

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIORDINO DEI COLLETTORI PRINCIPALI
DELLA RETE FOGNARIA DELLA ZONA ORIENTALE
DELLA CITTA' DI NAPOLI, LAVORI DI COMPLETAMENTO 2013
II LOTTO

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	12'940,00	7,67	99'249,80	11'532,83	11,620000000
2 C.04.010.010 .i	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 ... guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN200 SOMMANO cad	4,00	1'230,65	4'922,60	375,10	7,620000000
3 C.04.010.034 .g	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contro flange della tubazione. Sono ... e guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 200 SOMMANO cad	4,00	451,52	1'806,08	209,69	11,610000000
4 C.12.05.002	Tubazione in ferro zincato tipo Mannesmann, filettata con manicotto, per la distribuzione principale d'impianti idrosanitari, in opera, compreso i pezzi speciali e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro oltre i 3/4". (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO Kg	119,28	3,41	406,74	20,34	5,000000000
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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO m³	12'161,05	6,63	80'627,77	11'054,07	13,710000000
6 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m³	13'973,80	1,07	14'951,96	2'049,92	13,710000000
7 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m³	25,85	50,89	1'315,51	585,14	44,480000000
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 ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO m³	3'549,94	3,12	11'075,81	2'436,67	22,000000000
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 ... ali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO m³	4'630,32	11,48	53'156,07	42'035,82	79,080000000
10 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 m³	342,30	34,41	11'778,55	307,42	2,610000000
11 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SOMMANO m³	2'813,93	1,16	3'264,15	0,00	
	A R I P O R T A R E			282'555,04	70'607,00	

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			282'555,04	70'607,00	
12 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SOMMANO m³	3'298,90	5,34	17'616,13	0,00	
13 E.01.060.020 .i	Smaltimento di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni (ex D.lgs.22/97 e s.m.) per rifiuti misti , PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SOMMANO mc	216,90	45,29	9'823,40	0,00	
14 E.02.010.010 .c	Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchina ... d'arte; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm SOMMANO m²	765,90	238,82	182'912,24	19'535,03	10,680000000
15 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... tta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm SOMMANO m	600,00	101,38	60'828,00	8'619,33	14,170000000
16 E.02.040.070 .b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m	78,00	29,70	2'316,60	619,23	26,730000000
17 E.02.055.010 .b	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... l piano campagna di diametro 800 mm Tratto di colonne di terreno consolidato (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m	5'264,00	124,74	656'631,36	259'697,70	39,550000000
18 E.02.055.010 .e	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... ere su tutti i diametri Tratto di colonne di terreno con perforazione a vuoto (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m	4'441,00	72,10	320'196,10	115'878,97	36,190000000
19 E.03.010.010 .b	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 C16/20 SOMMANO mc	367,08	167,31	61'416,14	3'586,69	5,840000000
20 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 interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	1'547,14	189,94	293'863,78	15'133,99	5,150000000
21 E.03.010.040 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... e di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) SOMMANO m³	150,00	213,53	32'029,50	9'166,84	28,620000000
22 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 SOMMANO mc	186,00	220,11	40'940,46	2'546,50	6,220000000
	A R I P O R T A R E			1'961'128,75	505'391,28	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'961'128,75	505'391,28	
23 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 ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO m²	1'626,95	23,04	37'484,93	25'354,81	67,640000000
24 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 ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m²	8'754,60	27,99	245'041,25	145'652,52	59,440000000
25 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO m²	1'448,09	3,40	4'923,51	3'473,53	70,550000000
26 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	488'305,72	1,38	673'861,90	144'071,66	21,380000000
27 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... gola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO m²	130,17	63,26	8'234,56	3'021,26	36,690000000
28 E.07.030.010 .a	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pi ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano SOMMANO m³	9,89	81,69	807,91	503,65	62,340000000
29 E.07.030.030 .a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 150 kg di cemento per m³ 1 di vermiculite (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m³	11,63	209,97	2'441,95	406,09	16,630000000
30 E.07.040.020 .a	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m²/cm	237,36	1,22	289,58	176,70	61,020000000
31 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 ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm SOMMANO mq	195,86	40,34	7'900,99	3'357,13	42,490000000
32 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista SOMMANO mq	48,90	16,17	790,71	468,50	59,250000000
33 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 ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO m²	21,44	25,73	551,65	300,65	54,500000000
34	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia					
	A R I P O R T A R E			2'943'457,69	832'177,78	

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			2'943'457,69	832'177,78	
E.08.020.010 .b	entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm SOMMANO m²	79,86	25,06	2'001,29	1'095,71	54,750000000
35 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili SOMMANO kg	180,00	13,46	2'422,80	769,97	31,780000000
36 E.12.010.010 .c	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, appli ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm SOMMANO m²	266,68	15,54	4'144,20	784,08	18,920000000
37 E.12.060.040 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteris ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia SOMMANO m²	221,10	8,67	1'916,94	1'023,07	53,370000000
38 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m²	45,58	1,69	77,03	41,11	53,370000000
39 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO m²	19,78	35,13	694,87	170,45	24,530000000
40 E.13.090.040 .a	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete ele ... dri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm SOMMANO m²	258,82	28,09	7'270,25	294,45	4,050000000
41 E.15.040.010 .a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... ultura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara SOMMANO mq	195,86	166,20	32'551,93	7'828,74	24,050000000
42 E.15.040.010 .e	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani scuro SOMMANO mq	20,00	178,15	3'563,00	747,52	20,980000000
43 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO m²	557,43	2,82	1'571,96	1'063,43	67,650000000
44 E.16.020.010 .d	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 ... iali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana SOMMANO m²	233,20	15,84	3'693,89	2'503,35	67,770000000
45 E.16.020.030 .a	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 ... 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 m²	127,68	17,71	2'261,21	1'609,53	71,180000000
	A R I P O R T A R E			3'005'627,06	850'109,19	

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			3'005'627,06	850'109,19	
46 E.16.020.040 .a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con ... materiali, e ogni altro onere e magistero pere dare iol lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco SOMMANO m²	429,76	24,28	10'434,57	6'844,04	65,590000000
47 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m²	37,34	8,23	307,31	203,59	66,250000000
48 E.18.060.010 .a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... d ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m²	35,40	89,76	3'177,51	439,45	13,830000000
49 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SOMMANO kg	47'947,36	5,29	253'641,53	128'165,06	50,530000000
50 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... lusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri SOMMANO kg	523,20	6,63	3'468,82	1'752,79	50,530000000
51 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 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati SOMMANO kg	2'471,55	8,68	21'453,05	6'060,49	28,250000000
52 E.19.020.010 .b	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... tenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	100,00	7,52	752,00	296,21	39,390000000
53 E.19.040.030 .c	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 ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi pesanti SOMMANO kg	16'477,08	3,12	51'408,49	31'292,35	60,870000000
54 E.19.040.030 .d	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 ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	29'923,20	3,48	104'132,74	56'825,24	54,570000000
55 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 ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO m²	127,68	2,33	297,49	182,96	61,500000000
56 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 ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO m²	557,44	3,12	1'739,21	1'072,92	61,690000000
57 E.21.020.050	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante					
	A R I P O R T A R E			3'456'439,78	1'083'244,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'456'439,78	1'083'244,29	
a	(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)					
	SOMMANO m²	37,34	6,63	247,56	170,20	68,750000000
58 E.21.050.010	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo					
a	SOMMANO m²	70,80	5,64	399,31	296,93	74,360000000
59 E.21.050.010	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro					
b	SOMMANO m²	70,80	5,33	377,37	281,21	74,520000000
60 E.22.010.040	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto					
c	SOMMANO m²	160,27	104,71	16'781,87	2'272,27	13,540000000
61 E.22.010.140	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitum ... lle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole (DESUNTA DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)					
a	SOMMANO m²	50,00	53,83	2'691,50	1'734,40	64,440000000
62 E.22.010.150	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)					
a	SOMMANO m²	419,90	31,89	13'390,62	7'280,47	54,370000000
63 I.03.010.010	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... i o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm					
h	SOMMANO m	13,80	15,80	218,04	85,65	39,280000000
64 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 ... a designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm²					
g	SOMMANO m	800,00	2,20	1'760,00	791,12	44,950000000
65 L.02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm²					
d	SOMMANO m	300,00	5,13	1'539,00	601,29	39,070000000
66 L.02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²					
e	SOMMANO m	600,00	7,01	4'206,00	1'329,10	31,600000000
67 L.02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm²					
f	SOMMANO m	2'340,00	14,01	32'783,40	10'231,70	31,210000000
68 L.02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la					
i						
	A R I P O R T A R E			3'530'834,45	1'108'318,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'530'834,45	1'108'318,63	
69 L.05.010.010 .d	marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm² SOMMANO m	80,00	26,72	2'137,60	478,18	22,370000000
70 L.05.020.010 .a	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	100,00	5,59	559,00	282,97	50,620000000
71 NP.001	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	5,00	84,18	420,90	193,40	45,950000000
72 NP.002	Fornitura e spandimento di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, proveniente da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a 10 mm SOMMANO mc	436,20	30,04	13'103,44	1'067,93	8,150000000
73 NP.003	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 150x110 mm SOMMANO ognuna	221,00	11,17	2'468,57	1'199,98	48,610000000
74 NP.004	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 190x140 mm SOMMANO ognuna	26,00	15,68	407,68	161,68	39,660000000
75 NP.005	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 240x190 mm SOMMANO ognuna	15,00	17,34	260,10	83,26	32,010000000
76 NP.006	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 20 mm. SOMMANO m	160,00	2,24	358,40	164,80	45,980000000
77 NP.007	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 25 mm. SOMMANO m	65,00	2,30	149,50	61,75	41,300000000
78 NP.008	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 32 mm. SOMMANO m	90,00	3,91	351,90	138,58	39,380000000
79 NP.009	Quadro in media tensione (trasformazione MT/bt) composto da unità di tipo protetto modulari e compatte ad isolamento in aria, colore grigio RAL 7030 bucciato. Equipaggiate con app ... tutto conforme alle Norme IEC 298, IEC 694, CEI 17-21, CEI 17-6, DPR 547 del 1955. Tipo della Nuova Magrini o similare. SOMMANO ognuno	2,00	25'342,32	50'684,64	10'491,72	20,700000000
80 NP.010	Fornitura e posa in opera di carpenteria per quadro elettrico di comando e controllo dell'impianto di illuminazione e prese a servizio della galleria, in lamiera elettrozincata sul ... sivo degli interruttori e apparecchiature così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SOMMANO ognuno	1,00	3'696,00	3'696,00	2'808,96	76,000000000
	Trasformatore elettrico trifase in resina. Caratteristiche elettriche e meccaniche: classe di isolamento 24 kV; tensione primaria 20 kV; potenza nominale 1000 kVA; frequenza 5 ... - n. 1 centralina termometrica digitale.					
	A R I P O R T A R E			3'605'432,18	1'125'451,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'605'432,18	1'125'451,84	
81 NP.011	Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO ognuno	1,00	21'234,65	21'234,65	4'418,93	20,810000000
82 NP.012	Fornitura e posa in opera di passerella a filo in acciaio inox AISI 304 della LEGRAND o similare ,completa di staffe di sostegno,giunzioni e quant'altro necessario alla posa in opera . Dimensioni 150x50 mm.Coperchio Escluso SOMMANO ognuno	800,00	32,45	25'960,00	14'823,16	57,100000000
83 NP.013	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Marinella), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed ... 025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SOMMANO ognuno	3,00	217'345,62	652'036,86	91'285,16	14,000000000
84 NP.014	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Molosiglio), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed ... 025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SOMMANO ognuno	1,00	24'200,01	24'200,01	822,80	3,400000000
85 NP.015	Cavidotto plastico interrato tipo U20, rispondente alle Norme CEI 23-8 III-1961 resistenza allo schiacciamento +1250 N, di diametro 125 mm SOMMANO m	40,00	15,62	624,80	127,58	20,420000000
86 NP.016	Impianto di messa a terra realizzato con piatto di rame di dim. 30x3 mm, posto in vista a parete, compresi accessori di sostegno e/o fissaggio, compreso incidenza del collettore principale di terra SOMMANO m	100,00	11,61	1'161,00	240,91	20,750000000
87 NP.017	Corda di rame nudo da 50 mmq in opera interrata in scavo predisposto per la realizzazione dell'anello dispersore. SOMMANO m	560,00	9,78	5'476,80	1'153,41	21,060000000
88 NP.018	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x2,5 mmq SOMMANO m	2'145,00	1,36	2'917,20	1'329,66	45,580000000
89 NP.019	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x4 mmq SOMMANO m	180,00	1,71	307,80	147,59	47,950000000
90 NP.020	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x6 mmq SOMMANO m	120,00	2,12	254,40	49,20	19,340000000
91 NP.021	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x16 mmq SOMMANO m	105,00	3,45	362,25	75,60	20,870000000
	A R I P O R T A R E			4'339'967,95	1'239'925,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'339'967,95	1'239'925,84	
92 NP.022	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 4x185 mmq	160,00	13,52	2'163,20	276,67	12,790000000
93 NP.023	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 2x2,5 mmq	240,00	48,43	11'623,20	2'476,90	21,310000000
94 NP.024	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 2x4 mmq	30,00	2,53	75,90	15,89	20,940000000
95 NP.025	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3x6 mmq	30,00	3,10	93,00	18,60	20,000000000
96 NP.026	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x185 mmq	45,00	3,63	163,35	77,84	47,650000000
97 NP.027	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x240 mmq	40,00	74,75	2'990,00	609,06	20,370000000
98 NP.028	SOMMANO m Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x2,5 mmq	240,00	28,17	6'760,80	1'429,91	21,150000000
99 NP.029	SOMMANO m Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x4 mmq	120,00	0,73	87,60	20,39	23,280000000
100 NP.030	SOMMANO m Cavo tipo FG7 non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 4x4 mmq	240,00	1,08	259,20	55,18	21,290000000
101 NP.031	SOMMANO m Cavo tipo FG7 non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 4x4 mmq	150,00	3,74	561,00	92,96	16,570000000
102	Punto presa 16A+T-220 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	5,00	37,64	188,20	110,34	58,630000000
	A R I P O R T A R E			4'364'933,40	1'245'109,58	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'364'933,40	1'245'109,58	
NP.032	- quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione dell'organo di comando, escluso, all'a ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	191,00	34,86	6'658,26	4'033,58	60,580000000
103 NP.033	Punto presa 16A+T-380 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	5,00	39,03	195,15	108,25	55,470000000
104 NP.034	Canale metallico di dim. 300x75 mm chiuso, completo di coperchio, curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, mensole o staffe di fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	105,00	34,54	3'626,70	1'081,49	29,820000000
105 NP.035	Fornitura e posa in opera di presa 16 A + T - 230 V in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione della sede e i relativi ripristini murari. SOMMANO ognuna	3,00	22,53	67,59	13,59	20,100000000
106 NP.036	Fornitura e posa in opera di presa 16A + T - 220 V interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare tipo SICURA in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione della sede e i relativi ripristini murari. SOMMANO ognuna	3,00	74,98	224,94	45,08	20,040000000
107 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadretto prese di sicurezza tipo CEE17, costituito da: 1 presa 16 A - 380 V; 1 presa 16 A - 230 V; 2 prese lineari 16 A - 2P+T - 230 V; n. 1 inter ... IDn=0,03 A. Compreso le eventuali opere murarie ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ognuna	9,00	272,01	2'448,09	222,53	9,090000000
108 NP.038	Interruttore sgancio emergenza in cassetta a rottura di vetro SOMMANO ognuno	1,00	46,41	46,41	9,77	21,050000000
109 NP.039	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in policarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 18 W SOMMANO ognuna	3,00	66,00	198,00	45,68	23,070000000
110 NP.040	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in policarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 36 W SOMMANO ognuna	174,00	75,34	13'109,16	2'857,80	21,800000000
111 NP.041	Lampada autonoma di sicurezza al Ni-Cd, IP 40. Autonomia 1 ora con pittogrammi equipaggiata con lampada fluorescente da 18 W e con indicazione via di fuga. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuna	9,00	132,26	1'190,34	148,20	12,450000000
112 NP.042	Accessori per cabina, quali: tappeto isolante; guanti isolanti; lampada fluorescente ricaricabile; estintore a co2; serie cartelli monitori;					
	A R I P O R T A R E			4'392'698,04	1'253'675,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'392'698,04	1'253'675,55	
113 NP.043	schema impianto. SOMMANO corpo	1,00	1'231,92	1'231,92	0,00	
	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata di controllo, relè autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto: con uscita in c.c.: 24 V, potenza 1.000 W					
114 NP.044	SOMMANO cadauno	1,00	5'813,91	5'813,91	0,00	
	Saracinesca DN 400 in ghisa e bronzo, completa di volantino, pressione di esercizio 16 atm, a corpo ovale, in opera compreso gli attacchi a briglia e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 400 mm.					
115 NP.045	SOMMANO n.	6,00	2'872,76	17'236,56	461,94	2,680000000
	Compenso ai conglomerati cementizi per impiego di superfluidificanti antiritiro Rheobuild 1000 per slump di cm 22					
116 NP.046	SOMMANO lt	6'457,10	3,20	20'662,72	7'490,24	36,250000000
	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Marinella" mediante fornitura, trasporto e installazione di: gruppo completo di n. 6 elettropompe sommergibili ITT Flygt NP 3315. ... ta di 3 m; cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m, di potenza sezione 2x4G10 mmq, ausiliario sezione 2x1,5 mmq					
117 NP.047	SOMMANO corpo	1,00	609'898,01	609'898,01	3'659,39	0,600000000
	Complesso di scarico di pozzetto raccolta sabbia dotato di elettropompa di sentina e tubazione di collegamento alla soglia di sfioro del troppo pieno della vasca pompe, compreso l'onere della formazione del pozzetto di alloggio della pompa e del grigliato di copertura.					
118 NP.048	SOMMANO corpo	1,00	3'196,20	3'196,20	77,03	2,410000000
	Tubazione in acciaio saldato per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coi giunti a bicchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 1000 mm.					
119 NP.049	SOMMANO ml	24,00	1'734,67	41'632,08	1'165,70	2,800000000
	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Molosiglio" mediante fornitura, trasporto e installazione di: N°4 pompe sommergibili a funzionamento intermittente girante aperta ... vo elettrico sommergibile Flygt subcab, lunghezza m 10 di potenza e ausiliario sezione 4G10+2x1,5 mmq (n° 2 spezzi)					
120 NP.050	SOMMANO a corpo	1,00	234'423,28	234'423,28	2'766,19	1,180000000
	Valvola di ritegno; di diametro 400 mm.					
121 NP.051	SOMMANO n.	6,00	3'206,09	19'236,54	882,96	4,590000000
	Oneri per la realizzazione di cantiere di WELL-POINT mediante il noleggio di macchine, materiali e tecnici specialisti, per la gestione del materiale di infissione consistente in ... ssori, compreso ogni altro onere e magistero. Per giorno necessario alla installazione e/o smontaggio delle attrezzature.					
122 NP.052	SOMMANO al giorno	10,00	2'926,95	29'269,50	6'161,22	21,050000000
	Complesso di scarico di troppo pieno dell'impianto di pompaggio costituito da vaschetta di sfioro in acciaio zincato, tubazione in PEAD DE 1000 per una lunghezza come da computo con ... iuto, i ripristini superficiali e tutto quanto necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante. A ml. di tubazione.					
123 NP.053	SOMMANO ml.	60,00	1'457,41	87'444,60	16'238,46	18,570000000
	Sistema di avanzamento tubazioni a scorrimento con trazione mediante verricello a corda orizzontale compreso l'ausilio di carrelli anche su rotaie, incidenza per ml. di avanzamento di tubazione					
124 NP.054	SOMMANO giorno	10,00	2'242,90	22'429,00	6'163,49	27,480000000
	Fornitura e posa in opera di cinghie di ancoraggio in tessuto rinforzato con trefoli di acciaio con capocorda in elemento piatto in acciaio per sforzo di trazione massimo pari a 3.000 kg. compresa la saldatura alla sella di					
	A R I P O R T A R E			5'485'172,36	1'298'742,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'485'172,36	1'298'742,17	
125 NP.055	appoggio del capocorda SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim. 1200x1200x4000 SOMMANO cad	819,00 5,00	68,26 9'589,20	55'904,94 47'946,00	41'911,93 4'621,99	74,970000000 9,640000000
126 NP.056	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MOTORIZZATA con tenuta su quattro lati dim. 2000x2000x4000 SOMMANO cad	1,00	27'266,97	27'266,97	924,35	3,390000000
127 NP.057	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 800 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 800 mm. SOMMANO n.	1,00	26'126,63	26'126,63	613,98	2,350000000
128 NP.058	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 1000 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 1000 mm. SOMMANO n.	1,00	32'098,36	32'098,36	616,29	1,920000000
129 NP.059	Impianto di grigliatura L = 1200 mm. e compattazione costituito da 1) COPPIA DI GRIGLIE di cui una AUTOMATICA OLEODINAMICA MARCHIO CE. e l'altra MANUALE COMPLETE DI TRASPORT ... GRIGLIE IN ACCIAIO AL CARBONIO TRASPORTATORE COMPATTATORE IN ACCIAIO INOX SOMMANO CAD	1,00	89'555,40	89'555,40	1'226,91	1,370000000
130 NP.060	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in GALLERIA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e quals ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 SOMMANO %	126'923,44	10,00	12'692,34	0,00	
131 NP.061	Tubazione in acciaio saldato DN 800 per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coo giunti a bicchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 800 mm. SOMMANO m	942,00	355,12	334'523,04	72'558,05	21,690000000
132 NP.062	Onere per la lavorazione a tratti comprendente: 1- Rallentamento per scavo max L=20 ml; 2-Sbatacchiatura dello scavo con pannelli e puntoni; 3- Recinzione permanente e copertura ... le aree di scavo con pannelli di lastre di acciaio di idoneo spessore. Il tutto conforme alle norme di sicurezza vigenti. SOMMANO ml	820,00	49,51	40'598,20	8'371,35	20,620000000
133 NP.063	Infissione Noleggio ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen del peso di Kg/mq 150, della lunghezza di ml 11, infisse con vibro-affondatore ad alta frequenza, e frequenza variabile compreso impianto cantiere, postazioni e trasporti in andata e ritorno delle attrezzature e delle palancole SOMMANO mq	2'395,80	105,39	252'493,36	122'610,78	48,560000000
134 NP.064	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 60x60 SOMMANO cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00	924,30	20,540000000
135 NP.065	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 100x80 SOMMANO cadauno	4,00	5'200,00	20'800,00	3'698,24	17,780000000
136 NP.066	Fornitura e posa in opera di paratoia BASCULANTE IN MODULI L=1500x500 in acciaio INOX, motorizzata con contrappeso e scudo unico o a settori da installarsi in collettore esistente ... e acque luride mediante sbarramento con new-jersey, impianto di aggotamento e tubazioni ed ogni altro onere e magistero					
	A R I P O R T A R E			6'429'677,60	1'556'820,34	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'429'677,60	1'556'820,34	
137 NP.067	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di tubazioni in PRFV f700 dal pozzetto di confluenza al punto di immissione (Sperone-Snt'Erasmo)	23,10	2'500,00	57'750,00	7'114,80	12,320000000
138 NP.068	SOMMANO ml Realizzazione di deviazione del corso d'acqua di collettore in esercizio , mediante l'utilizzo di pompe e new-jersey.	24,00	632,48	15'179,52	7'395,46	48,720000000
