800'017,34	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'858'837,72	800'017,34	
U.04.020.080 .g	elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm SOMMANO cad	2,00	157,64	315,28	43,86	13,910
256 U.04.020.080 .n	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm SOMMANO cad	16,00	145,41	2'326,56	318,97	13,710
257 U.04.020.080 .s	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm SOMMANO cad	5,00	216,56	1'082,80	109,69	10,130
258 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SOMMANO mq	6'342,14	6,07	38'496,79	22'389,73	58,160
259 U.05.010.035 .b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo SOMMANO mq	279,51	18,18	5'081,49	4'016,41	79,040
260 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali SOMMANO cad	150,00	5,09	763,50	359,23	47,050
261 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo SOMMANO cad	100,00	18,31	1'831,00	862,22	47,090
262 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	2'257,69	28,84	65'111,78	1'139,46	1,750
263 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico SOMMANO mc	123,94	10,87	1'347,23	529,19	39,280
264 U.07.010.027 .a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno SOMMANO mq	208,00	2,78	578,24	369,84	63,960
265 U.07.010.029 .a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o pas ... na meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione Superfici da 200 a 500 mq SOMMANO mq	275,00	1,02	280,50	122,24	43,580
266 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	100,00	0,28	28,00	17,08	61,000
267 U.07.010.065 .a	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto SOMMANO cad	225,00	6,24	1'404,00	800,14	56,990
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'977'484,89	831'095,40	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'977'484,89	831'095,40	
268 U.07.010.067 .a	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul po ... livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area SOMMANO mq	375,00	0,57	213,75	61,26	28,660
269 U.07.010.072 .a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli SOMMANO mq	20,00	1,14	22,80	8,89	38,990
270 U.07.010.074 .a	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecn ... antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): Fino a 150 piante SOMMANO cad	6,00	0,94	5,64	2,67	47,290
271 U.07.020.013 .a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esempolari di altezza fino a 6 m SOMMANO cad	10,00	71,43	714,30	252,65	35,370
272 U.07.020.013 .c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esempolari di altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad	2,00	292,85	585,70	151,58	25,880
273 U.07.020.013 .e	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esempolari di altezza da 23 a 30 m SOMMANO cad	1,00	678,05	678,05	173,04	25,520
274 U.07.020.020 .c	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad	12,00	144,29	1'731,48	653,46	37,740
275 U.07.020.020 .d	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 120 a 160 cm SOMMANO cad	1,00	218,73	218,73	80,14	36,640
276 U.07.030.015 .c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di ... e di smaltimento Esempolari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m SOMMANO cad	6,00	208,10	1'248,60	794,73	63,650
277 U.08.030.020 .a	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l ... rre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57;kg=61; S=3,5 SOMMANO cad	14,00	423,30	5'926,20	589,66	9,950
278 U.08.030.020 .f	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60;kg=99; S=3,8 SOMMANO cad	22,00	571,98	12'583,56	1'432,01	11,380
279 U.08.040.010 .a	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; dia ... "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'001'413,70	835'295,49	

COMMITTENTE:









