



COMUNE DI NAPOLI

SISTEMA DI FOGNATURA DELL'AREA DI COMPETENZA DEL COMUNE DI NAPOLI AFFERENTE LA COLLINA DEI CAMALDOLI

LOTTO II - COMPLETAMENTO - PROGETTO ESECUTIVO -

COORDINATORE PER LA SICUREZZA:

Ing. Paolo MINUCCI BENCIVENGA



PROGETTISTA:

Ing. Paolo MINUCCI BENCIVENGA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giovanni Miranda

0	08/15	NAP	NAP	COT	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Descrizione della revisione
STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA					Progettazione IDI s.r.l. ingegneria per l'ambiente
					Elaborato n° PSC.05
					Scala
					Data Agosto 2015

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 C.04.010.010 .f	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 SOMMANO cad	8,00	430,16	3'441,28	16,72	0,486
2 C.04.010.015 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 SOMMANO cad	8,00	250,78	2'006,24	9,76	0,486
3 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	12'220,97	4,55	55'605,41	122,32	0,220
4 E.01.015.010 .b	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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	17,94	9,80	175,81	0,18	0,102
5 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	1'147,41	112,81	129'439,33	160,51	0,124
6 E.01.030.010 .b	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a mezza cassa SOMMANO mc	2'535,40	20,37	51'646,10	75,92	0,147
7 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera SOMMANO mc	6'483,36	27,91	180'950,57	193,61	0,107
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	6'563,41	3,14	20'609,11	65,53	0,318
9 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	17,00	34,43	585,31	0,68	0,116
10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	9'341,51	9,42	87'997,04	93,29	0,106
11 E.02.050.010 .f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 220 - 259 mm SOMMANO m	2'126,90	125,41	266'734,53	341,42	0,128
	A R I P O R T A R E			799'190,73	1'079,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			799'190,73	1'079,94	
12 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato SOMMANO kg	95'710,50	1,89	180'892,85	1'913,85	1,058
13 E.03.010.010 .a	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	48,06	105,12	5'052,06	6,26	0,124
14 E.03.010.020 .b	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 interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	272,06	129,61	35'261,70	43,37	0,123
15 E.03.010.030 .b	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	71,01	134,66	9'562,20	12,05	0,126
16 E.03.030.010 .a	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	1'262,81	23,43	29'587,64	37,87	0,128
17 E.03.030.010 .b	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	446,12	28,42	12'678,73	17,88	0,141
18 E.03.040.010 .a	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	38'132,16	1,38	52'622,39	381,52	0,725
19 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, ... completa e perfettamente finita in ogni sua parte Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4 SOMMANO m	55,06	15,32	843,52	1,10	0,131
20 E.03.050.060 .a	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... ioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm SOMMANO m	5,70	34,92	199,04	0,23	0,115
21 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	60,21	11,69	703,85	0,61	0,086
22 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	59,04	13,31	785,82	1,18	0,150
23 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm					
	A R I P O R T A R E			1'127'380,53	3'495,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'127'380,53	3'495,86	
24 E.08.040.010 .a	SOMMANO mq Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stucca ... unti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm	63,00	40,79	2'569,77	3,16	0,123
25 E.11.060.030 .c	SOMMANO mq Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia supe ... ese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto: Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm	14,80	23,97	354,76	0,44	0,125
26 E.11.070.020 .b	SOMMANO mq Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm	4,32	40,70	175,82	0,22	0,123
27 E.11.070.030 .a	SOMMANO m Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10	20,00	13,94	278,80	0,40	0,143
28 E.12.015.010 .d	SOMMANO mq 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 ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	12,80	24,17	309,38	0,38	0,124
29 E.12.060.130 .a	SOMMANO mq Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... ro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'interno	130,21	9,26	1'205,74	1,30	0,108
30 E.12.070.010 .a	SOMMANO mq Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	1'055,00	20,57	21'701,35	31,68	0,146
31 E.13.030.010 .a	SOMMANO mq Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	70,00	1,24	86,80	0,70	0,806
32 E.15.050.020 .a	SOMMANO mq Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido	121,93	35,43	4'319,98	4,88	0,113
33 E.16.010.030 .a	SOMMANO mq Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido	18,00	32,48	584,64	0,72	0,123
34 E.16.020.010 .c	SOMMANO mq Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	258,12	3,61	931,81	12,91	1,385
35	SOMMANO mq 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	364,41	16,81	6'125,73	7,29	0,119
	A R I P O R T A R E			1'166'025,11	3'559,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'166'025,11	3'559,94	
E.16.020.030 .a	secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	258,12	16,83	4'344,16	5,17	0,119
36 E.16.020.030 .e	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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	45,21	0,65	29,39	0,45	1,538
37 E.16.020.030 .f	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 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	77,40	1,28	99,07	1,55	1,563
38 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente SOMMANO mq	4,14	215,59	892,54	1,12	0,125
39 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente SOMMANO mq	6,00	205,89	1'235,34	1,56	0,126
40 E.18.050.030 .a	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... aniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm SOMMANO mq	1,84	152,03	279,74	0,35	0,125
41 E.18.090.020 .a	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... ere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x130 cm SOMMANO cad	1,00	331,08	331,08	0,41	0,124
42 E.18.090.020 .d	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... ere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x220 cm SOMMANO cad	1,00	443,02	443,02	0,55	0,124
43 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	10'737,22	2,89	31'030,56	107,37	0,346
44 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	350,00	5,65	1'977,50	10,50	0,531
45 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati SOMMANO kg	800,00	5,63	4'504,00	24,01	0,533
46 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile					
	A R I P O R T A R E			1'211'191,51	3'712,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'211'191,51	3'712,98	
47 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	92,76	5,53	512,96	2,78	0,542
48 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati SOMMANO kg	4'000,00	4,95	19'800,00	79,99	0,404
49 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	5'402,50	1,08	5'834,70	54,03	0,926
50 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SOMMANO mq	258,12	7,93	2'046,89	2,58	0,126
51 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	258,12	3,18	820,82	0,00	
52 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	1,00	39,49	39,49	0,19	0,481
53 I.01.010.020. 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	1,00	36,38	36,38	0,18	0,495
54 I.01.010.025. 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	1,00	40,55	40,55	0,20	0,493
55 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	1,00	44,95	44,95	0,22	0,489
56 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patera, 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	1,00	228,54	228,54	1,11	0,486
57 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	1,00	253,78	253,78	1,23	0,485
	A R I P O R T A R E			1'246'316,20	3'883,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'246'316,20	3'883,64	
58 L.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	203,30	203,30	0,99	0,487
59 L.02.010.022 .i	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm ² SOMMANO m	160,00	5,68	908,80	4,80	0,528
60 L.02.010.022 .m	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm ² SOMMANO m	240,00	14,23	3'415,20	16,80	0,492
61 L.02.010.022 .n	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm ² SOMMANO m	200,00	16,76	3'352,00	15,99	0,477
62 L.02.010.022 .o	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm ² SOMMANO m	80,00	21,06	1'684,80	8,00	0,475
63 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² SOMMANO m	30,00	1,54	46,20	0,30	0,649
64 L.02.010.026 .b	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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² SOMMANO m	80,00	2,00	160,00	0,80	0,500
65 L.02.010.026 .c	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 ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² SOMMANO m	10,00	2,54	25,40	0,10	0,394
66 L.02.010.028 .b	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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² SOMMANO m	55,00	1,89	103,95	0,55	0,529
67 L.02.010.028 .c	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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² SOMMANO m	165,00	3,14	518,10	3,30	0,637
68 L.02.010.028 .g	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 marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm ² SOMMANO m	10,00	11,37	113,70	0,60	0,528
	A R I P O R T A R E			1'256'847,65	3'935,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'256'847,65	3'935,87	
69 L.02.010.032 .a	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 ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm ² SOMMANO m	200,00	2,19	438,00	2,00	0,457
70 L.02.010.032 .b	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 ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm ² SOMMANO m	15,00	2,68	40,20	0,15	0,373
71 L.02.010.032 .c	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ² SOMMANO m	80,00	3,45	276,00	1,60	0,580
72 L.02.010.052 .i	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm ² SOMMANO m	40,00	6,17	246,80	1,20	0,486
73 L.02.010.052 .l	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm ² SOMMANO m	20,00	14,76	295,20	1,40	0,474
74 L.02.010.052 .n	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm ² SOMMANO m	10,00	19,88	198,80	1,00	0,503
75 L.02.010.052 .o	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm ² SOMMANO m	10,00	24,70	247,00	1,20	0,486
76 L.02.010.070 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... o a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mm ² SOMMANO m	90,00	2,89	260,10	0,90	0,346
77 L.02.010.070 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x1,5 mm ² SOMMANO m	45,00	4,24	190,80	0,90	0,472
78 L.02.030.030 .o	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm SOMMANO m	80,00	35,35	2'828,00	13,60	0,481
79 L.02.040.014 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo 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 20 mm SOMMANO m	120,00	2,25	270,00	1,20	0,444
80 L.02.040.014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve,					
	A R I P O R T A R E			1'262'138,55	3'961,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'262'138,55	3'961,02	
.c	manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	120,00	2,94	352,80	1,20	0,340
81 L.02.040.014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo 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 32 mm SOMMANO m	20,00	3,55	71,00	0,40	0,563
82 L.02.040.060	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	40,00	3,21	128,40	0,80	0,623
83 L.02.040.060	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 160 mm SOMMANO m	40,00	15,01	600,40	2,80	0,466
84 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SOMMANO cad	17,00	6,73	114,41	0,51	0,446
85 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	10,00	8,70	87,00	0,40	0,460
86 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm SOMMANO cad	9,00	29,98	269,82	1,35	0,500
87 L.03.060.030	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W SOMMANO cad	7,00	54,85	383,95	1,89	0,492
88 L.03.060.030	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad	16,00	77,17	1'234,72	6,08	0,492
89 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm² SOMMANO m	55,00	6,49	356,95	1,65	0,462
90 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm² SOMMANO m	120,00	10,60	1'272,00	6,00	0,472
91 L.05.010.085	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm SOMMANO m	60,00	24,90	1'494,00	7,20	0,482
92 L.05.020.010	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 SOMMANO cad	11,00	73,08	803,88	3,96	0,493
93 L.15.010.065	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W SOMMANO cad	10,00	127,00	1'270,00	6,20	0,488
94	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da					
	A R I P O R T A R E			1'270'577,88	4'001,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'270'577,88	4'001,46	
L.16.040.010 .b	incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	4,00	61,47	245,88	1,20	0,488
95 L.17.060.010 .e	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola d ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm² SOMMANO m	90,00	25,68	2'311,20	11,69	0,506
96 L.18.010.040 .c	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, fornito e posto in opera 15 kVAr SOMMANO cad	1,00	285,61	285,61	1,39	0,487
97 L.18.020.020 .m	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, fornito e posto in opera 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr) SOMMANO cad	1,00	2'422,56	2'422,56	11,77	0,486
98 L.19.010.010 .h	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA SOMMANO cad	2,00	14'319,65	28'639,30	139,18	0,486
99 L.19.020.030 .a	Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA SOMMANO cad	2,00	2'990,10	5'980,20	29,06	0,486
100 NP01	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cem ... ione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 800 mm SOMMANO m	290,00	328,70	95'323,00	1'000,89	1,050
101 NP02a	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 ... o, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm SOMMANO m	13,00	335,98	4'367,74	45,87	1,050
102 NP02b	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 ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 200x200x50 cm SOMMANO m	35,00	291,71	10'209,85	107,20	1,050
103 NP02c	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 230x230 SOMMANO m	13,00	380,26	4'943,38	51,92	1,050
104 NP03	Griglia oleodinamica completa di pettine di pulizia spaziatura barre 3 cm. Le caratteristiche sono quelle da specifiche tecniche. il prezzo comprende fornitura della macchina e del relativo quadro elettrico, posa in opera e tutto quanto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	31'632,18	94'896,54	1'897,92	2,000
105 NP05	Fornitura di: ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante monocanale aperta. Dati caratteristici Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato ... re nel quadro elettrico; - Cavo elettrico sommergibile , lunghezza m. 10; - Calzamazgia di sospensione cavi elettrici. SOMMANO a corpo	8,00	11'819,85	94'558,80	1'891,17	2,000
106	Intervento di sigillatura relativo agli innesti delle tubazioni nelle pareti di cemento					
	A R I P O R T A R E			1'614'761,94	9'190,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'614'761,94	9'190,72	
NP08	armato dei pozzetti. Lo spazio tra parete tubo e parete pozzetto sarà riempito mediante malta sigillante. SOMMANO cadauno	46,00	295,89	13'610,94	136,11	1,000
107 NP09	Intervento di smussamento di spigoli vivi all'interno di pozzetti esistenti SOMMANO cadauno	80,00	124,41	9'952,80	99,53	1,000
108 NP10	Intervento di scalottatura del tubo passante all'interno dei pozzetti SOMMANO cadauno	83,00	248,83	20'652,89	206,53	1,000
109 NP11	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio SOMMANO cadauno	82,00	52,25	4'284,50	0,00	
110 NP12	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 600 al DN 800 SOMMANO l	54,00	8,27	446,58	4,69	1,050
111 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600 SOMMANO l	90,00	14,67	1'320,30	13,86	1,050
112 NP14	Trasporto e posa in opera Pozzetti in CAV SOMMANO l	26,00	39,38	1'023,88	10,75	1,050
113 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV SOMMANO l	13,00	39,30	510,90	5,37	1,050
114 NP16	Trasporto e posa in opera Soletta in CAV SOMMANO l	6,00	13,00	78,00	0,82	1,050
115 NPEL.03	Quadro bt QG generale per posa a pavimento, in lamiera di acciaio, spessore minimo carpenteria: 20/10; spessore minimo pannelli modulari: 15/10; Grado di protezione: IP55; completo ... di riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	1,00	59'033,70	59'033,70	885,51	1,500
116 NPEL.04	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) avente potenza nominale di 1 KVA. Il tutto come da schema unifilare e relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata. SOMMANO cad	3,00	1'406,90	4'220,70	63,30	1,500
117 NPEL.06	Manufatto in cav per cabina elettrica , costituito da vano arrivo ENEL, vano misure, vano utente di dimensioni esterne: mm. 2480 x (7620) x 2660 - (P x L x H) completo di porte e g ... ca del sito) e documentazione per approvazione ENEL. Compreso ogni altro onere ,per dare l'opera completa e collaudata. SOMMANO cad	1,00	14'763,20	14'763,20	221,45	1,500
118 NPEL.07	Fornitura e posa in opera di colonnina comandi motore sia monofase che trifase ,completa di cassetta in esecuzione stagna IP55 contenente pulsantiera con pulsanti di marcia arresto ... preso l'onere di collegamento dell'apparecchiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	10,00	160,10	1'601,00	24,01	1,500
119 NPEL.08	Cavo multipolare schermato per comando e segnalamento in , sigla di designazione FG7OH2R 0,6/1kV, isolato con gomma ad alto modulo HEPR sotto guaina in PVC speciale di qualità Rz d ... to, schermatura con treccia di rame rosso, rispondente alla norma CEI 20-13, fornita e posta in opera. Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	15,00	7,30	109,50	1,64	1,500
120 NPEL.09	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di livello ad ultrasuoni in vasca aperta per misura di liquidi ,installato su staffa di supporto ,alimentazione 14...35 V c.c.,segnale in u ... l tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata. SOMMANO cad	1,00	2'230,70	2'230,70	33,46	1,500
121 NPEL.10	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a spinta idrostatica completo di cavo .Il tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per					
	A R I P O R T A R E			1'748'601,53	10'897,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'748'601,53	10'897,75	
	dare l'apparecchiatura completa e collaudata. SOMMANO cad	13,00	192,10	2'497,30	37,47	1,500
122 NPEL.11	Quadretto presa costituito da n.1 presa interbloccata 32 A 3P+T 380V ed una presa interbloccata 16A 2P+T 220 V. Protezione IP 55, compreso accessori per fissaggio a parete ed ogni altro onere , per dare l'apparecchiatura completa e collaudata SOMMANO cad	5,00	246,70	1'233,50	18,50	1,500
123 NPEL.12	Collegamenti equipotenziati delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziati delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² SOMMANO cad	45,00	12,90	580,50	8,71	1,500
124 NPEL.13	Quadro bt QG generale per posa a pavimento,armadio con struttura in vetroresina.Grado di protezione: IP55; completo di tutti i dispositivi di potenza indicati nello schema elettri ... i riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	10'079,00	10'079,00	151,19	1,500
125 NPEL.14	Cassetta stagna IP55 completa di interruttore magnetotermico differenziale 4P-50 A per ricezione energia da ENEL completo di accessori per allacciamento cavo e per il fissaggio dello stesso, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	653,60	1'307,20	19,60	1,500
126 NPEL.15	Quadro bt QG generale per posa a pavimento,armadio con struttura in vetroresina.Grado di protezione: IP55; completo di tutti i dispositivi di potenza indicati nello schema elettri ... i riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	7'510,50	7'510,50	112,66	1,500
127 NPEL.17	Punto luce e punto di comando realizzato a vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anulo ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	21,00	53,40	1'121,40	16,82	1,500
128 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	6'233,00	3,28	20'444,24	0,00	
129 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	21,05	282,70	5'950,84	7,38	0,124
130 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	813,00	0,45	365,85	0,00	
131 U.01.020.010 .e	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm SOMMANO m	96,00	27,25	2'616,00	2,88	0,110
132 U.01.020.010 .l	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm SOMMANO m	24,00	131,85	3'164,40	3,83	0,121
133	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required					
	A R I P O R T A R E			1'805'472,26	11'276,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'805'472,26	11'276,79	
U.01.030.060 .a	Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm SOMMANO m	50,00	13,01	650,50	1,00	0,154
134 U.01.030.060 .m	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... cavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm SOMMANO m	50,00	121,43	6'071,50	7,53	0,124
135 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 rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	50,00	34,92	1'746,00	2,01	0,115
136 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 rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	50,00	54,76	2'738,00	3,50	0,128
137 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm SOMMANO m	1'035,00	12,82	13'268,70	20,70	0,156
138 U.02.040.035 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... olo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (≥ 16 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	110,00	64,24	7'066,40	8,83	0,125
139 U.02.040.035 .f	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... olo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (≥ 16 kN/mq) DE 630 mm SOMMANO m	322,00	90,12	29'018,64	35,40	0,122
140 U.02.040.045 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... zione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm SOMMANO m	10,00	28,10	281,00	0,30	0,107
141 U.02.040.050 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (≥ 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm SOMMANO m	65,00	259,22	16'849,30	20,72	0,123
142 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm SOMMANO m	310,00	271,78	84'251,80	105,32	0,125
143 U.02.040.055 .f	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm SOMMANO m	225,00	494,88	111'348,00	139,19	0,125
144 U.02.040.055 .g	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo.					
	A R I P O R T A R E			2'078'762,10	11'621,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'078'762,10	11'621,29	
145	Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm SOMMANO m	25,00	701,65	17'541,25	21,75	0,124
U.02.040.055 .h	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm SOMMANO m	41,00	942,66	38'649,06	47,92	0,124
146	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm SOMMANO m	80,00	1'046,58	83'726,40	103,82	0,124
U.02.040.055 .i						
147	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno ... eriale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS ≥ 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm SOMMANO m	183,00	330,67	60'512,61	294,70	0,487
U.02.040.060 .a						
148	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno ... riale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS ≥ 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm SOMMANO m	505,00	608,94	307'514,70	1'494,52	0,486
U.02.040.060 .e						
149	Rinfiango 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 Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	3'728,72	35,78	133'413,60	149,43	0,112
U.04.010.010 .a						
150	"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 ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	118,00	148,49	17'521,82	21,21	0,121
U.04.020.026 .a						
151	"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 ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	23,00	201,66	4'638,18	5,75	0,124
U.04.020.026 .c						
152	"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 ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm SOMMANO cad	34,00	216,25	7'352,50	9,18	0,125
U.04.020.026 .e						
153	"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 ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm SOMMANO cad	15,00	300,40	4'506,00	5,54	0,123
U.04.020.026 .i						
154	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	11,00	41,00	451,00	0,55	0,122
U.04.020.030 .c						
155	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO cad	0,00	70,78	0,00	0,00	0,127
U.04.020.030 .g						
	A R I P O R T A R E			2'754'589,22	13'775,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'754'589,22	13'775,66	
156 U.04.020.040 .f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm SOMMANO cad	11,00	12,14	133,54	0,22	0,165
157 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm SOMMANO cad	7,00	18,14	126,98	0,14	0,110
158 U.04.020.055 .c	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 130x130 cm SOMMANO cad	17,00	161,11	2'738,87	3,40	0,124
159 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	36,00	236,30	8'506,80	10,46	0,123
160 U.04.020.055 .f	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 180x180 cm SOMMANO cad	15,00	355,70	5'335,50	6,62	0,124
161 U.04.020.074 .h	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	33,00	176,41	5'821,53	7,28	0,125
162 U.04.020.074 .l	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm SOMMANO cad	87,00	225,78	19'642,86	24,36	0,124
163 U.04.020.074 .t	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm SOMMANO cad	27,00	259,93	7'018,11	8,63	0,123
164 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	12'800,00	3,83	49'024,00	127,96	0,261
165 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO cad	142,00	4,39	623,38	1,42	0,228
166 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	453,42	15,67	7'105,09	9,10	0,128
167 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo					
	A R I P O R T A R E			2'860'665,88	13'975,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	3'253'858,73	15'454,20	0,475
C:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'253'858,73	15'454,20	0,475
C:001.001	Bacino E - collettore E1-E3a euro	242'512,90	1'292,73	0,533
C:001.001.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	88'099,45	102,79	0,117
C:001.001.002	Ripristini stradali euro	16'492,16	89,43	0,542
C:001.001.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	115'171,85	1'026,24	0,891
C:001.001.006	Prefabbricati euro	22'749,44	74,27	0,326
C:001.002	Bacino E - derivatore Piazzetta Orsolone ai Guantai euro	9'080,73	26,27	0,289
C:001.002.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	2'435,41	2,90	0,119
C:001.002.005	Strutture euro	6'645,32	23,37	0,352
C:001.003	Bacino E - impianto di sollevamento E6 euro	199'676,35	2'015,90	1,010
C:001.003.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	2'491,15	3,62	0,145
C:001.003.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	3'304,82	11,31	0,342
C:001.003.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	67'091,73	1'341,83	2,000
C:001.003.005	Strutture euro	43'994,74	145,07	0,330
C:001.003.008	Opere accessorie euro	47'064,11	198,16	0,421
C:001.003.010	Apparecchiature elettriche euro	29'449,25	266,21	0,904
C:001.003.011	Collegamenti elettrici euro	1'503,05	7,75	0,516
C:001.003.012	Distribuzione euro	1'837,79	16,06	0,874
C:001.003.013	Distribuzione esterna euro	200,96	0,88	0,438
C:001.003.014	Impianto luce nel fabbricato euro	1'080,19	7,79	0,721
C:001.003.015	Impianto di terra euro	890,16	5,69	0,639
C:001.003.016	Distribuzione strumentazione euro	768,40	11,53	1,501
C:001.004	Bacino E - opere complementari euro	7'554,97	14,64	0,194
C:001.004.008	Opere accessorie euro	7'554,97	14,64	0,194
C:001.005	Bacino G - collettore G2a-G2; G2b-G6 euro	828'873,14	2'689,40	0,324