139 NP.069	SOMMANO mlxgiorno Rimozione e riposizionamento di tubazione PRFV DN 1000, demolizione delle strutture in cls del foro tubo vasca esistente e pozzetto in PRFV esistente, ricostruzione dei fori per permettere il riposizionamento del tubo.	525,00	20,00	10'500,00	5'960,85	56,770000000
140 NP.070	SOMMANO a corpo Rimozione e riposizionamento di tubazione PRFV DN 1000, demolizione delle strutture in cls del foro tubo vasca esistente e pozzetto in PRFV esistente, ricostruzione dei fori per permettere il riposizionamento del tubo.	1,00	2'000,00	2'000,00	1'078,60	53,930000000
141 NP.071	SOMMANO % Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsiasi ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494	52'084,21	20,00	10'416,84	0,00	
142 R.02.020.015 .a	SOMMANO m Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x50 mmq	90,00	62,07	5'586,30	1'167,54	20,900000000
143 R.02.020.050 .a	SOMMANO m³ Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttur ... i limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo	5,00	34,04	170,20	134,54	79,050000000
144 R.02.020.060 .b	SOMMANO m³ Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore fino a cm 10	46,69	114,47	5'344,60	2'478,29	46,370000000
145 R.02.025.070 .a	SOMMANO m³ Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate	986,46	34,84	34'368,27	6'361,57	18,510000000
146 R.02.035.010 .a	SOMMANO kg Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... izzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	1'840,00	0,63	1'159,20	912,17	78,690000000
147 R.02.040.030 .c	SOMMANO kg 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 ... o dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	500,00	0,63	315,00	247,87	78,690000000
148 R.02.060.018 .a	SOMMANO m³ Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato	137,28	378,34	51'938,52	34'684,54	66,780000000
149 R.02.065.010 .a	SOMMANO m³ Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	1,20	94,57	113,48	89,71	79,050000000
	SOMMANO m³ Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km	5'165,41	10,73	55'424,86	11'727,90	21,160000000
	A R I P O R T A R E			6'679'944,39	1'636'174,18	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'679'944,39	1'636'174,18	
150 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO m³	5'743,75	7,12	40'895,50	14'468,82	35,380000000
151 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO m³	864,99	30,05	25'992,96	6'420,25	24,700000000
152 R.03.010.010 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m³	145,47	155,79	22'662,77	8'369,36	36,930000000
153 R.03.010.030 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture in elevazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m³	677,76	201,03	136'250,09	38'994,78	28,620000000
154 R.05.010.090 .a	Perforazione del diametro fino a 65 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO m	920,00	49,67	45'696,40	16'861,97	36,900000000
155 R.05.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	3'675,00	5,54	20'359,50	10'780,36	52,950000000
156 R.05.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... loni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione SOMMANO kg	1'701,37	4,32	7'349,92	3'424,32	46,590000000
157 R.05.020.070 .a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lungh ... 0 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO cad	1'840,00	17,22	31'684,80	0,00	
158 R.05.020.080 .a	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	1'413,37	1,03	1'455,77	0,00	
159 R.05.060.010 .a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre p ... a regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	4'141,12	1,43	5'921,80	943,94	15,940000000
160 U.01.020.020 .j	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... e delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri Diametro 300 mm SOMMANO m	195,00	107,88	21'036,60	883,54	4,200000000
161	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate					
	A R I P O R T A R E			7'039'250,50	1'737'321,52	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'039'250,50	1'737'321,52	
U.02.040.015 .d	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 rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	367,51	31,05	11'411,19	1'648,91	14,450000000
162 U.02.040.022 .h	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 rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm SOMMANO m	37,40	44,19	1'652,71	160,81	9,730000000
163 U.02.040.050 .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 chiara ... ne del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(>= 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm SOMMANO m	20,00	418,96	8'379,20	105,58	1,260000000
