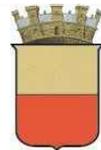




UNIONE EUROPEA



REGIONE CAMPANIA



COMUNE DI NAPOLI



COMUNE DI NAPOLI

- Direzione centrale Infrastrutture, lavori pubblici e mobilità

Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

- Direzione centrale Ambiente, tutela del territorio e del mare

Servizio Ciclo integrato delle acque



Grande progetto Riqualficazione urbana Napoli est

Riqualficazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni
Rifunzionalizzazione sistema fognario San Giovanni

PROGETTO DEFINITIVO

Gruppo di progettazione

progettazione urbana e infrastrutturale: arch. Anna Rita Affortunato, arch. Luca d'Angelo, ing. Marzia Di Caprio, arch. Giovanni Lanzuise, arch. Ignazio Leone, ing. Roberta Catapano, ing. Stefano Napolitano, ing. Maria Teresa Giugliano, dott. Vincenzo Campolo, geom. Luciano Marino, geom. Italo Ricci

sicurezza: arch. Francesca Spera

progettazione impianti fognari: prof. ing. Giovanni de Marinis

Responsabile del procedimento

arch. Giuseppe Pulli

Computo metrico estimativo

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Grande progetto Riqualificazione urbana Napoli est
Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni
Rifunzionalizzazione sistema fognario San Giovanni