C:001.005.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	276'515,65	355,63	0,129
C:001.005.002	Ripristini stradali euro	64'415,88	351,89	0,546
C:001.005.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	415'219,97	1'853,26	0,446
C:001.005.005	Strutture euro	5'252,46	18,49	0,352
C:001.005.006	Prefabbricati euro	67'469,18	110,13	0,163
C:001.006	Bacino H - impianto di sollevamento H5 euro	268'751,85	2'751,37	1,024
C:001.006.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	17'149,46	30,26	0,176
C:001.006.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	16'386,28	25,21	0,154
C:001.006.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	55'271,88	1'105,43	2,000
C:001.006.005	Strutture euro	35'829,69	121,77	0,340
C:001.006.008	Opere accessorie euro	24'505,06	69,66	0,284
C:001.006.010	Apparecchiature elettriche euro	98'293,22	1'240,29	1,262
C:001.006.011	Collegamenti elettrici euro	9'299,20	45,58	0,490
C:001.006.012	Distribuzione euro	2'921,43	27,98	0,958
C:001.006.013	Distribuzione esterna euro	654,82	2,86	0,437
C:001.006.014	Impianto luce nel fabbricato euro	2'351,28	17,58	0,748
C:001.006.015	Impianto di terra euro	2'788,83	15,24	0,546
C:001.006.016	Distribuzione strumentazione euro	3'300,70	49,51	1,500
C:001.007	Bacino J - collettore B euro	235'615,94	348,65	0,148
C:001.007.001	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto euro	124'486,68	151,48	0,122
C:001.007.002	Ripristini stradali euro	12'485,92	67,76	0,543
C:001.007.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	79'359,76	99,20	0,125
C:001.007.006	Prefabbricati euro	19'283,58	30,21	0,157
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.008	Bacino J - manufatti di derivazione e confluenza via Quagliariello euro	355'466,44	1'680,35	0,473
C:001.008.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	5'128,03	6,84	0,133
C:001.008.002	Ripristini stradali euro	1'972,15	10,64	0,540
C:001.008.005	Strutture euro	344'642,70	1'654,54	0,480
C:001.008.008	Opere accessorie euro	3'723,56	8,33	0,224
C:001.009	Bacino J - manufatto deviazione planimetrica e by-pass fogna esistente Via Pansini euro	315'701,17	1'077,30	0,341
C:001.009.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	66'867,77	81,83	0,122
C:001.009.002	Ripristini stradali euro	5'439,20	27,95	0,514
C:001.009.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	55'850,44	72,34	0,130
C:001.009.005	Strutture euro	181'462,94	884,29	0,487
C:001.009.006	Prefabbricati euro	6'080,82	10,89	0,179
C:001.010	Bacino K - impianto di sollevamento K2 euro	85'994,22	1'547,13	1,799
C:001.010.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	3'023,82	11,01	0,364
C:001.010.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	67'091,73	1'341,83	2,000
C:001.010.010	Apparecchiature elettriche euro	9'571,00	143,56	1,500
C:001.010.011	Collegamenti elettrici euro	958,50	5,00	0,522
C:001.010.012	Distribuzione euro	2'068,31	17,13	0,828
C:001.010.014	Impianto luce nel fabbricato euro	1'099,58	9,71	0,883
C:001.010.015	Impianto di terra euro	1'412,88	7,36	0,521
C:001.010.016	Distribuzione strumentazione euro	768,40	11,53	1,501
C:001.011	Interventi di completamento - ripristini stradali euro	203'719,43	771,78	0,379
C:001.011.002	Ripristini stradali euro	203'719,43	771,78	0,379
C:001.012	Interventi di completamento - pozzetti euro	50'729,32	444,69	0,877
C:001.012.008	Opere accessorie euro	50'729,32	444,69	0,877
C:001.013	Interventi di completamento - griglie di raccolta acque meteoriche euro	45'532,18	68,40	0,150
C:001.013.008	Opere accessorie euro	45'532,18	68,40	0,150
C:001.014	Bacino J - collettore E euro	218'678,90	420,75	0,192
C:001.014.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	78'891,49	92,73	0,118
C:001.014.002	Ripristini stradali euro	13'285,27	71,70	0,540
C:001.014.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	112'821,36	147,78	0,131
C:001.014.006	Prefabbricati euro	13'680,78	108,54	0,793
C:001.015	Bacino J - collettore F euro	126'126,68	187,79	0,149
C:001.015.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	37'407,58	45,53	0,122
C:001.015.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	84'158,84	106,07	0,126
C:001.015.006	Prefabbricati euro	4'560,26	36,19	0,794
C:001.016	Bacino J - derivatore euro	6'330,02	44,62	0,705
C:001.016.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	1'563,44	1,80	0,115
C:001.016.002	Ripristini stradali euro	234,42	1,27	0,542
C:001.016.006	Prefabbricati euro	4'532,16	41,55	0,917
C:001.017	Bacino J - collettore esistente strada comunale Montelungo euro	53'514,49	72,43	0,135
C:001.017.017	Interventi di ripristino euro	53'514,49	72,43	0,135
	TOTALE euro	3'253'858,73	15'454,20	0,475
	Data, _____			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			