164 U.02.040.050 .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 chiara ... ne del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(>= 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm SOMMANO m	50,00	848,17	42'408,50	491,94	1,160000000
165 U.03.010.010 .g	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 150 mm SOMMANO m	64,00	38,05	2'435,20	274,44	11,270000000
166 U.03.010.010 .h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 200 mm SOMMANO m	75,00	53,75	4'031,25	355,96	8,830000000
167 U.03.010.010 .k	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 350 mm SOMMANO m	55,00	114,44	6'294,20	340,52	5,410000000
168 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, ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	5,00	43,84	219,20	127,09	57,980000000
169 U.04.020.010 .j	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, ... ruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	1,00	189,15	189,15	53,13	28,090000000
170 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 ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	2,00	70,39	140,78	52,71	37,440000000
171 U.04.020.040 .g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	14,71	14,71	2,38	16,150000000
172 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino					
	A R I P O R T A R E			7'116'426,59	1'740'934,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'116'426,59	1'740'934,99	
i	70x70 cm SOMMANO cad	3,00	27,99	83,97	7,11	8,460000000
173 U.04.020.055 a	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 100x100 cm SOMMANO cad	40,00	101,19	4'047,60	189,02	4,670000000
174 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	10,00	125,68	1'256,80	47,26	3,760000000
175 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	1,00	355,41	355,41	10,45	2,940000000
176 U.04.020.070 c	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 ... e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO cad	10,00	206,76	2'067,60	216,68	10,480000000
177 U.04.020.070 i	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 ... e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO cad	1,00	307,85	307,85	27,80	9,030000000
178 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 ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SOMMANO cad	15,00	80,31	1'204,65	138,90	11,530000000
179 U.04.020.080 f	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 100x100x50 cm SOMMANO cad	40,00	114,47	4'578,80	731,69	15,980000000
180 U.04.020.080 r	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x50 cm SOMMANO cad	1,00	162,71	162,71	21,33	13,110000000
181 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	194,40	2,04	396,58	109,73	27,670000000
182 U.04.020.250 a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	2'620,00	3,55	9'301,00	3'688,78	39,660000000
	A R I P O R T A R E			7'140'189,56	1'746'123,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'140'189,56	1'746'123,74	
183 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... nere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	4'320,00	3,86	16'675,20	5'817,98	34,890000000
184 U.04.020.290 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. ... l luogo di Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SOMMANO kg	1'120,00	3,97	4'446,40	1'499,77	33,730000000
185 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 ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m³	230,19	15,65	3'602,47	147,35	4,090000000
186 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 SOMMANO m³	161,41	6,29	1'015,27	104,57	10,300000000
187 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SOMMANO m³	1'246,80	13,24	16'507,63	802,28	4,860000000
188 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SOMMANO m²	126,60	6,07	768,46	408,74	53,190000000
189 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i 5 cm SOMMANO m²	210,10	10,90	2'290,09	1'810,31	79,050000000
190 U.05.010.035 .a	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 tras ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale SOMMANO m³	94,50	6,24	589,68	128,37	21,770000000
191 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 tras ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo SOMMANO m²	87,20	18,18	1'585,30	1'253,18	79,050000000
192 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... corre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano SOMMANO m³	369,00	143,26	52'862,94	25'469,36	48,180000000
193 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO m²	144,60	7,94	1'148,12	292,77	25,500000000
194 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO m2	4'500,00	7,94	35'730,00	9'111,15	25,500000000
	A R I P O R T A R E			7'277'411,12	1'792'969,57	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