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

Data, 30/07/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'550,38
4 U.05.10.30.a U.05.010.030 .a 09/06/2014	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale pavimentazione stradale (superficie) 944+1714+1061+11073 *(lung.=944+1714+1061+11073) passi carrai lato sx direzione est *(lung.=15,3+13,93+12,56+11,06+4,72+23,04+12,96+2,85+4,4) passi carrai lato dx direzione est *(lung.=2,02+6,31+5,56)		14792,00			14'792,00		
			100,82			100,82		
			13,89			13,89		
	SOMMANO mq					14'906,71	6,07	90'483,73
5 U.05.10.35.b U.05.010.035 .b 09/06/2014	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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo passi carrai. lato sx direzione est (superficie) 12,29+10,79+4,87+4,15+4,28+3,2+4,33+3,88+4,59+5+4,92+3,93+4,42+3,75+3,6+3,91+2,94+1,94+2,96 *(lung.=12,29+10,79+4,87+4,15+4,28+3,2+4,33+3,88+4,59+5+4,92+3,93+4,42+3,75+3,6+3,91+2,94+1,94+2,96) passi carrai lato dx 11,02+18,76+21,95+11,23+12,33+23,38+19,74+14,97+14,06+5,51+2,79+4,16+6,86+10,83+8,28+3,2+5,01+4,21+3,33+1,89 *(lung.=11,02+18,76+21,95+11,23+12,33+23,38+19,74+14,97+14,06+5,51+2,79+4,16+6,86+10,83+8,28+3,2+5,01+4,21+3,33+1,89) passi carrai largo Tartarone: 7.38+2.89 *(lung.=7,38+2,89) area adiacente deposito Anm largo ferrovia largo Robertelli		89,75			89,75		
			203,51			203,51		
			10,27			10,27		
			150,00			150,00		
			136,00			136,00		
			187,00			187,00		
	SOMMANO mq					776,53	18,18	14'117,32
6 U.05.10.28.a U.05.010.028 .a 10/06/2014	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore pavimentazione stradale compresa tra i binari tram (sviluppo superficie)	3,00	1296,00			3'888,00		
		3,00	34,00			102,00		
		3,00	239,00			717,00		
		3,00	1804,00			5'412,00		
	Parziale mq/cm					10'119,00		
	marciapiedi corso San Giovanni 26.33+26.47+24.82+17.99 *(lung.=26,33+26,47+24,82+17,99)	3,00	95,61			286,83		
	via Signorini	3,00	218,23			654,69		
	marciapiedi * Parziale mq/cm					941,52		
	SOMMANO mq/cm					11'060,52	1,44	15'927,15
7 U.05.10.20.a U.05.010.020 .a 10/06/2014	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 da via Pazzigno a largo Tartarone (superficie) largo Tartarone e via Signorelli (superficie) a detrarre aiuole a detrarre aiuole		5352,00		0,180	963,36		
			2894,00		0,180	520,92		
			159,00		0,180	-28,62		
			76,00		0,180	-13,68		
	A R I P O R T A R E					1'441,98		315'078,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'441,98		315'078,58
	asola di sosta davanti deposito Anm		296,00		0,180	53,28		
	area adiacente deposito Anm		256,00		0,180	46,08		
	largo ferrovia		536,00		0,180	96,48		
	passi carrai lato sx direzione est *(lung.=11,9+20,35+13,57+23,49+16,49+2,06)		87,86		0,180	15,81		
	passi carrai lato dx direzione est *(lung.=18,92+20,11+5,9+9,45+10,49+10,36+4,3+6,21+4,63)		90,37		0,180	16,27		
	Sommano positivi mc					1'712,20		
	Sommano negativi mc					-42,30		
	SOMMANO mc					1'669,90	15,65	26'133,94
8 U.05.10.22.a U.05.010.022.a 10/06/2014	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							
	sottofondo pavimentazione in conglomerato Vedi voce n° 7 [mc 1 669.90]				0,300	500,97		
	sottofondo pavimentazione in cubetti Vedi voce n° 4 [mq 14 906.71]				0,360	5'366,42		
	sottofondo pavimentazione in pietrarsa Vedi voce n° 5 [mq 776.53]				0,300	232,96		
	SOMMANO mc					6'100,35	6,29	38'371,20
9 R.02.60.10.a Italo NP T2011 11 10/06/2014	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti compreso il sottofondo. area interna all'aiuola adiacente deposito Anm		99,10			99,10		
	SOMMANO mq					99,10	10,27	1'017,76
10 U.05.10.30.a U.05.010.030.a 10/06/2014	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale marciapiedi lato sx (sviluppo) 19,34+45,36+73,18+72,02+130,8+113,41+346,01+156,82+50,91+24,03+52,71+29,54+233,04+63,63+927,56+348,98+68,08+225,74+236,53+80,08+53,74+123,66+132,73+89,5+59,75+66,89+6,45+8,35+15,09+50,07+11,88+19,64+19,87+27,28+22,02+46,26+20,76+30,91+26,28+29,33+27,05+18,12+18,18+9,3 *(lung.=19,34+45,36+73,18+72,02+130,8+113,41+346,01+156,82+50,91+24,03+52,71+29,54+233,04+63,63+927,56+348,98+68,08+225,74+236,53+80,08+53,74+123,66+132,73+89,5+59,75+66,89+6,45+8,35+15,09+50,07+11,88+19,64+19,87+27,28+22,02+46,26+20,76+30,91+26,28+29,33+27,05+18,12+18,18+9,3)		4230,88			4'230,88		
	lato sx * Parziale mq					4'230,88		
	marciapiedi lato dx 48,63+182,91+138,43+73,16+82,21+117,14+54,75+78,93+37,232,35+221,72+132,58+75,85+210,61+182,55+169,06+95,25+34,91+22,52+420,85+130,77+115,45+104,59+322,86+31,2+26,71+33,07+15,64+38,91+6,54+5,02+52,61+24,37+55,33+90,81+43,19+13,08+24,25+83,32+40,25+28,75+115,91+8,69+33,54+31,12+32,73+18,43 *(lung.=48,63+182,91+138,43+73,16+82,21+117,14+54,75+78,93+37,21+32,35+221,72+132,58+75,85+210,61+182,55+169,06+95,25+34,91+22,52+420,85+130,77+115,45+104,59+322,86+31,2+26,71+33,07+15,64+38,91+6,54+5,02+52,61+24,37+55,33+90,81+43,19+13,08+24,25+83,32+40,25+28,75+115,91+8,69+33,54+31,12+32,73+18,43)		3938,76			3'938,76		
	lato dx * Parziale mq					3'938,76		
	marciapiede edificio tra il corso e via Signorini		467,15			467,15		
	A R I P O R T A R E					8'636,79		380'601,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'636,79		380'601,48
	Parziale mq					467,15		
	SOMMANO mq					8'636,79	6,07	52'425,32
11 U.05.10.35.b U.05.010.035 .b 10/06/2014	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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo marciapiedi piazza San Giovanni (sviluppo area) marciapiedi via Signorini		81,00 120,51			81,00 120,51		
	SOMMANO mq					201,51	18,18	3'663,45
12 R.02.60.22.a R.02.060.022 .a 19/06/2014	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 10 [mq 8 636.79] Vedi voce n° 11 [mq 201.51]					8'636,79 201,51		
	SOMMANO mq					8'838,30	13,38	118'256,45
13 R.02.60.22.b R.02.060.022 .b 10/06/2014	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 9 [mq 99.10]					99,10		
	SOMMANO mq					99,10	18,91	1'873,98
14 U.05.10.22.a U.05.010.022 .a 10/06/2014	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 sottofondo marciapiedi Vedi voce n° 10 [mq 8 636.79] Vedi voce n° 11 [mq 201.51] Vedi voce n° 6 [mq/cm 11 060.52] a detrarre pavimentazione stradale tra i binari		6717,00			0,260 2'245,57 0,200 40,30 0,350 3'871,18 0,350 -2'350,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'157,05 -2'350,95		
	SOMMANO mc					3'806,10	6,29	23'940,37
15 R.02.20.15.b R.02.020.015 .b 08/07/2014	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 ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame dissuasori in pietra piazza San Giovanni	6,00	0,13		1,000	0,78		
	SOMMANO mc					0,78	37,84	29,52
16 R.02.20.15.a R.02.020.015 .a 10/06/2014	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 ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo muratura aiuole largo Tartarone. h=60 cm							
	A R I P O R T A R E							580'790,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'790,57
	aiuola circolare		38,65	0,400	0,600	9,28		
	aiuola triangolare		31,56	0,400	0,600	7,57		
	aiuola triangolare		31,03	0,400	0,600	7,45		
	SOMMANO mc					24,30	34,04	827,17
17 E.01.10.10.a E.01.010.010 .a 10/06/2014	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) aiuole esistenti (sviluppo aree) 45+111+49+50+56+207+33+12+10+15 *(lung.=45+111+49+50+56+207+33+12+10+15)		588,00			588,00		
	SOMMANO mc					588,00	3,89	2'287,32
18 R.02.35.10.a R.02.035.010 .a 10/06/2014	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 ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili dissuasori. peso cad 10 kg, interasse 1,50 m *(lung.=1850/1,5) balastra aiuola adiacente deposito Anm balastra aiuole largo Robertelli balastra aiuole largo Robertelli balastra aiuole largo Robertelli balastra aiuole largo Robertelli	2,00	1233,33		10,000	24'666,60		
						43,00		129,00
						15,88		47,64
						17,73		53,19
						16,50		49,50
						16,42		49,26
	SOMMANO kg					24'995,19	0,63	15'746,97
19 NP A.verde 30030116 10/06/2014	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... o l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 m a 12 m Corso S. Giovanni lato sx Corso S. Giovanni lato dx slarghi					36,00		
						63,00		
						12,00		
	SOMMANO cadauno					111,00	197,47	21'919,17
20 NP A.verde 30030115 10/06/2014	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... so l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza fino a 6 m Corso S. Giovanni tratto sx					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	99,14	2'478,50
21 U.07.20.21.a U.07.020.021 .a 12/06/2014	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto fino a 30 cm corso San Giovanni lato sx corso San Giovanni lato dx					50,00		
						50,00		
	SOMMANO cad					100,00	85,00	8'500,00
22 U.07.20.21.b U.07.020.021	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa							
	A R I P O R T A R E							632'549,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'204'994,07
E.01.20.20.b E.01.020.020 .b 17/06/2014	battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... sistemi sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee per realizzazione buche alberi 1.00*1.00 dalla quota imposta marciapiedi per realizzazione buche alberi 1.50*1.50 dalla quota imposta marciapiedi	202,00	1,00	1,000	0,500	101,00		
		14,00	1,50	1,500	0,500	15,75		
	SOMMANO mc					116,75	145,42	16'977,79
29 NP A.verde1501 0011 12/06/2014	Terra di coltivo per riempimento buca, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità in area verde buche alberi corso San Giovanni lato sx buche alberi corso San Giovanni lato dx buche alberi largo Ferrovia aiuola largo Ferrovia aiuole largo Tartarone (area) aiuole largo Tartarone (area) aiuole largo Tartarone (area) aiuola adiacente deposito Anm (area) buche alberi prossimità deposito Anm buche alberi largo Robertelli	87,00	1,00	1,000	0,800	69,60		
		76,00	1,00	1,000	0,800	60,80		
		19,00	1,00	1,000	0,800	15,20		
						55,08		
						0,500		
						27,54		
						49,59		
						0,500		
						24,80		
						111,29		
						0,500		
						55,65		
						45,23		
						0,500		
						22,62		
						52,19		
						0,500		
		8,00	1,50	1,500	1,000	18,00		
		5,00	1,50	1,500	1,000	11,25		
	SOMMANO m3					331,56	27,83	9'227,31
30 NP A.verde 150707119 12/06/2014	Fornitura di Lagerstroemia indica in riquadro posto su marciapiede, posto a piè d'opera dall'impresa, in vaso da 110 cm, circonfer. 0.18 - 0.20 con altezza d'impalcatura m. 2.30 - 2.50. corso San Giovanni lato sx corso San Giovanni lato dx largo ferrovia					82,00		
						72,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					156,00	423,80	66'112,80
31 NP A.verde 150707119 12/06/2014	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di c ... con 50/200 l di acqua, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm. Vedi voce n° 30 [cadauno 156.00]					156,00		
	SOMMANO cadauno					156,00	144,99	22'618,44
32 NP A.verde 2014 12/06/2014	Impianto irrigazione automatico a corpo, per singola area verde inferiore a 500 mq. (considerando aspersione su prati, ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti, con superficie a prato ca. 70%, superficie alberi, arbusti e tappezzanti ca. 15%, superficie pavimentata ca. 15%) Totale aiuole realizzate mq 350 largo Tartarone					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	13,00	4'550,00
33 NP A.verde 25020070 12/06/2014	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) concimazione con concime composto ternario ... llatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq. superficie delle tre aiuole largo Tartarone		350,00			350,00		
	SOMMANO m2					350,00	5,06	1'771,00
	A R I P O R T A R E							1'326'251,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'326'251,41
34 NP A.verde 15070906 12/06/2014	Fornitura di albero di Olea europea in area a verde, n°1 per area, posti a piè d'opera dall'impresa, in mastello da 350, circonf. 0.45 - 0.50, con altezza d'impalcatura m. 2.30 - 2.50. largo Tartarone					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'358,40	2'716,80
35 NP A.verde 25020012 12/06/2014	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... gazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm Vedi voce n° 34 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,33	210,66
36 LIST TORSANLO RENZO NP TORSANLO RENZO 01 12/06/2014	Fornitura di cespuglio di Agapanthus umbellatus in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, in contenitore da 50. largo Tartarone largo ferrovia					250,00 60,00		
	SOMMANO cadauno					310,00	40,00	12'400,00
37 NP A.verde 25020005 12/06/2014	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l d'acqua. Vedi voce n° 36 [cadauno 310.00]					310,00		
	SOMMANO cadauno					310,00	9,48	2'938,80
38 NP A.verde 150707722 12/06/2014	Fornitura di albero di Magnolia grandiflora in area a verde, posta a piè d'opera dall'impresa, in mastello da 350, circonf. 0.18 - 0.20, con altezza d'impalcatura m. 2.30 - 2.50. aiuole adiacenti deposito Anm aiuola in prossimità deposito Anm					1,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	461,90	4'157,10
39 NP A.verde1507 0902 12/06/2014	Fornitura di albero di Olea europea in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, in mastello da 120, circonf. 0.20 - 0.25, con altezza d'impalcatura m. 2.30 - 2.50. largo Robertelli					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	298,00	1'490,00
40 NP A.verde 25020012 12/06/2014	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di complu ... distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. per piante di circ. da 25 cm a 30 cm. Vedi voce n° 38 [cadauno 9.00] Vedi voce n° 39 [cadauno 5.00]					9,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	195,58	2'738,12
41 NP A.verde1506 07717	Fornitura di albero di Hibiscus syriacus in area a verde, posta a piè d'opera dall'impresa, in mastello da 350, circonf. 0.18 - 0.20, con altezza d'impalcatura m. 2.30 - 2.50. largo ferrovia					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		1'352'902,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		1'352'902,89
27/06/2014	via Pietro Signorini SOMMANO cadauno					19,00 36,00	271,70	9'781,20
42 NP A.verde 150707119 27/06/2014	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di c ... con 50/200 l di acqua, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm. Vedi voce n° 41 [cadauno 36.00] SOMMANO cadauno					36,00 36,00	144,99	5'219,64
43 Italo NP TR 03 12/06/2014	Fornitura e posa in opera di griglie di protezione per alberi in ghisa di forma quadrata prodotta da azienda certificata con asole costituita da quattro elementi componibili uniti ... apposite sedi, di dimensione esterna 1000x1000 mm, e diametro interno mm 500, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 31 [cadauno 156.00] Vedi voce n° 41 [cadauno 36.00] SOMMANO cadauno					156,00 36,00 192,00	229,00	43'968,00
44 Italo NP TR 04 12/06/2014	Fornitura e posa in opera di griglie di protezione per alberi in ghisa di forma quadrata prodotta da azienda certificata con asole costituita da quattro elementi componibili uniti ... apposite sedi, di dimensione esterna 1500x1500 mm, e diametro interno mm 500, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 40 [cadauno 14.00] SOMMANO cadauno					14,00 14,00	298,00	4'172,00
45 NP A.verde 15090078 27/06/2014	Fornitura di cespuglio di Chamaerops humilis in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, in contenitore da 65, a cinque stipiti quello centrale concimazione ed irrigazione ... 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e altezza m 1,25 - 1,50. largo ferrovia SOMMANO cadauno					3,00 3,00	201,10	603,30
46 NP A.verde 25020006 27/06/2014	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Vedi voce n° 45 [cadauno 3.00] SOMMANO cadauno					3,00 3,00	17,47	52,41
47 ANM stima a corpo NP ANM 01 08/07/2014	Fornitura in opera di comunicazione semplice IR2 (Ri60) telaio saldato e quote ricavate da massello-in asse di binario di 30 m - curva a destra o a sinistra - composta da 2 casse d ... ie IR e IR2, trasporto e scario, compresa assistenza al collaudo geometrico - Compreso rimozione della sede preesistente Comunicazione semplice Ponte dei Francesi SOMMANO a corpo					1,00 1,00	165'000,00	165'000,00
48 E.07.20.20.b E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore							
	A R I P O R T A R E							1'581'699,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'581'699,44
19/06/2014	10 cm fondazione marciapiedi e cordone in pietra a dx (sviluppo area) *(lung.=88,64+320,44+233,1+94,32+107,5+ 132,81+84,82+51,86+31+41,37+213,48+125,16+64,02+191,89+ 168,95+152,22+82,33+28,43+50,18+654,21+136,19+192,74+ 130,89+214,22+91,38+76,04+285,19+43,17+38,4+55,57+21,44+ 18,98+14,16+10,49+21,33+4,22+67,76+82,77+89,53+49,74+ 185,9+59,01+153,64+10,63+48,02+44,04+52,54+17,97+94,34)		5227,03			5'227,03		
	lato dx * Parziale mq					5'227,03		
	lato sx *(lung.=77,45+369,03+96,3+539,56+686,25+52,62+ 22,65+81,06+76,54+611,61+165,72+52,13+874,35+157,83+ 185,32+83,11+209,96+257,79+33,26+56,57+103,42+41,28+ 133,69+108,47+44,93+10,9+14,44+22,93+64,5+12,94+24,32+ 26,49+41,41+39,49+76,72+42,5+61,96+45,28+43,03+42,95+ 34,98+23,48+3,8+5,74+31)		5789,76			5'789,76		
	lato sx * Parziale mq					5'789,76		
	larghetto ferrovia (area cubetti) *(lung.=232,43+14,19)		246,62			246,62		
	larghetto ferrovia (area in pietra lavica)	3,00	1,34			4,02		
		19,00	3,16			60,04		
		6,00	2,30			13,80		
			1,77			1,77		
		2,00	2,93			5,86		
		2,00	1,38			2,76		
			14,31			14,31		
	larg. ferrovia * Parziale mq					349,18		
	area adiacente deposito Anm (sviluppo area in pietra lavica)		4,90			4,90		
		30,00	3,86			115,80		
		3,00	2,81			8,43		
	Parziale mq					129,13		
	marciapiede tra c.so San Giovanni e via Pazzigno (cubetti)		12,28			12,28		
	Parziale mq					12,28		
	spartitraffico largo Tartarone (aree) circolare		40,67			40,67		
	triangolare		145,80			145,80		
	triangolare		88,50			88,50		
	Parziale mq					287,25		
	spartitraffico c.so San Giovanni *(lung.=54,24+26,48+90,93+ 54,64)		226,29			226,29		
	Parziale mq					226,29		
	SOMMANO mq					12'020,92	25,11	301'845,30
49 E.03.40.10.b E.03.040.010 .b 19/06/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato armatura fondazione marciapiedi spess. 10 cm; 3 kg/mq Vedi voce n° 48 [mq 12 020.92]				3,000	36'062,76		
	SOMMANO kg					36'062,76	1,50	54'094,14
50 E.03.30.10.a E.03.030.010 .a 19/06/2014	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 sponda massetto marciapiedi. h=10 cm lato dx 25,68+2,78+97,72+88,62+2,68+42,94+3+44,23+31,26+24,5+							
	A R I P O R T A R E							1'937'638,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,92		2'063'418,15
	115.16+37.66+238.17+127.72 *(lung.=20,47+103,85+713,67+117,49+162,35+5,41+201,12+115,16+37,66+238,17+127,72) lato esterno cordolo tram spartitraffico: 32.88+41.46+30.31+20.66+53.04 *(lung.=32,88+41,46+30,31+20,66+53,04) corsia dir l.go Tartarone e l.go Tartarone: 127.55+40.02+47.9+57 *(lung.=127,55+40,02+47,9+57)		1843,07 375,15 178,35 272,47	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	92,15 18,76 8,92 13,62		
	SOMMANO mc					236,37	123,79	29'260,24
54 05.02.002 E.03.040.010 .a 29/07/2014	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 armatura fondazione zanella 60 kg/mc Vedi voce n° 53 [mc 236.37]				60,000	14'182,20		
	SOMMANO Kg					14'182,20	1,38	19'571,44
55 E.03.30.10.a E.03.030.010 .a 19/06/2014	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 fondazione zanella (si valuta un lato e mezzo) Vedi voce n° 53 [mc 236.37]	1,50		2,000	10,000	7'091,10		
	SOMMANO mq					7'091,10	23,04	163'378,94
56 E.22.010.150 a+ 160a NP T2011 12 25/06/2014	Sola posa di vecchie basole, rilavorate a bocciarda o a puntillo riutilizzo zanella al 70% Vedi voce n° 2 [m 4 477.37] a integrazione della quantità occorrente (4727.4) si utilizza parte dei basoli stradali rimossi: 4727.4-3134.16 *(lung.=4727,4-3134,16)	0,70	1593,24			3'134,16 1'593,24		
	SOMMANO m2					4'727,40	45,84	216'704,02
57 E.03.10.20.a E.03.010.020 .a 19/06/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 cordolo tram: 7.3+64.21+32.8+57.29+36.79 *(lung.=7,3+64,21+32,8+57,29+36,79) fermata tram: 134.05+34.66 (area) *(lung.=134,05+34,66)		198,39 168,71	0,200	0,400 0,180	15,87 30,37		
	SOMMANO mc					46,24	123,79	5'724,05
58 05.02.002 E.03.040.010 .a 29/07/2014	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 incidenza di 60 kg/mc Vedi voce n° 57 [mc 46.24]				60,000	2'774,40		
	SOMMANO Kg					2'774,40	1,38	3'828,67
59 E.03.30.10.a 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							
	A R I P O R T A R E							2'501'885,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'501'885,51
19/06/2014	contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione cordolo tram fermata tram (sviluppo) *(lung.=127,34+43,49)	2,00	198,39 170,83		0,400 0,180	158,71 30,75		
	SOMMANO mq					189,46	23,04	4'365,16
60 E.22.010.120 .b NP T2011 13 25/06/2014	Pavimento in piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 di lastre di pietra lavica poste in opera con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. rivestimento cordolo tram rivestimento cordolo tram rivestimento fermata tram rivestimento fermata tram (sviluppo area)	2,00	198,39 198,39 170,83 168,71	0,200	0,400 0,180	158,71 39,68 30,75 168,71		
	SOMMANO m2					397,85	59,88	23'823,26
61 U.05.20.80.a U.05.020.080 .a 19/06/2014	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale sottofondo stradale cubetti porfido corso San Giovanni: 3213+1199+1504+1054+3134+5506 *(lung.=3213+1199+1504+1054+3134+5506) cubetti tratti marciapiedi a raso a dx e a sx: 183+88 *(lung.=183+88) cubetti porfido via Signorini cubetti porfido larghetto Ferrovia a detrarre aiuole largo Tartarone a detrarre aiuole largo Tartarone basoli antistanti chiesa San Giovanni basoli tratto antistante piazza san Giovanni basoli tratto antistante piazza San Giovanni basoli tratto antistante largo Robertelli cubetti porfido passi carrai lato dx: 39.08+34.73+32.73+23.72+14.42+19.43+18.18+11.6+11.57+12.88+21.97+21.23+29.4+23.38+15+14.26+111.47+23+19.46+15.09+6.62+4.89+6.96+6.5+7.56+14.74+11.54+6.18+8.71+7.74+6.84+6.07 *(lung.=39,08+34,73+32,73+23,72+14,42+19,43+18,18+11,6+11,57+12,88+21,97+21,23+29,4+23,38+15+14,26+111,47+23+19,46+15,09+6,62+4,89+6,96+6,5+7,56+14,74+11,54+6,18+8,71+7,74+6,84+6,07) cubetti porfido passi carrai lato sx: 25.41+18.35+23.39+6.99+2.77+14.8+16.44+14.5+17.5+24.23+25.97+21.71+7.05+5.32+4.71+6.15+6.26+7.86+6.24+6.03+6.65+7.04+8.25+6.88+5.01+6.95+8.48+6.8+6.15+5.07+4.1+3.73 *(lung.=25,41+18,35+23,39+6,99+2,77+14,8+16,44+14,5+17,5+24,23+25,97+21,71+7,05+5,32+4,71+6,15+6,26+7,86+6,24+6,03+6,65+7,04+8,25+6,88+5,01+6,95+8,48+6,8+6,15+5,07+4,1+3,73)		15610,00 271,00 1348,00 206,00 182,00 132,00 157,18 118,73 318,00 128,18 606,95 336,79		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4'683,00 81,30 404,40 61,80 -54,60 -39,60 47,15 35,62 95,40 38,45 182,09 101,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'730,25 -94,20		
	SOMMANO mc					5'636,05	28,84	162'543,68
62 E.22.010.180 a 2011 NP T2011 09 25/06/2014	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm carreggiat stradale. riutilizzo al 70% dei cubetti rimossi Vedi voce n° 4 [mq 14 906.71]	0,70				10'434,70		
	SOMMANO m2					10'434,70	12,34	128'764,20
63 E.22.10.10.c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte,							
	A R I P O R T A R E							2'821'381,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'821'381,81
E.22.010.010 .c 25/06/2014	compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... le inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm carreggiata stradale. integrazione Vedi voce n° 61 [mc 5 636.05] a detrarre dalla voce 56 tratti in basoli *(lung.=157,18+118,73+318+128,18) a detrarre cubetti riutilizzati Vedi voce n° 62 [m2 10 434.70]	3,33				18'768,05		
		3,33	722,09			-2'404,56		
	Sommano positivi mq					18'768,05		
	Sommano negativi mq					-12'839,26		
	SOMMANO mq					5'928,79	95,30	565'013,69
64 E.22.010.180 a 2011 NP T2011 09 25/06/2014	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm marciapiedi. riutilizzo dei cubetti rimossi al 70% Vedi voce n° 10 [mq 8 636.79]	0,70				6'045,75		
	SOMMANO m2					6'045,75	12,34	74'604,55
65 E.22.10.10.b E.22.010.010 .b 25/06/2014	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm integrazione marciapiedi Vedi voce n° 48 [mq 12 020.92] a detrarre ingombro cordone a detrarre cubetti riutilizzati Vedi voce n° 64 [m2 6 045.75]		4770,50	0,200		12'020,92		
						-954,10		
	Sommano positivi mq					12'020,92		
	Sommano negativi mq					-6'999,85		
	SOMMANO mq					5'021,07	97,25	488'299,06
66 Italo NP TR 06 26/06/2014	Pavimentazione di lastre di roccia magmatica effusiva di colore grigio chiaro di 1^ scelta, lunghezza cm. 60, larghezza cm. 40 e di spessore cm. 6, in opera su massetto di sabbia e ... e scapitozzate a mano sugli spigoli a vista, sigillate con miscela di polvere proveniente dai tagli della stessa pietra. larghetto ferrovia (sviluppo aree)	3,00 19,00 6,00 2,00 2,00 30,00 3,00	1,34 3,16 2,30 1,77 2,93 1,38 14,31 4,90 3,86 2,81			4,02 60,04 13,80 1,77 5,86 2,76 14,31 4,90 115,80 8,43		
	area adiacente deposito Anm							
	via pietro signorini *(lung.=87,27+96,94+8,55+8,79+9,03+9,22+9,29+9,13+8,97+8,82+8,62+8,39+8,5+8,63+8,78+8,91+9,06+9,24+9,48+9,76+9,97)		355,35	0,800		284,28		
	SOMMANO m2					515,97	138,39	71'405,09
67 E.22.010.150 a+ 160a NP T2011 12	Sola posa di vecchie basole, rilavorate a bocciarda o a puntillo marciapiede antistante chiesa San Giovanni marciapiede antistante chiesa San Giovanni tratto strada antistante chiesa San Giovanni largo Robertelli		157,18 118,75 318,00 128,18			157,18 118,75 318,00 128,18		
	A R I P O R T A R E					722,11		4'020'704,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					722,11		4'020'704,20
26/06/2014	SOMMANO m2					722,11	45,84	33'101,52
68 NP TR 01 26/06/2014	Conglomerato bituminoso modificato, poroso aperto (supporto per finitura fotocatalitica), posato in opera con spessore compatto di 3-4 cm. carreggiata stradale compresa tra i binari tram (sviluppo area) tratto ponte dei Francesi - largo Tartarone marciapiede sx largo Tartarone - deposito ANM marciapiede dx largo Tartarone - deposito ANM		2266,35 1224,95 690,60			2'266,35 1'224,95 690,60		
	SOMMANO m2					4'181,90	6,75	28'227,82
69 NP TR 02 26/06/2014	Malta fotocatalitica tipo "Fotofluid" per pavimentazioni stradali, di colorazione base grigio cemento, 4,50-5,0 kg/mq carreggiata stradale comprsa tra i binari Vedi voce n° 68 [m2 4 181.90]					4'181,90		
	SOMMANO m2					4'181,90	11,90	49'764,61
70 Arredo urbano NP AR 01 04/07/2014	Dissuasore cilindrico in acciaio formato da una colonna di diametro cm.10,2 ed altezza cm.75 dotata di due anelli nella parte superiore per l'attacco di catene e codolo di ancoragg ... mediante perforazione e successivo inghisaggio con malta colabile a ritiro controllato tipo mapegrout SV o similari. largo Tartarone largo nei pressi deposito ANM largo Robertelli piazza San Giovanni Battista strettoia c.so san Giovanni altezza largo Robertelli via Pietro Signorini					69,00 37,00 65,00 50,00 105,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					335,00	185,67	62'199,45
71 Arredo urbano NP AR 02 08/07/2014	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica di altezza totale 120 cm, di forma cilindrica con calotta terminale semisferica con doppio incasso da mm 15 avente dimensio ... porzioni di pavimentazione in aderenza, scavi, demolizioni ed ogni onere o magistero per dare a perfetta regola d'arte. tratto antistante chiesa di San Giovanni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	984,00	5'904,00
72 Italo NP TR 08 26/06/2014	Pietrisco di cava (Ballast) tipo F.S. ottenuto dalla frantumazione di pietra viva estratta da strati di roccia idonea, composto da elementi compatti, bene assortiti ed aventi dimen ... , scevro di polvere, sostanze amiantifere, terra vegetale o altro materiale estraneo come da specifiche del Capitolato. tratto carreggiata riservata al tram *(lung.=228,21+132,32)		360,53		0,800	288,42		
	SOMMANO m3					288,42	85,60	24'688,75
73 NP TR 10 04/07/2014	Rimessa in quota di chiusini in ghisa precedentemente rimossi, compreso gli oneri per l'eventuale trasporto a deposito, il carico e il trasporto nel luogo d'impiego, la sistemazione alle quote di progetto e quant'altro necessario per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte. si stima una percentuale del 70% di rimessa a quota sul totale dei chiusini		870,00		0,700	609,00		
	SOMMANO cadauno					609,00	45,00	27'405,00
74	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto,							
	A R I P O R T A R E							4'251'995,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'251'995,35
U.04.20.280. a NP T2011 03 04/07/2014	secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: ... altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato (Tariffa Regione Campania 2011) Per sostituzione chiusini inutilizzabili si stima il 30%	0,30	870,00		80,000	20'880,00		
	SOMMANO kg					20'880,00	3,94	82'267,20
75 Analisi Luciano NP TR 11 04/07/2014	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES costituito da piastrelle in gres fine porcella ... e antisdrucchiolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004 Percorso Loges fermata attraversamenti pedonali sul c.so San Giovanni	16,00	14,61 9,00	0,300		14,61 43,20		
	SOMMANO m2					57,81	169,00	9'769,89
76 Italo NP TR 07 25/06/2014	Realizzazione di strisce pedonali mediante l'utilizzo di lastre di pietra lavica rimosse (basoli) e di pietra bianca di Modica, disposte alternativamente a rettangoli di dimensioni 0,50X4,00. attraversamenti pedonali in pietra *(lung.=56,88+31,96+24,72+77,81+44,41+31,92+32,22+32,00+32,00+32,00+28,03+32,00+32,00+32,00+32,12+31,84)		583,91			583,91		
	SOMMANO m2					583,91	172,00	100'432,52
77 U.05.50.62.a U.05.050.062 .a 25/06/2014	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² per attraversamenti pedonali, zebraure etc *(lung.=22,99+25,44+26,27+26,01+15,00+15,00+16,60+16,27+19,70+23,26+21,88+18,44+19,88+23,80+32,00+37,52)		360,06			360,06		
	SOMMANO mq					360,06	4,11	1'479,85
78 U.05.50.58.b U.05.050.058 .b 26/06/2014	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Strisce longitudinali e trasversali mezzeria marciapiede dx (verso Portici) marciapiede sx (verso Portici) cordolo tram. strisce blu		2765,00 2281,70 2437,10 850,00 1318,80			2'765,00 2'281,70 2'437,10 850,00 1'318,80		
	SOMMANO m					9'652,60	1,54	14'865,00
79 Via Marina NP TR 09 08/09/2008	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio inox costituito da montanti in ragione di uno ogni 1,5 ml, e mancorrente delle dimensioni di mm 50 e n. 3 trasversi da mm 20. Valutato a ml di ringhiera, compreso ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. fermate	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	148,00	5'920,00
80 U.05.50.500. b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonea ... il							
	A R I P O R T A R E							4'466'729,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'466'729,81
NP T2011 07 26/06/2014	montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri (Tariffa 2011) sostegni per segnali stradali		200,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	48,45	9'690,00
81 U.05.50.10.a U.05.050.010 .a 26/06/2014	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,35	717,50
82 U.05.50.15.a U.05.050.015 .a 26/06/2014	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 40x60 cm		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	27,07	1'353,50
83 U.05.50.12.b U.05.050.012 .b 26/06/2014	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	36,10	1'805,00
84 U.05.50.14.c U.05.050.014 .c 26/06/2014	Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera su appositi supporti In alluminio piano 20/10, dimensioni 25x45 cm		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	7,51	375,50
85 U.06.10.87.a U.06.010.087 .a 03/07/2014	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, c ... magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina anatomica senza braccioli Marciapiede incrocio c.so San Giovanni via nuova Villa via Pietro Signorini largo nei pressi deposito ANM largo Ferrovia largo Robertelli					2,00 9,00 8,00 8,00 3,00		
	SOMMANO cad					30,00	312,24	9'367,20
86 U.06.20.60.b U.06.020.060 .b 03/07/2014	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 1200 mm interasse cestini ogni 50 metri sistemati a quinconce sui due marciapiedi					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	22,41	2'241,00
87 U.06.20.40.b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore							
	A R I P O R T A R E							4'492'279,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'492'279,51
U.06.020.040 .b 03/07/2014	ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... vo meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete Con fermasacco Vedi voce n° 86 [cad 100.00]					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	77,48	7'748,00
88 U.06.60.40.b U.06.060.040 .b 03/07/2014	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compresi ogni onere e magistero per la forniture ... ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm marciapiede incrocio c.so San Giovanni via nuova Villa via Pietro Signorini largo nei pressi del deposito ANM largo Ferrovia					1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	174,54	872,70
89 U.06.50.30.a U.06.050.030 .a 03/07/2014	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia marciapiede incrocio c.so San Giovanni via nuova Villa via Pietro Signorini largo nei pressi deposito ANM largo ferrovia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	572,63	2'290,52
90 C.01.90.70.a C.01.090.070 .a 03/07/2014	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 sald ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm per collegamenti fontanelle	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,23	3'446,00
91 E.01.20.20.b E.01.020.020 .b 03/07/2014	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 ... sistemi sotterranei, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee per collegamento fontanelle Vedi voce n° 90 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	145,42	29'084,00
92 E.01.015.010 .a 29/07/2014	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) per canalizzazioni elettriche per plinti pali PI per pozzetti PI	1,00 8,00 14,00	100,00 0,80 0,70	0,500 0,800 0,700	0,800 0,800 0,700	40,00 4,10 4,80		
	SOMMANO mc					48,90	6,63	324,21
93 L.02.40.60.f 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),							
	A R I P O R T A R E							4'536'044,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'536'044,94
.f 07/07/2014	compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm cavidotto	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,95	1'390,00
94 Servizio PI 01.007 NP PI 14 07/07/2014	Fornitura e posa in opera di nastro monitore da porre per la segnalazione della presenza di tubazioni interrato di colore rosso con la scritta " Pubblica Illuminazione - Comune di ... ari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il nastro perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,18	218,00
95 Servizio PI 02.014 NP PI 16 07/07/2014	Corda di acciaio di sezione 50 mmq, posta in scavo predisposto . Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,90	290,00
96 E.01.50.20.a E.01.050.020 .a 07/07/2014	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 92 [mc 48.90]					48,90		
	SOMMANO mc					48,90	7,85	383,87
97 E.01.040.010 .a 29/07/2014	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	1,00	100,00	0,500	0,800	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	3,12	124,80
98 E.03.10.20.a E.03.010.020 .a 07/07/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 plinti	8,00	0,80	0,800	0,800	4,10		
	SOMMANO mc					4,10	123,79	507,54
99 L.02.40.60.e L.02.040.060 .e 07/07/2014	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 90 mm collegamento pali	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,38	43,04
100 U.01.30.10. m U.01.030.010 .m	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm							
	A R I P O R T A R E							4'539'002,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'539'002,19
07/07/2014	collegamento pali	8,00	0,80			6,40		
	SOMMANO m					6,40	21,37	136,77
101 U.04.20.10.g U.04.020.010 g 07/07/2014	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm pozzetti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	118,99	1'665,86
102 L.05.20.10.a L.05.020.010 .a 10/07/2014	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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	84,18	673,44
103 U.01.70.20.a U.01.070.020 .a 07/07/2014	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm pozzetti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	373,11	5'223,54
104 E.01.50.10.a E.01.050.010 .a 07/07/2014	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 92 [mc 48.90]					48,90		
	SOMMANO mc					48,90	38,24	1'869,94
105 Servizio PI 03.102 NP PI 05 07/07/2014	Palina per illuminazione stradale, cilindrica, zincata e verniciata, di altezza complessiva ml 6,50 - diametro di base mm 102 - spessore 3.0 mm , dotata di manicotto di rinforzo di ... ero per dare il palo perfettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico. spostamento pali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	463,70	3'709,60
106 Servizio PI 05.035 NP PI 15 07/07/2014	Armatura per illuminazione stradale tipo Furyo 3, fornita e posta in opera, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, ottica antinquinamento cut-off , I.P. 66. L'armatur ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico. nuovi pali.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	654,10	7'195,10
107 Servizio PI 01.107 NP PI 01 07/07/2014	Alimentatore in muffola di alluminio per lampade a ioduri metallici da 100 W , con morsetto allacciamento cavi, per circuiti in serie, con tensione di esercizio ... nea e all'aperto. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							4'559'476,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'559'476,44
	nuovi pali					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	242,00	2'662,00
108 Servizio PI 05.607 NP PI 13 07/07/2014	Lampada a ioduri metallici da 100 w, di forma ovoidale/tubolare priva di mercurio e piombo (Direttiva Raee ed Rohs), attacco E40, flusso luminoso 13000/13500 lm. Fornitura e messa in opera in corpo illuminante compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. nuovi pali					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	73,87	812,57
109 U.08.10.150. a NP T2011 08 10/07/2014	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W nuovi pali					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	29,78	327,58
110 Servizio PI 02.011 NP PI 03 07/07/2014	Cavo flessibile FG7OR bipolare 2x2,5 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 0,6 a 1 kv, con ... rno dei pali. Fornitura e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. nuovi pali	11,00	8,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	2,29	201,52
111 Servizio PI 02.003 NP PI 02 07/07/2014	Cavo RG7H1R unipolare 1x10 mmq per energia in media tensione, non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi, fumi opachi e gas tossici, isolato con base d ... to e posto in opera in polifera predisposta compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. collegamenti		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,77	577,00
112 Servizio PI 05.014 NP PI 12 07/07/2014	Rimozione di armatura per illuminazione stradale , ad altezza fino a ml 15,00, di tipologia diversa o di proiettore , comprensivo del deposito presso il gestore prima della rot ... dare l'armatura perfettamente rimossa con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la disalimentazione elettrica.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	58,28	174,84
113 Servizio PI 03.019 NP PI 11 07/07/2014	Rimozione dal sito di installazione di palo metallico per illuminazione stradale rettilineo o ricurvo , di sezione diversa, di altezza complessiva tra ml 6,50 fino a ml 10,80 - ... o per dare il palo perfettamente rimosso e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la disalimentazione elettrica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	177,59	177,59
114 Servizio PI 02.021 NP PI 08 07/07/2014	Rimozione di corda di acciaio per sospensione o posata su muro - sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare la sospensione perfettamente rimossa, con i lavori compiuto a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,49	142,35
	A R I P O R T A R E							4'564'551,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'564'551,89
115 Servizio PI 04.011 NP PI 10 07/07/2014	Rimozione dal sito di installazione previo smontaggio di braccio per illuminazione stradale di tipologia diversa, installato su muro o su palo, con sbraccio fino a ml. 2,00 - sono ... osito e ogni ulteriore onere e magistero per dare il braccio perfettamente rimosso e il lavoro compiuto a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	54,22	108,44
116 Servizio PI 01.205 NP PI 07 07/07/2014	Rimozione di alimentatore per circuiti in serie, in muffola di alluminio o in elastomero per tipologia di lampade e wattaggio diversa, proveniente da installazione all'aperto, ... gni ulteriore onere e magistero per dare l' alimentatore perfettamente rimosso con il lavoro compiuto a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	63,34	190,02
117 Servizio PI 02.019 NP PI 06 07/07/2014	Rimozione di cavo di pubblica illuminazione , per energia in bassa e media tensione, proveniente da posa aerea su corda ,comprensivo del trasporto presso deposito del gesto ... perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.					50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	2,28	114,00
118 Servizio PI 01.019 NP PI 09 07/07/2014	Rimozione di trasformatori secondari per impianti in serie, con tipologia di amperaggio diversa, proveniente da installazione su palo o su muro comprensivo del deposito presso il g ... e il trasformatore perfettamente rimosso con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la disalimentazione elettrica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	159,94	159,94
119 Servizio PI 01.005 NP PI 04 07/07/2014	Trasformatore da 7 kVA, in cassa di acciaio inox per impianti in serie, con primario da 20 A e secondario da 20 A, tensione di esercizio 6 KV, grado di protezione IP 53 compreso ... mento elettrico. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'734,56	1'734,56
120 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) TRATTO A3 - A1 destra e sinistra idraulica *(par.ug.=2,00*0,70)*(H/peso=(1,45+1,80)/2) TRATTO A2 - A1 tra il picch. 1 e il picch. 6 *(H/peso=(1,52+1,64)/2) tra il picch. 6 e il picch. 9 *(H/peso=(1,64+1,93)/2) tra il picch. 9 e il picch. 10 *(H/peso=(1,93+1,76)/2) tra il picch. 10 e il picch. 11 *(H/peso=(1,76++1,80)/2) tra il picch. 11 e il picch. 12 *(H/peso=(1,80+1,90)/2) TRATTO A - B destra idraulica tra il picch. 1 e il picch. 3 tra il picch. 3 e il picch. 8 tra il picch. 8 e il picch. 9	1,40	100,00	1,000	1,625	227,50		
		0,70	111,93	1,200	1,580	148,55		
		0,70	67,49	1,200	1,785	101,19		
		0,70	7,95	1,200	1,845	12,32		
		0,70	31,20	1,200	1,780	46,65		
		0,70	14,00	1,200	1,850	21,76		
		0,70	41,20	1,800	1,870	97,08		
		0,70	83,80	1,800	2,010	212,23		
		0,70	25,00	1,800	1,970	62,06		
	A R I P O R T A R E					929,34		4'566'858,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					929,34		4'566'858,85
	tra il picch. 9 e il picch. 10 TRATTO A - B sinistra idraulica	0,70	25,00	1,800	1,870	58,91		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	46,20	1,800	1,870	108,86		
	tra il picch. 3 e il picch. 8	0,70	83,80	1,800	2,010	212,23		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	0,70	25,00	1,800	1,970	62,06		
	tra il picch. 9 e il picch. 10 TRATTO C - B destra idraulica	0,70	25,00	1,800	1,870	58,91		
	tra il picch. 1 e il picch. 2	0,70	25,00	1,600	1,700	47,60		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	0,70	25,00	1,600	1,690	47,32		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	1,600	1,700	47,60		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	25,00	1,600	1,740	48,72		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	0,70	25,00	1,600	1,780	49,84		
	tra il picch. 6 e il picch. 7	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,70	25,00	1,600	1,840	51,52		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,70	50,00	1,600	1,860	104,16		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,70	25,00	1,600	1,840	51,52		
	tra il picch. 13 e il picch. 14	0,70	25,00	1,600	1,850	51,80		
	tra il picch. 14 e il picch. 15 TRATTO C - B sinistra idraulica	0,70	25,00	1,600	1,930	54,04		
	tra il picch. 1 e il picch. 2	0,70	25,00	1,600	1,700	47,60		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	0,70	25,00	1,600	1,690	47,32		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	1,600	1,700	47,60		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	25,00	1,600	1,740	48,72		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	0,70	25,00	1,600	1,780	49,84		
	tra il picch. 6 e il picch. 7	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	0,70	25,00	1,600	1,800	50,40		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,70	25,00	1,600	1,840	51,52		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,70	50,00	1,600	1,860	104,16		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,70	25,00	1,600	1,840	51,52		
	tra il picch. 13 e il picch. 14	0,70	25,00	1,600	1,850	51,80		
	tra il picch. 14 e il picch. 15 TRATTO C - D	0,70	25,00	1,600	1,930	54,04		
	tra il picch. 1 e il picch. 2	0,70	25,00	2,000	2,160	75,60		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	0,70	25,00	2,000	2,280	79,80		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	13,60	2,000	2,340	44,55		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	25,00	2,000	2,340	81,90		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	0,70	25,00	2,000	2,350	82,25		
	tra il picch. 6 e il picch. 8	0,70	40,40	2,000	2,500	141,40		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	0,70	34,60	2,000	2,730	132,24		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,70	50,00	2,000	3,000	210,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,70	25,00	2,000	3,370	117,95		
	tra il picch. 13 e il picch. 15	0,70	50,00	2,000	3,980	278,60		
	tra il picch. 15 e il picch. 16	0,70	25,00	2,000	4,560	159,60		
	tra il picch. 16 e il picch. 18 TRATTO M - L	0,70	46,40	2,000	4,800	311,81		
	tra il picch. 1 e il picch. 6	0,70	85,00	1,600	3,680	350,34		
	tra il picch. 6 e il picch. 9	0,70	55,00	1,600	3,590	221,14		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,70	20,00	1,600	3,700	82,88		
	tra il picch. 10 e il picch. 12 TRATTO N - O destra idraulica	0,70	40,00	1,600	3,990	178,75		
	tra il picch. 1bis e il picch. 3	0,70	32,00	1,600	3,920	140,49		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	1,600	3,970	111,16		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	24,00	1,600	3,870	104,03		
	tra il picch. 5 e il picch. 7	0,70	37,00	1,600	3,740	154,99		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	0,70	25,00	1,600	3,650	102,20		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	0,70	48,00	1,600	3,510	188,70		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,70	25,00	1,600	3,360	94,08		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,70	25,00	1,600	3,320	92,96		
	tra il picch. 12 e il picch. 14 TRATTO N - O sinistra idraulica	0,70	39,00	1,600	3,560	155,50		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	37,00	1,600	3,900	161,62		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	1,600	3,970	111,16		
	A R I P O R T A R E					6'806,65		4'566'858,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'325,68		4'617'903,95
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	13,60	2,000	2,340	19,09		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	25,00	2,000	2,340	35,10		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	0,30	25,00	2,000	2,350	35,25		
	tra il picch. 6 e il picch. 8	0,30	40,40	2,000	2,500	60,60		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	0,30	34,60	2,000	2,730	56,67		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,30	50,00	2,000	3,000	90,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,30	25,00	2,000	3,370	50,55		
	tra il picch. 13 e il picch. 15	0,30	50,00	2,000	3,980	119,40		
	tra il picch. 15 e il picch. 16	0,30	25,00	2,000	4,560	68,40		
	tra il picch. 16 e il picch. 18	0,30	46,40	2,000	4,800	133,63		
	TRATTO M - L destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 6	0,30	85,00	1,600	3,680	150,14		
	tra il picch. 6 e il picch. 9	0,30	55,00	1,600	3,590	94,78		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,30	20,00	1,600	3,700	35,52		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,30	40,00	1,600	3,990	76,61		
	TRATTO N - O destra idraulica							
	tra il picch. 1bis e il picch. 3	0,30	32,00	1,600	3,920	60,21		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	25,00	1,600	3,970	47,64		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	24,00	1,600	3,870	44,58		
	tra il picch. 5 e il picch. 7	0,30	37,00	1,600	3,740	66,42		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	0,30	25,00	1,600	3,650	43,80		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	0,30	48,00	1,600	3,510	80,87		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,30	25,00	1,600	3,360	40,32		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,30	25,00	1,600	3,320	39,84		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,30	39,00	1,600	3,560	66,64		
	TRATTO N - O sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,30	37,00	1,600	3,900	69,26		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	25,00	1,600	3,970	47,64		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	24,00	1,600	3,870	44,58		
	tra il picch. 5 e il picch. 7	0,30	37,00	1,600	3,740	66,42		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	0,30	25,00	1,600	3,650	43,80		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	0,30	48,00	1,600	3,510	80,87		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,30	25,00	1,600	3,360	40,32		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,30	25,00	1,600	3,320	39,84		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,30	39,00	1,600	3,560	66,64		
	SOMMANO mc					3'341,11	9,78	32'676,06
122 NP FOGN 05	Compenso allo scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento nell'esecuzione ... altresì ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessari per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.		3300,00			3'300,00		
	SOMMANO ml					3'300,00	37,00	122'100,00
123 NP FOGN 06	Aggottamento di acqua per mezzo di motopompa di potenza 5 HP, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il suo trasporto sul posto e viceversa delle tubazioni occorrenti fino a m. 150.00 dal punto di aggottamento. A cavallo di potenza per ora di funzionamento: si considera un aggottamento giornaliero di 5 ore per la durata di 500 giorni *(par.ug.=5*5)	25,00	500,00			12'500,00		
	SOMMANO HP/h					12'500,00	0,68	8'500,00
124 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m TRATTO A3 - A1 destra e sinistra idraulica *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,45+							
	A R I P O R T A R E							4'781'180,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'781'180,01
	1,80)/2)	4,00	100,00		1,625	650,00		
	TRATTO A2 - A1							
	tra il picch. 1 e il picch. 6 *(H/peso=(1,52+1,64)/2)	2,00	111,93		1,580	353,70		
	tra il picch. 6 e il picch. 9 *(H/peso=(1,64+1,93)/2)	2,00	67,49		1,785	240,94		
	tra il picch. 9 e il picch. 10 *(H/peso=(1,93+1,76)/2)	2,00	7,95		1,845	29,34		
	tra il picch. 10 e il picch. 11 *(H/peso=(1,76++1,80)/2)	2,00	31,20		1,780	111,07		
	tra il picch. 11 e il picch. 12 *(H/peso=(1,80+1,90)/2)	2,00	14,00		1,850	51,80		
	TRATTO A - B							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	41,20		1,870	154,09		
	tra il picch. 3 e il picch. 8	2,00	83,80		2,010	336,88		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	2,00	25,00		1,970	98,50		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	2,00	25,00		1,870	93,50		
	TRATTO A - B							
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	46,20		1,870	172,79		
	tra il picch. 3 e il picch. 8	2,00	83,80		2,010	336,88		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	2,00	25,00		1,970	98,50		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	2,00	25,00		1,870	93,50		
	TRATTO C - B							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 2	2,00	25,00		1,700	85,00		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	2,00	25,00		1,690	84,50		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		1,700	85,00		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	25,00		1,740	87,00		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	2,00	25,00		1,780	89,00		
	tra il picch. 6 e il picch. 7	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	2,00	25,00		1,840	92,00		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	2,00	50,00		1,860	186,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	2,00	25,00		1,840	92,00		
	tra il picch. 13 e il picch. 14	2,00	25,00		1,850	92,50		
	tra il picch. 14 e il picch. 15	2,00	25,00		1,930	96,50		
	TRATTO C - B							
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 2	2,00	25,00		1,700	85,00		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	2,00	25,00		1,690	84,50		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		1,700	85,00		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	25,00		1,740	87,00		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	2,00	25,00		1,780	89,00		
	tra il picch. 6 e il picch. 7	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 8 e il picch. 9	2,00	25,00		1,800	90,00		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	2,00	25,00		1,840	92,00		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	2,00	50,00		1,860	186,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	2,00	25,00		1,840	92,00		
	tra il picch. 13 e il picch. 14	2,00	25,00		1,850	92,50		
	tra il picch. 14 e il picch. 15	2,00	25,00		1,930	96,50		
	TRATTO C - D							
	tra il picch. 1 e il picch. 2	2,00	25,00		2,160	108,00		
	tra il picch. 2 e il picch. 3	2,00	25,00		2,280	114,00		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	13,60		2,340	63,65		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	25,00		2,340	117,00		
	tra il picch. 5 e il picch. 6	2,00	25,00		2,350	117,50		
	tra il picch. 6 e il picch. 8	2,00	40,40		2,500	202,00		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	2,00	34,60		2,730	188,92		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	2,00	50,00		3,000	300,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	2,00	25,00		3,370	168,50		
	tra il picch. 13 e il picch. 15	2,00	50,00		3,980	398,00		
	tra il picch. 15 e il picch. 16	2,00	25,00		4,560	228,00		
	tra il picch. 16 e il picch. 18	2,00	46,40		4,800	445,44		
	TRATTO M - L							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 6	2,00	85,00		3,680	625,60		
	tra il picch. 6 e il picch. 9	2,00	55,00		3,590	394,90		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	2,00	20,00		3,700	148,00		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	2,00	40,00		3,990	319,20		
	TRATTO N - O							
	destra idraulica							
	A R I P O R T A R E					9'279,20		4'781'180,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'279,20		4'781'180,01
	tra il picch. 1bis e il picch. 3	2,00	32,00		3,920	250,88		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		3,970	198,50		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	24,00		3,870	185,76		
	tra il picch. 5 e il picch. 7	2,00	37,00		3,740	276,76		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	2,00	25,00		3,650	182,50		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	2,00	48,00		3,510	336,96		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	2,00	25,00		3,360	168,00		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	2,00	25,00		3,320	166,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	2,00	39,00		3,560	277,68		
	TRATTO N - O sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	37,00		3,900	288,60		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		3,970	198,50		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	24,00		3,870	185,76		
	tra il picch. 5 e il picch. 7	2,00	37,00		3,740	276,76		
	tra il picch. 7 e il picch. 8	2,00	25,00		3,650	182,50		
	tra il picch. 8 e il picch. 10	2,00	48,00		3,510	336,96		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	2,00	25,00		3,360	168,00		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	2,00	25,00		3,320	166,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	2,00	39,00		3,560	277,68		
	SOMMANO mq					13'403,00	28,17	377'562,51
125 NP FOGN 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 598/95 ed ISO 2531, rivestite este ... arnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163, con esclusione dei pezzi speciali: del diametro di 1600 mm TRATTO C - D		385,00			385,00		
	SOMMANO ml					385,00	2'998,00	1'154'230,00
126 NP FOGN 02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 598/95 ed ISO 2531, rivestite este ... arnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163, con esclusione dei pezzi speciali: del diametro di 1400 mm TRATTO A - B destra idraulica TRATTO A - B sinistra idraulica		175,00			175,00		
	SOMMANO ml		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					355,00	2'501,00	887'855,00
127 NP FOGN 03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 598/95 ed ISO 2531, rivestite este ... arnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163, con esclusione dei pezzi speciali: del diametro di 1200 mm TRATTO C - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO M - L TRATTO N - O destra idraulica sinistra idraulica		345,50			345,50		
	SOMMANO ml		345,50			345,50		
	SOMMANO ml		200,00			200,00		
	SOMMANO ml		280,00			280,00		
	SOMMANO ml		285,00			285,00		
	SOMMANO ml					1'456,00	1'826,00	2'658'656,00
128 NP FOGN 14 11/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 598/95 ed ISO 2531, rivestite este ... uarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163, con esclusione dei pezzi speciali: del diametro di 600 mm TRATTO A3 - A1 destra e sinistra idraulica	2,00	100,00			200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		9'859'483,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		9'859'483,52
	SOMMANO ml					200,00	260,00	52'000,00
129 NP FOGN 13 11/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI EN 598/95 ed ISO 2531, rivestite este ... uarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163, con esclusione dei pezzi speciali: del diametro di 800 mm TRATTO A2 - A1		232,56			232,56		
	SOMMANO ml					232,56	374,00	86'977,44
130 NP4 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina RINFIANCO TUBAZIONI TRATTO A3 - A1 (DN 600) destra e sinistra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,30) TRATTO A2 - A1 (DN 800) a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,4) TRATTO A - B (DN 1400) destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazioni *(larg.=3,14*0,70) TRATTO C - B (DN 1200) destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazioni *(larg.=3,14*0,60) TRATTO C - D (DN 1600) a detrarre volume tubazioni *(larg.=3,14*0,80) TRATTO M - L (DN 1200) a detrarre volume tubazioni *(larg.=3,14*0,60) TRATTO N - O (DN 1200) destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazioni *(larg.=3,14*0,60)	2,00 2,00	100,00 100,00 232,56 232,56	1,000 0,942 1,200 1,256	1,000 0,300 1,200 0,400	200,00 -56,52 334,89 -116,84		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					6'952,45 -3'139,13		
	SOMMANO m ³					3'813,32	35,76	136'364,32
131 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 Vedi voce n° 120 [mc 7 699.11] Vedi voce n° 121 [mc 3 341.11] a detrarre volume rinfianco tubazioni DN 600 DA 800 DN 1200 DN 1400 DN 1600	2,00	100,00 232,56 1456,00 355,00 385,00	1,000 1,200 1,600 1,800 2,000	1,000 1,200 1,600 1,800 2,000	-200,00 -334,89 -3'727,36 -1'150,20 -1'540,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					11'040,22 -6'952,45		
	SOMMANO mc					4'087,77	3,12	12'753,84
	A R I P O R T A R E							10'147'579,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'147'579,12	
132 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) REALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI TRATTO A3 - A1 destra idraulica *(par.ug.=2*5) sinistra idraulica *(par.ug.=2*5) TRATTO A2 - A1 speco centrale *(par.ug.=2*2*10) TRATTO A - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - D TRATTO M - L TRATTO N - O destra idraulica sinistra idraulica	10,00 10,00 40,00 10,00 10,00 17,00 18,00 40,00 20,00 20,00 14,00 14,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 3,00 0,60 0,60 0,60	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,550 0,600 0,550 0,600 0,550	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,60 3,60 14,40 3,60 3,60 6,12 6,48 14,40 33,00 7,20 132,00 5,04 5,04			6'406,44
	SOMMANO mc					966,28	6,63	6'406,44	
133 18.02.007 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 ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm REALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI TRATTO A3 - A1 destra idraulica *(par.ug.=2*5) sinistra idraulica *(par.ug.=2*5) TRATTO A2 - A1 speco centrale *(par.ug.=2*2*10) TRATTO A - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - D TRATTO M - L TRATTO N - O destra idraulica sinistra idraulica	10,00 10,00 40,00				10,00 10,00 40,00 10,00 10,00 17,00 18,00 40,00 20,00 14,00 14,00			14'289,17
	SOMMANO ognuno					203,00	70,39	14'289,17	
134 18.02.012 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm								
	A R I P O R T A R E							10'168'274,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'168'274,73
	REALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI							
	TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	sinistra idraulica *(par.ug.=2*5)	10,00			1,000	10,00		
	TRATTO A2 - A1							
	speco centrale *(par.ug.=2*2*10)	40,00				40,00		
	TRATTO A - B							
	destra idraulica					10,00		
	sinistra idraulica					10,00		
	TRATTO C - B							
	destra idraulica					17,00		
	sinistra idraulica					18,00		
	TRATTO C - D							
						40,00		
	TRATTO M - L							
						20,00		
	TRATTO N - O							
	destra idraulica					14,00		
	sinistra idraulica					14,00		
	SOMMANO cad					203,00	70,07	14'224,21
135 09.02.001 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	REALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI							
	TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica *(par.ug.=2*5)	10,00				55,000	550,00	
	sinistra idraulica *(par.ug.=2*5)	10,00				55,000	550,00	
	TRATTO A2 - A1							
	speco centrale *(par.ug.=2*2*10)	40,00				55,000	2'200,00	
	TRATTO A - B							
	destra idraulica	10,00				55,000	550,00	
	sinistra idraulica	10,00				55,000	550,00	
	TRATTO C - B							
	destra idraulica	17,00				55,000	935,00	
	sinistra idraulica	18,00				55,000	990,00	
	TRATTO C - D							
		40,00				55,000	2'200,00	
	TRATTO M - L							
		20,00				55,000	1'100,00	
	TRATTO N - O							
	destra idraulica	14,00				55,000	770,00	
	sinistra idraulica	14,00				55,000	770,00	
	SOMMANO Kg					11'165,00	4,38	48'902,70
136 U.02.040.025 .e	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 ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 250 mm							
	REALIZZAZIONE CADITOIE							
	TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica		40,00			40,00		
	sinistra idraulica		40,00			40,00		
	TRATTO A2 - A1							
	speco centrale		200,00			200,00		
	TRATTO A - B							
	destra idraulica		100,00			100,00		
	sinistra idraulica		115,00			115,00		
	TRATTO C - B							
	destra idraulica		187,00			187,00		
	sinistra idraulica		200,00			200,00		
	TRATTO C - D							
			400,00			400,00		
	A R I P O R T A R E					1'282,00		10'231'401,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'282,00		10'231'401,64
	TRATTO M - L		230,00			230,00		
	TRATTO N - O							
	destra idraulica		161,00			161,00		
	sinistra idraulica		161,00			161,00		
	SOMMANO m					1'834,00	24,37	44'694,58
137 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 REALIZZAZIONE CADITOIE STRADALI RINFIANCO TUBAZIONI TRATTO A3 - A1 destra idraulica sinistra idraulica TRATTO A2 - A1 speco centrale TRATTO A - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - B destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - D TRATTO M - L TRATTO N - O destra idraulica sinistra idraulica		40,00 40,00	0,550 0,550	0,550 0,550	12,10 12,10		
			200,00	0,550	0,550	60,50		
			100,00 115,00	0,550 0,550	0,550 0,550	30,25 34,79		
			187,00 200,00	0,550 0,550	0,550 0,550	56,57 60,50		
			400,00	0,550	0,550	121,00		
			230,00	0,550	0,550	69,58		
			161,00 161,00	0,550 0,550	0,550 0,550	48,70 48,70		
	SOMMANO mc					554,79	104,85	58'169,73
138 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata volume scavo Vedi voce n° 120 [mc 7 699.11] Vedi voce n° 121 [mc 3 341.11] Vedi voce n° 132 [mc 966.28] Vedi voce n° 131 [mc 4 087.77]					7'699,11 3'341,11 966,28 -4'087,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					12'006,50 -4'087,77		
	SOMMANO mc					7'918,73	30,05	237'957,84
139 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 TRATTO A3 - A1 (DN 600) destra e sinistra idraulica TRATTO A2 - A1 (DN 800) TRATTO A - B (DN 1400) destra idraulica sinistra idraulica TRATTO C - B (DN 1200) destra idraulica sinistra idraulica	2,00	100,00 232,56	1,000 1,200	0,100 0,100	20,00 27,91		
			175,00 180,00	1,800 1,800	0,100 0,100	31,50 32,40		
			345,50 345,50	1,600 1,600	0,100 0,100	55,28 55,28		
	A R I P O R T A R E					222,37		10'572'223,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					222,37		10'572'223,79
	TRATTO C - D (DN 1600)		385,00	2,000	0,100	77,00		
	TRATTO M - L (DN 1200)		200,00	1,600	0,100	32,00		
	TRATTO N - O (DN 1200)							
	destra idraulica		280,00	1,600	0,100	44,80		
	sinistra idraulica		285,00	1,600	0,100	45,60		
	SOMMANO mc					421,77	104,85	44'222,58
140 NP4 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	TRATTO A3 - A1 (DN 600)							
	destra e sinistra idraulica	2,00	100,00	1,000	0,100	20,00		
	TRATTO A2 - A1 (DN 800)		232,56	1,200	0,100	27,91		
	TRATTO A - B (DN 1400)							
	destra idraulica		175,00	1,800	0,100	31,50		
	sinistra idraulica		180,00	1,800	0,100	32,40		
	TRATTO C - B (DN 1200)							
	destra idraulica		345,50	1,600	0,100	55,28		
	sinistra idraulica		345,50	1,600	0,100	55,28		
	TRATTO C - D (DN 1600)							
			385,00	2,000	0,100	77,00		
	TRATTO M - L (DN 1200)							
			200,00	1,600	0,100	32,00		
	TRATTO N - O (DN 1200)							
	destra idraulica		280,00	1,600	0,100	44,80		
	sinistra idraulica		285,00	1,600	0,100	45,60		
	SOMMANO m³					421,77	35,76	15'082,50
141 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)							
	TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 4 *(H/peso=(1,60+1,80)/2)	0,70	100,00	0,900	1,700	107,10		
	TRATTO A1 - A							
	destra idraulica							
	tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2)	0,70	17,15	0,900	1,270	13,72		
	tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2)	0,70	7,95	0,900	1,420	7,11		
	tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2)	0,70	67,49	0,900	1,580	67,18		
	tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2)	0,70	64,69	0,900	1,765	71,93		
	tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2)	0,70	61,97	0,900	2,060	80,42		
	tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2)	0,70	55,76	0,900	2,300	80,80		
	sinistra idraulica							
	tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2)	0,70	17,15	0,900	1,270	13,72		
	tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2)	0,70	7,95	0,900	1,420	7,11		
	tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2)	0,70	67,49	0,900	1,580	67,18		
	tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2)	0,70	64,69	0,900	1,765	71,93		
	tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2)	0,70	61,97	0,900	2,060	80,42		
	tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2)	0,70	55,76	0,900	2,300	80,80		
	TRATTO A - Z - D							
	destra idraulica							
	tra il picch. 2 e il picch. 4	0,70	41,20	0,900	2,530	65,67		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	8,80	0,900	2,670	14,80		
	tra il picch. 5 e il picch. 9	0,70	75,00	0,900	2,600	122,85		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,70	25,00	0,900	2,480	39,06		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,70	50,00	0,900	2,430	76,55		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,70	25,00	0,900	2,460	38,75		
	tra il picch. 13 e il picch. 16	0,70	75,00	0,900	2,680	126,63		
	A R I P O R T A R E					1'233,73		10'631'528,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'233,73		10'631'528,87
	tra il picch. 16 e il picch. 17	0,70	25,00	0,900	2,890	45,52		
	tra il picch. 17 e il picch. 20	0,70	75,00	0,900	3,060	144,59		
	tra il picch. 20 e il picch. 23	0,70	75,00	0,900	3,330	157,34		
	tra il picch. 23 e il picch. 24	0,70	25,00	0,900	3,510	55,28		
	tra il picch. 24 e il picch. 26	0,70	50,00	0,900	3,670	115,61		
	tra il picch. 26 e il picch. 27	0,70	25,00	0,900	2,710	42,68		
	tra il picch. 27 e il picch. 28	0,70	25,00	0,900	1,670	26,30		
	tra il picch. 28 e il picch. 29	0,70	17,15	0,900	1,700	18,37		
	tra il picch. 29 e il picch. 30	0,70	25,00	0,900	1,690	26,62		
	tra il picch. 30 e il picch. 31	0,70	25,00	0,900	1,670	26,30		
	tra il picch. 31 e il picch. 34	0,70	40,40	0,900	1,790	45,56		
	tra il picch. 34 e il picch. 36	0,70	38,20	0,900	1,980	47,65		
	tra il picch. 36 e il picch. 38	0,70	50,00	0,900	2,230	70,25		
	tra il picch. 38 e il picch. 39	0,70	25,00	0,900	2,540	40,01		
	tra il picch. 39 e il picch. 41	0,70	50,00	0,900	3,100	97,65		
	tra il picch. 41 e il picch. 42	0,70	25,00	0,900	3,650	57,49		
	tra il picch. 42 e il picch. 42a sinistra idraulica	0,70	35,75	0,900	3,840	86,49		
	tra il picch. 2 e il picch. 4	0,70	41,20	0,900	2,530	65,67		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	8,80	0,900	2,670	14,80		
	tra il picch. 5 e il picch. 9	0,70	75,00	0,900	2,600	122,85		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,70	25,00	0,900	2,480	39,06		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,70	50,00	0,900	2,430	76,55		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,70	25,00	0,900	2,460	38,75		
	tra il picch. 13 e il picch. 16	0,70	75,00	0,900	2,680	126,63		
	tra il picch. 16 e il picch. 17	0,70	25,00	0,900	2,890	45,52		
	tra il picch. 17 e il picch. 20	0,70	75,00	0,900	3,060	144,59		
	tra il picch. 20 e il picch. 23	0,70	75,00	0,900	3,330	157,34		
	tra il picch. 23 e il picch. 24	0,70	25,00	0,900	3,510	55,28		
	tra il picch. 24 e il picch. 26	0,70	50,00	0,900	3,670	115,61		
	tra il picch. 26 e il picch. 27	0,70	25,00	0,900	2,710	42,68		
	tra il picch. 27 e il picch. 28	0,70	25,00	0,900	1,670	26,30		
	tra il picch. 28 e il picch. 29	0,70	17,15	0,900	1,700	18,37		
	tra il picch. 29 e il picch. 30	0,70	25,00	0,900	1,690	26,62		
	tra il picch. 30 e il picch. 31	0,70	25,00	0,900	1,670	26,30		
	tra il picch. 31 e il picch. 34	0,70	40,40	0,900	1,790	45,56		
	tra il picch. 34 e il picch. 36	0,70	38,20	0,900	1,980	47,65		
	tra il picch. 36 e il picch. 38	0,70	50,00	0,900	2,230	70,25		
	tra il picch. 38 e il picch. 39	0,70	25,00	0,900	2,540	40,01		
	tra il picch. 39 e il picch. 41	0,70	50,00	0,900	3,100	97,65		
	tra il picch. 41 e il picch. 42	0,70	25,00	0,900	3,650	57,49		
	tra il picch. 42 e il picch. 42a TRATTO L - P destra idraulica	0,70	35,75	0,900	3,840	86,49		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	40,00	0,900	1,370	34,52		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	20,00	0,900	1,420	17,89		
	tra il picch. 4 e il picch. 5 sinistra idraulica	0,70	20,00	0,900	1,550	19,53		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	40,00	0,900	1,370	34,52		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	20,00	0,900	1,420	17,89		
	tra il picch. 4 e il picch. 5 TRATTO O - P destra idraulica	0,70	20,00	0,900	1,550	19,53		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	39,00	0,900	1,380	33,91		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	0,900	1,270	20,00		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	0,70	73,00	0,900	1,630	74,96		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	0,70	62,00	0,900	2,160	84,37		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,70	24,00	0,900	2,510	37,95		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,70	25,00	0,900	2,720	42,84		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,70	37,00	0,900	2,780	64,80		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	0,70	85,00	0,900	2,320	124,24		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	0,70	15,00	0,900	1,810	17,10		
	tra il picch. 20 e il picch. 21 sinistra idraulica	0,70	20,00	0,900	1,700	21,42		
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,70	39,00	0,900	1,380	33,91		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,70	25,00	0,900	1,270	20,00		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	0,70	73,00	0,900	1,630	74,96		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	0,70	62,00	0,900	2,160	84,37		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,70	24,00	0,900	2,510	37,95		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,70	25,00	0,900	2,720	42,84		
	A R I P O R T A R E					4'884,96		10'631'528,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'884,96		10'631'528,87
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,70	37,00	0,900	2,780	64,80		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	0,70	85,00	0,900	2,320	124,24		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	0,70	15,00	0,900	1,810	17,10		
	tra il picch. 20 e il picch. 21	0,70	20,00	0,900	1,700	21,42		
	TRATTO D - K							
	tra il picch. 1 e il picch. 4	0,70	50,00	0,900	4,410	138,92		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,70	25,00	0,900	5,060	79,70		
	SOMMANO mc					5'331,14	6,63	35'345,46
142 01.01.017 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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia							
	TRATTO A3 - A1 destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 4 *(H/peso=(1,60+1,80)/2)	0,30	100,00	0,900	1,700	45,90		
	TRATTO A1 - A destra idraulica							
	tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2)	0,30	17,15	0,900	1,270	5,88		
	tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2)	0,30	7,95	0,900	1,420	3,05		
	tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2)	0,30	67,49	0,900	1,580	28,79		
	tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2)	0,30	64,69	0,900	1,765	30,83		
	tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2)	0,30	61,97	0,900	2,060	34,47		
	tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2)	0,30	55,76	0,900	2,300	34,63		
	sinistra idraulica							
	tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2)	0,30	17,15	0,900	1,270	5,88		
	tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2)	0,30	7,95	0,900	1,420	3,05		
	tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2)	0,30	67,49	0,900	1,580	28,79		
	tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2)	0,30	64,69	0,900	1,765	30,83		
	tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2)	0,30	61,97	0,900	2,060	34,47		
	tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2)	0,30	55,76	0,900	2,300	34,63		
	TRATTO A - Z - D destra idraulica							
	tra il picch. 2 e il picch. 4	0,30	41,20	0,900	2,530	28,14		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	8,80	0,900	2,670	6,34		
	tra il picch. 5 e il picch. 9	0,30	75,00	0,900	2,600	52,65		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,30	25,00	0,900	2,480	16,74		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,30	50,00	0,900	2,430	32,81		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,30	25,00	0,900	2,460	16,61		
	tra il picch. 13 e il picch. 16	0,30	75,00	0,900	2,680	54,27		
	tra il picch. 16 e il picch. 17	0,30	25,00	0,900	2,890	19,51		
	tra il picch. 17 e il picch. 20	0,30	75,00	0,900	3,060	61,97		
	tra il picch. 20 e il picch. 23	0,30	75,00	0,900	3,330	67,43		
	tra il picch. 23 e il picch. 24	0,30	25,00	0,900	3,510	23,69		
	tra il picch. 24 e il picch. 26	0,30	50,00	0,900	3,670	49,55		
	tra il picch. 26 e il picch. 27	0,30	25,00	0,900	2,710	18,29		
	tra il picch. 27 e il picch. 28	0,30	25,00	0,900	1,670	11,27		
	tra il picch. 28 e il picch. 29	0,30	17,15	0,900	1,700	7,87		
	tra il picch. 29 e il picch. 30	0,30	25,00	0,900	1,690	11,41		
	tra il picch. 30 e il picch. 31	0,30	25,00	0,900	1,670	11,27		
	tra il picch. 31 e il picch. 34	0,30	40,40	0,900	1,790	19,53		
	tra il picch. 34 e il picch. 36	0,30	38,20	0,900	1,980	20,42		
	tra il picch. 36 e il picch. 38	0,30	50,00	0,900	2,230	30,11		
	tra il picch. 38 e il picch. 39	0,30	25,00	0,900	2,540	17,15		
	tra il picch. 39 e il picch. 41	0,30	50,00	0,900	3,100	41,85		
	tra il picch. 41 e il picch. 42	0,30	25,00	0,900	3,650	24,64		
	tra il picch. 42 e il picch. 42a	0,30	35,75	0,900	3,840	37,07		
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 2 e il picch. 4	0,30	41,20	0,900	2,530	28,14		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	8,80	0,900	2,670	6,34		
	tra il picch. 5 e il picch. 9	0,30	75,00	0,900	2,600	52,65		
	tra il picch. 9 e il picch. 10	0,30	25,00	0,900	2,480	16,74		
	tra il picch. 10 e il picch. 12	0,30	50,00	0,900	2,430	32,81		
	tra il picch. 12 e il picch. 13	0,30	25,00	0,900	2,460	16,61		
	tra il picch. 13 e il picch. 16	0,30	75,00	0,900	2,680	54,27		
	tra il picch. 16 e il picch. 17	0,30	25,00	0,900	2,890	19,51		
	tra il picch. 17 e il picch. 20	0,30	75,00	0,900	3,060	61,97		
	A R I P O R T A R E					1'290,83		10'666'874,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'290,83		10'666'874,33
	tra il picch. 20 e il picch. 23	0,30	75,00	0,900	3,330	67,43		
	tra il picch. 23 e il picch. 24	0,30	25,00	0,900	3,510	23,69		
	tra il picch. 24 e il picch. 26	0,30	50,00	0,900	3,670	49,55		
	tra il picch. 26 e il picch. 27	0,30	25,00	0,900	2,710	18,29		
	tra il picch. 27 e il picch. 28	0,30	25,00	0,900	1,670	11,27		
	tra il picch. 28 e il picch. 29	0,30	17,15	0,900	1,700	7,87		
	tra il picch. 29 e il picch. 30	0,30	25,00	0,900	1,690	11,41		
	tra il picch. 30 e il picch. 31	0,30	25,00	0,900	1,670	11,27		
	tra il picch. 31 e il picch. 34	0,30	40,40	0,900	1,790	19,53		
	tra il picch. 34 e il picch. 36	0,30	38,20	0,900	1,980	20,42		
	tra il picch. 36 e il picch. 38	0,30	50,00	0,900	2,230	30,11		
	tra il picch. 38 e il picch. 39	0,30	25,00	0,900	2,540	17,15		
	tra il picch. 39 e il picch. 41	0,30	50,00	0,900	3,100	41,85		
	tra il picch. 41 e il picch. 42	0,30	25,00	0,900	3,650	24,64		
	tra il picch. 42 e il picch. 42a	0,30	35,75	0,900	3,840	37,07		
	TRATTO L - P							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,30	40,00	0,900	1,370	14,80		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	20,00	0,900	1,420	7,67		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	20,00	0,900	1,550	8,37		
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,30	40,00	0,900	1,370	14,80		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	20,00	0,900	1,420	7,67		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	20,00	0,900	1,550	8,37		
	TRATTO O - P							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,30	39,00	0,900	1,380	14,53		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	25,00	0,900	1,270	8,57		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	0,30	73,00	0,900	1,630	32,13		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	0,30	62,00	0,900	2,160	36,16		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,30	24,00	0,900	2,510	16,26		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,30	25,00	0,900	2,720	18,36		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,30	37,00	0,900	2,780	27,77		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	0,30	85,00	0,900	2,320	53,24		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	0,30	15,00	0,900	1,810	7,33		
	tra il picch. 20 e il picch. 21	0,30	20,00	0,900	1,700	9,18		
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	0,30	39,00	0,900	1,380	14,53		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	0,30	25,00	0,900	1,270	8,57		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	0,30	73,00	0,900	1,630	32,13		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	0,30	62,00	0,900	2,160	36,16		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	0,30	24,00	0,900	2,510	16,26		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	0,30	25,00	0,900	2,720	18,36		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	0,30	37,00	0,900	2,780	27,77		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	0,30	85,00	0,900	2,320	53,24		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	0,30	15,00	0,900	1,810	7,33		
	tra il picch. 20 e il picch. 21	0,30	20,00	0,900	1,700	9,18		
	TRATTO D - K							
	tra il picch. 1 e il picch. 4	0,30	50,00	0,900	4,410	59,54		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	0,30	25,00	0,900	5,060	34,16		
	SOMMANO mc					2'284,82	9,78	22'345,54
143	Compenso allo scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento nell'esecuz ... altresì ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessari per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.		3565,00			3'565,00		
	SOMMANO ml					3'565,00	37,00	131'905,00
144	Aggottamento di acqua per mezzo di motopompa di potenza 5 HP, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il suo trasporto sul posto e vic ... io delle tubazioni occorrenti fino a m. 150.00 dal punto di aggottamento. A cavallo di potenza per ora di funzionamento: si considera un aggottamento giornaliero di 3 ore per la durata di							
	A R I P O R T A R E							10'821'124,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'821'124,87
	300 giorni *(par.ug.=5*5)	25,00	300,00			7'500,00		
	SOMMANO HP/h					7'500,00	0,68	5'100,00
145 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m TRATTO A3 - A1 destra idraulica tra il picch. 1 e il picch. 4 *(H/peso=(1,60+1,80)/2) TRATTO A1 - A destra idraulica tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2) tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2) tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2) tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2) tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2) tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2) sinistra idraulica tra il pozz. 1 e il picch. 2 *(H/peso=(1,23+1,31)/2) tra il picch. 2 e il picch. 3 *(H/peso=(1,31+1,53)/2) tra il picch. 3 e il picch. 6 *(H/peso=(1,53+1,63)/2) tra il picch. 6 e il picch. 8 *(H/peso=(1,63+1,90)/2) tra il picch. 8 e il picch. 12 *(H/peso=(1,90+2,22)/2) tra il picch. 12 e il picch. 15 *(H/peso=(2,22+2,38)/2) TRATTO A - Z - D destra idraulica tra il picch. 2 e il picch. 4 tra il picch. 4 e il picch. 5 tra il picch. 5 e il picch. 9 tra il picch. 9 e il picch. 10 tra il picch. 10 e il picch. 12 tra il picch. 12 e il picch. 13 tra il picch. 13 e il picch. 16 tra il picch. 16 e il picch. 17 tra il picch. 17 e il picch. 20 tra il picch. 20 e il picch. 23 tra il picch. 23 e il picch. 24 tra il picch. 24 e il picch. 26 tra il picch. 26 e il picch. 27 tra il picch. 27 e il picch. 28 tra il picch. 28 e il picch. 29 tra il picch. 29 e il picch. 30 tra il picch. 30 e il picch. 31 tra il picch. 31 e il picch. 34 tra il picch. 34 e il picch. 36 tra il picch. 36 e il picch. 38 tra il picch. 38 e il picch. 39 tra il picch. 39 e il picch. 41 tra il picch. 41 e il picch. 42 tra il picch. 42 e il picch. 42a sinistra idraulica tra il picch. 2 e il picch. 4 tra il picch. 4 e il picch. 5 tra il picch. 5 e il picch. 9 tra il picch. 9 e il picch. 10 tra il picch. 10 e il picch. 12 tra il picch. 12 e il picch. 13 tra il picch. 13 e il picch. 16 tra il picch. 16 e il picch. 17 tra il picch. 17 e il picch. 20 tra il picch. 20 e il picch. 23 tra il picch. 23 e il picch. 24 tra il picch. 24 e il picch. 26 tra il picch. 26 e il picch. 27 tra il picch. 27 e il picch. 28	2,00	100,00	1,700	340,00			
		2,00	17,15	1,270	43,56			
		2,00	7,95	1,420	22,58			
		2,00	67,49	1,580	213,27			
		2,00	64,69	1,765	228,36			
		2,00	61,97	2,060	255,32			
		2,00	55,76	2,300	256,50			
		2,00	17,15	1,270	43,56			
		2,00	7,95	1,420	22,58			
		2,00	67,49	1,580	213,27			
		2,00	64,69	1,765	228,36			
		2,00	61,97	2,060	255,32			
		2,00	55,76	2,300	256,50			
		2,00	41,20	2,530	208,47			
		2,00	8,80	2,670	46,99			
		2,00	75,00	2,600	390,00			
		2,00	25,00	2,480	124,00			
		2,00	50,00	2,430	243,00			
		2,00	25,00	2,460	123,00			
		2,00	75,00	2,680	402,00			
		2,00	25,00	2,890	144,50			
		2,00	75,00	3,060	459,00			
		2,00	75,00	3,330	499,50			
		2,00	25,00	3,510	175,50			
		2,00	50,00	3,670	367,00			
		2,00	25,00	2,710	135,50			
		2,00	25,00	1,670	83,50			
		2,00	17,15	1,700	58,31			
		2,00	25,00	1,690	84,50			
		2,00	25,00	1,670	83,50			
		2,00	40,40	1,790	144,63			
		2,00	38,20	1,980	151,27			
		2,00	50,00	2,230	223,00			
		2,00	25,00	2,540	127,00			
		2,00	50,00	3,100	310,00			
		2,00	25,00	3,650	182,50			
		2,00	35,75	3,840	274,56			
		2,00	41,20	2,530	208,47			
		2,00	8,80	2,670	46,99			
		2,00	75,00	2,600	390,00			
		2,00	25,00	2,480	124,00			
		2,00	50,00	2,430	243,00			
		2,00	25,00	2,460	123,00			
		2,00	75,00	2,680	402,00			
		2,00	25,00	2,890	144,50			
		2,00	75,00	3,060	459,00			
		2,00	75,00	3,330	499,50			
		2,00	25,00	3,510	175,50			
		2,00	50,00	3,670	367,00			
		2,00	25,00	2,710	135,50			
		2,00	25,00	1,670	83,50			
	A R I P O R T A R E					10'822,37		10'826'224,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'822,37		10'826'224,87
	tra il picch. 28 e il picch. 29	2,00	17,15		1,700	58,31		
	tra il picch. 29 e il picch. 30	2,00	25,00		1,690	84,50		
	tra il picch. 30 e il picch. 31	2,00	25,00		1,670	83,50		
	tra il picch. 31 e il picch. 34	2,00	40,40		1,790	144,63		
	tra il picch. 34 e il picch. 36	2,00	38,20		1,980	151,27		
	tra il picch. 36 e il picch. 38	2,00	50,00		2,230	223,00		
	tra il picch. 38 e il picch. 39	2,00	25,00		2,540	127,00		
	tra il picch. 39 e il picch. 41	2,00	50,00		3,100	310,00		
	tra il picch. 41 e il picch. 42	2,00	25,00		3,650	182,50		
	tra il picch. 42 e il picch. 42a	2,00	35,75		3,840	274,56		
	TRATTO L - P							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	40,00		1,370	109,60		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	20,00		1,420	56,80		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	20,00		1,550	62,00		
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	40,00		1,370	109,60		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	20,00		1,420	56,80		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	20,00		1,550	62,00		
	TRATTO O - P							
	destra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	39,00		1,380	107,64		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		1,270	63,50		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	2,00	73,00		1,630	237,98		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	2,00	62,00		2,160	267,84		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	2,00	24,00		2,510	120,48		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	2,00	25,00		2,720	136,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	2,00	37,00		2,780	205,72		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	2,00	85,00		2,320	394,40		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	2,00	15,00		1,810	54,30		
	tra il picch. 20 e il picch. 21	2,00	20,00		1,700	68,00		
	sinistra idraulica							
	tra il picch. 1 e il picch. 3	2,00	39,00		1,380	107,64		
	tra il picch. 3 e il picch. 4	2,00	25,00		1,270	63,50		
	tra il picch. 4 e il picch. 7	2,00	73,00		1,630	237,98		
	tra il picch. 7 e il picch. 10	2,00	62,00		2,160	267,84		
	tra il picch. 10 e il picch. 11	2,00	24,00		2,510	120,48		
	tra il picch. 11 e il picch. 12	2,00	25,00		2,720	136,00		
	tra il picch. 12 e il picch. 14	2,00	37,00		2,780	205,72		
	tra il picch. 14 e il picch. 19	2,00	85,00		2,320	394,40		
	tra il picch. 19 e il picch. 20	2,00	15,00		1,810	54,30		
	tra il picch. 20 e il picch. 21	2,00	20,00		1,700	68,00		
	TRATTO D - K							
	tra il picch. 1 e il picch. 4	2,00	50,00		2,410	241,00		
	tra il picch. 4 e il picch. 5	2,00	25,00		3,060	153,00		
	SOMMANO mq					16'624,16	28,17	468'302,59
146 U.02.040.025 .j	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 ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 500 mm							
	TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica		100,00			100,00		
	TRATTO A1 - A							
	destra idraulica		275,00			275,00		
	sinistra idraulica		275,00			275,00		
	TRATTO A - Z - D							
	destra idraulica		935,00			935,00		
	sinistra idraulica		935,00			935,00		
	TRATTO L - P							
	destra idraulica		80,00			80,00		
	sinistra idraulica		80,00			80,00		
	TRATTO O - P							
	destra idraulica		405,00			405,00		
	sinistra idraulica		405,00			405,00		
	TRATTO D - K							
	A R I P O R T A R E					3'490,00		11'294'527,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'490,00		11'294'527,46
	SOMMANO m		75,00			75,00		
						3'565,00	85,39	304'415,35
147 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 RINFIANCO TUBAZIONI TRATTO A3 - A1 destra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25) TRATTO A1 - A destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25) TRATTO A - Z - D destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25) TRATTO L - P destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25) TRATTO O - P destra idraulica sinistra idraulica a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25) TRATTO D - K a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,25)		100,00 100,00	0,900 0,785	0,900 0,250	81,00 -19,63		
		2,00	275,00 275,00	0,900 0,900	0,900 0,250	222,75 222,75 -107,94		
		2,00	935,00 935,00	0,900 0,900	0,900 0,250	757,35 757,35 -366,99		
		2,00	80,00 80,00	0,900 0,900	0,900 0,250	64,80 64,80 -31,40		
		2,00	405,00 405,00	0,900 0,900	0,900 0,250	328,05 328,05 -158,96		
			75,00 75,00	0,900 0,785	0,900 0,250	60,75 -14,72		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'887,65 -699,64		
	SOMMANO mc					2'188,01	104,85	229'412,85
148 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 Vedi voce n° 142 [mc 2 284.82] Vedi voce n° 141 [mc 5 331.14] a detrarre volume rinfianco		3565,00	0,900	0,900	2'284,82 5'331,14 -2'887,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'615,96 -2'887,65		
	SOMMANO mc					4'728,31	3,12	14'752,33
149 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 141 [mc 5 331.14] Vedi voce n° 142 [mc 2 284.82] Vedi voce n° 148 [mc 4 728.31]					5'331,14 2'284,82 -4'728,31		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'615,96 -4'728,31		
	SOMMANO mc					2'887,65	30,05	86'773,88
	A R I P O R T A R E							11'929'881,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							11'929'881,87	
150 U.05.10.60.a U.05.010.060 .a 11/06/2014	<p>Esurgo 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 ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano tratto di fogna esistente da via Pazzigno verso via Vigliena si considera un riempimento del 40%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,40	148,00	1,600	1,100	104,19	104,19	143,26	14'926,26
151 E.03.010.010 .a	<p>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</p> <p>TRATTO A3 - A1 destra idraulica</p> <p>TRATTO A1 - A destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO A - Z - D destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO L - P destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO O - P destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO D - K</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		100,00	0,900	0,100	9,00			
			275,00	0,900	0,100	24,75			
			275,00	0,900	0,100	24,75			
			935,00	0,900	0,100	84,15			
			935,00	0,900	0,100	84,15			
			80,00	0,900	0,100	7,20			
			80,00	0,900	0,100	7,20			
			405,00	0,900	0,100	36,45			
			405,00	0,900	0,100	36,45			
			75,00	0,900	0,100	6,75			
						320,85	104,85		33'641,12
152 NP4 U.04.010.010 .a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso</p> <p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</p> <p>TRATTO A3 - A1 destra idraulica</p> <p>TRATTO A1 - A destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO A - Z - D destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO L - P destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO O - P destra idraulica</p> <p>sinistra idraulica</p> <p>TRATTO D - K</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		100,00	0,900	0,100	9,00			
			275,00	0,900	0,100	24,75			
			275,00	0,900	0,100	24,75			
			935,00	0,900	0,100	84,15			
			935,00	0,900	0,100	84,15			
			80,00	0,900	0,100	7,20			
			80,00	0,900	0,100	7,20			
			405,00	0,900	0,100	36,45			
			405,00	0,900	0,100	36,45			
			75,00	0,900	0,100	6,75			
						320,85	35,76		11'473,60
153 E.01.015.010 .a	<p>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)</p> <p>REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA</p> <p>TRATTO A3 - A1 destra idraulica *(par.ug.=8*0,50)</p> <p>(par.ug.=8*0,50)</p>	4,00	3,00	0,650	1,000	7,80			
		4,00	1,20	1,200	1,200	6,91			
	A R I P O R T A R E					14,71			11'989'922,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,71		11'989'922,85
	TRATTO A1 - A destra idraulica *(par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) TRATTO A - Z - D destra idraulica *(par.ug.=35*0,50) (par.ug.=35*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=35*0,50) (par.ug.=35*0,50) TRATTO L - P destra idraulica *(par.ug.=4*0,50) (par.ug.=4*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=4*0,50) (par.ug.=4*0,50) TRATTO O - P destra idraulica *(par.ug.=20*0,50) (par.ug.=20*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=20*0,50) (par.ug.=20*0,50)	7,50 7,50 7,50 7,50 17,50 17,50 17,50 17,50 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 10,00 10,00 10,00	3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20	0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200	1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200	14,63 12,96 14,63 12,96 34,13 30,24 34,13 30,24 3,90 3,46 3,90 3,46 19,50 17,28 19,50 17,28		
	SOMMANO mc					286,91	6,63	1'902,21
154 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) REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1 destra idraulica *(par.ug.=8*0,50) (par.ug.=8*0,50) TRATTO A1 - A destra idraulica *(par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) TRATTO A - Z - D destra idraulica *(par.ug.=35*0,50) (par.ug.=35*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=35*0,50) (par.ug.=35*0,50) TRATTO L - P destra idraulica *(par.ug.=4*0,50) (par.ug.=4*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=4*0,50) (par.ug.=4*0,50) TRATTO O - P destra idraulica *(par.ug.=20*0,50) (par.ug.=20*0,50) sinistra idraulica *(par.ug.=20*0,50) (par.ug.=20*0,50)	4,00 4,00 7,50 7,50 7,50 7,50 17,50 17,50 17,50 17,50 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 10,00 10,00 10,00	3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20 3,00 1,20	0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200 0,650 1,200	1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200	7,80 6,91 14,63 12,96 14,63 12,96 34,13 30,24 34,13 30,24 3,90 3,46 3,90 3,46 19,50 17,28 19,50 17,28		
	SOMMANO mc					286,91	110,53	31'712,16
155 U01.029b NP T2011 04	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 ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1 destra idraulica TRATTO A1 - A destra idraulica sinistra idraulica TRATTO A - Z - D destra idraulica					8,00 15,00 15,00 35,00		
	A R I P O R T A R E					73,00		12'023'537,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,00		12'023'537,22
	sinistra idraulica TRATTO L - P destra idraulica sinistra idraulica TRATTO O - P destra idraulica sinistra idraulica					35,00 4,00 4,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					156,00	206,76	32'254,56
156 U.04.20.80.h NP T2011 05	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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1 destra idraulica TRATTO A1 - A destra idraulica sinistra idraulica TRATTO A - Z - D destra idraulica sinistra idraulica TRATTO L - P destra idraulica sinistra idraulica TRATTO O - P destra idraulica sinistra idraulica					8,00 15,00 15,00 35,00 35,00 4,00 4,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					156,00	84,72	13'216,32
157 U.04.020.110 .a NP T2011 06	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1 destra idraulica TRATTO A1 - A destra idraulica sinistra idraulica TRATTO A - Z - D destra idraulica sinistra idraulica TRATTO L - P destra idraulica sinistra idraulica TRATTO O - P destra idraulica sinistra idraulica					8,00 15,00 15,00 35,00 35,00 4,00 4,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					156,00	85,40	13'322,40
158 NP FOGN 04	Fornitura e posa in opera di sifone a doppia ispezione tipo "Firenze" DN 250 REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1 destra idraulica TRATTO A1 - A destra idraulica sinistra idraulica TRATTO A - Z - D destra idraulica					8,00 15,00 15,00 35,00		
	A R I P O R T A R E					73,00		12'082'330,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,00		12'082'330,50
	sinistra idraulica TRATTO L - P					35,00		
	destra idraulica					4,00		
	sinistra idraulica TRATTO O - P					4,00		
	destra idraulica					20,00		
	sinistra idraulica					20,00		
	SOMMANO cadauno					156,00	248,00	38'688,00
159 U.02.040.025 .e	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 ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 250 mm REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica	8,00	3,00			24,00		
	TRATTO A1 - A							
	destra idraulica	15,00	3,00			45,00		
	sinistra idraulica	15,00	3,00			45,00		
	TRATTO A - Z - D							
	destra idraulica	35,00	3,00			105,00		
	sinistra idraulica	35,00	3,00			105,00		
	TRATTO L - P							
	destra idraulica	4,00	3,00			12,00		
	sinistra idraulica	4,00	3,00			12,00		
	TRATTO O - P							
	destra idraulica	20,00	3,00			60,00		
	sinistra idraulica	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO m					468,00	24,37	11'405,16
160 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 REALIZZAZIONE ALLACCI ALLA FOGNA TRATTO A3 - A1							
	destra idraulica	8,00	3,00	0,650	0,650	10,14		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	8,00	3,00	0,393	0,125	-1,18		
	TRATTO A1 - A							
	destra idraulica	15,00	3,00	0,650	0,650	19,01		
	sinistra idraulica	15,00	3,00	0,650	0,650	19,01		
	a detrarre volume tubazione *(par.ug.=2*15)*(larg.=3,14*0,125)	30,00	3,00	0,393	0,125	-4,42		
	TRATTO A - Z - D							
	destra idraulica	35,00	3,00	0,650	0,650	44,36		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	35,00	3,00	0,393	0,125	-5,16		
		35,00	1,10	1,100	1,300	55,06		
	a detrarre volume pozzetto	35,00	1,00	1,000	1,200	-42,00		
	sinistra idraulica	35,00	3,00	0,650	0,650	44,36		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	35,00	3,00	0,393	0,125	-5,16		
		35,00	1,10	1,100	1,300	55,06		
	a detrarre volume pozzetti	35,00	1,00	1,000	1,200	-42,00		
	TRATTO L - P							
	destra idraulica	4,00	3,00	0,650	0,650	5,07		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	4,00	3,00	0,393	0,125	-0,59		
		4,00	1,10	1,100	1,300	6,29		
	a detrarre volume pozzetti	4,00	1,00	1,000	1,200	-4,80		
	sinistra idraulica	4,00	3,00	0,650	0,650	5,07		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	4,00	3,00	0,393	0,125	-0,59		
		4,00	1,10	1,100	1,300	6,29		
	a detrarre volume pozzetti	4,00	1,00	1,000	1,200	-4,80		
	TRATTO O - P							
	destra idraulica	20,00	3,00	0,650	0,650	25,35		
	A R I P O R T A R E					184,37		12'132'423,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,37		12'132'423,66
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	20,00	3,00	0,393	0,125	-2,95		
		20,00	1,10	1,100	1,300	31,46		
	a detrarre volume pozzetti	20,00	1,00	1,000	1,200	-24,00		
	sinistra idraulica	20,00	3,00	0,650	0,650	25,35		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,125)	20,00	3,00	0,393	0,125	-2,95		
		20,00	1,10	1,100	1,300	31,46		
	a detrarre volume pozzetti	20,00	1,00	1,000	1,200	-24,00		
	Sommano positivi mc					383,34		
	Sommano negativi mc					-164,60		
	SOMMANO mc					218,74	104,85	22'934,89
161 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 153 [mc 286.91] Vedi voce n° 154 [mc 286.91]					286,91 286,91		
	SOMMANO mc					573,82	30,05	17'243,29
162 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) (par.ug.=62*0,70)	43,40	2,40	1,800	3,250	609,34		
	SOMMANO mc					609,34	6,63	4'039,92
163 01.01.017 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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia (par.ug.=62*0,30)	18,60	2,40	1,800	3,250	261,14		
	SOMMANO mc					261,14	9,78	2'553,95
164 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m (par.ug.=62*2) (par.ug.=62*2)	124,00 124,00	2,40 1,80		3,250 3,250	967,20 725,40		
	SOMMANO mq					1'692,60	28,17	47'680,54
165 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	62,00	2,40	1,800	0,100	26,78		
	SOMMANO mc					26,78	104,85	2'807,88
166 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole 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 ... er strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/							
	A R I P O R T A R E							12'229'684,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'229'684,13
	40Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156) solette di fondazione pareti *(par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00) solette coperture a detrarre botole di accesso (par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00)	62,00 124,00 124,00 62,00 62,00 124,00 124,00	2,40 1,80 1,90 2,40 0,70 1,20 0,70	1,800 0,250 0,250 1,800 0,700 0,250 0,250	0,300 1,800 1,800 0,250 0,250 0,600 0,600	80,35 100,44 106,02 66,96 -7,60 22,32 13,02		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					389,11 -7,60		
	SOMMANO mc					381,51	146,92	56'051,45
167 05.02.002 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 si considerano 85 kg di acciaio per ogni mc di cls	381,51			85,000	32'428,35		
	SOMMANO Kg					32'428,35	1,38	44'751,12
168 05.03.002 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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. per opere in elevazione							
	pareti *(par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00) solette di copertura (par.ug.=62*4,00) (par.ug.=62*4,00) a detrarre botole di accesso	124,00 124,00 124,00 124,00 62,00 248,00 248,00 62,00	1,80 1,30 2,40 1,90 1,30 1,20 0,70 0,70	2,350 1,800 2,350 1,800 1,900 0,600 0,600 0,700		524,52 290,16 699,36 424,08 153,14 178,56 104,16 -30,38		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'373,98 -30,38		
	SOMMANO mq					2'343,60	27,99	65'597,36
169 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 volume scavo a detrarre volume pozzetti	62,00 62,00	2,40 1,20	1,800 1,200	2,450 0,900	870,48 -656,21 -80,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					870,48 -736,56		
	SOMMANO mc					133,92	3,12	417,83
170 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata volume scavo a detrarre volume rinterro					870,48 -133,92		
	Sommano positivi mc					870,48		
	A R I P O R T A R E					736,56		12'396'501,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					736,56		12'396'501,89
	Sommario negativi mc					-133,92		
	SOMMANO mc					736,56	30,05	22'133,63
171 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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili realizzazione scale si considerano 15 kg per ogni ml	62,00	2,00		15,000	1'860,00		
	SOMMANO kg					1'860,00	5,54	10'304,40
172 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 Vedi voce n° 171 [kg 1 860.00]					1'860,00		
	SOMMANO kg					1'860,00	3,48	6'472,80
173 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni (par.ug.=62*2,00) (par.ug.=62*2,00)	124,00 124,00	1,20 0,70	0,250 0,250	0,200 0,200	7,44 4,34		
	SOMMANO mc					11,78	318,20	3'748,40
174 09.02.001 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	62,00			87,000	5'394,00		
	SOMMANO Kg					5'394,00	4,38	23'625,72
175 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) (par.ug.=10*0,70)	7,00	2,00	2,500	2,350	82,25		
	SOMMANO mc					82,25	6,63	545,32
176 01.01.017 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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia (par.ug.=10*0,30)	3,00	2,00	2,500	2,350	35,25		
	SOMMANO mc					35,25	9,78	344,75
177 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza							
	A R I P O R T A R E							12'463'676,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'463'676,91
	recupero del materiale per profondità fino a 4 m (par.ug.=10*2) (par.ug.=10*2)	20,00 20,00	2,50 2,00		2,350 2,350	117,50 94,00		
	SOMMANO mq					211,50	28,17	5'957,96
178 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	10,00	2,50	2,000	0,100	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	104,85	524,25
179 E.03.010.020 .g	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 ... er strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156)	10,00 20,00 20,00 10,00 10,00	2,50 2,00 2,00 2,50	2,000 0,250 0,250 2,000	0,300 1,500 1,500 0,250	15,00 15,00 15,00 12,50		
	solette di fondazione							
	pareti *(par.ug.=10*2,00)							
	(par.ug.=10*2,00)							
	solette coperture							
	a detrarre botole di accesso							
		10,00	0,70	0,700	0,250	-1,23		
	Sommano positivi mc					57,50		
	Sommano negativi mc					-1,23		
	SOMMANO mc					56,27	146,92	8'267,19
180 05.02.002 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 si considerano 85 kg di acciaio per ogni mc di cls	56,27			85,000	4'782,95		
	SOMMANO Kg					4'782,95	1,38	6'600,47
181 05.03.002 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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. per opere in elevazione	20,00 20,00 20,00 20,00 10,00 10,00	2,50 2,00 1,50 2,00 2,00	2,150 2,150 1,500 1,500 1,500		107,50 86,00 45,00 60,00 30,00		
	pareti *(par.ug.=10*2,00)							
	(par.ug.=10*2,00)							
	(par.ug.=10*2,00)							
	(par.ug.=10*2,00)							
	solette di copertura							
	a detrarre botole di accesso							
		10,00	0,70	0,700		-4,90		
	Sommano positivi mq					328,50		
	Sommano negativi mq					-4,90		
	SOMMANO mq					323,60	27,99	9'057,56
182 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 volume scavo	10,00	2,50	2,000	2,150	117,50 -107,50		
	a detrarre volume pozzetti							
	A R I P O R T A R E					10,00		12'494'084,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		12'494'084,34
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,50 -107,50		
	SOMMANO mc					10,00	3,12	31,20
183 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata volume scavo Vedi voce n° 182 [mc 10.00]					117,50 -10,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,50 -10,00		
	SOMMANO mc					107,50	30,05	3'230,38
184 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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili realizzazione scale si considerano 15 kg per ogni ml	10,00	0,50		15,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00	5,54	415,50
185 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 Vedi voce n° 184 [kg 75.00]					75,00		
	SOMMANO kg					75,00	3,48	261,00
186 09.02.001 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00			87,000	870,00		
	SOMMANO Kg					870,00	4,38	3'810,60
187 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) (par.ug.=10*0,70)	7,00	2,80	2,000	3,550	139,16		
	SOMMANO mc					139,16	6,63	922,63
188 01.01.017 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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia (par.ug.=10*0,30)	3,00	2,80	2,000	3,550	59,64		
	SOMMANO mc					59,64	9,78	583,28
	A R I P O R T A R E							12'503'338,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'503'338,93
189 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m (par.ug.=10*2) (par.ug.=10*2)	20,00 20,00	2,80 2,00		3,550 3,550	198,80 142,00		
	SOMMANO mq					340,80	28,17	9'600,34
190 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	10,00	2,80	2,000	0,100	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	104,85	587,16
191 E.03.010.020 .g	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 ... er strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156) solette di fondazione pareti *(par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00) solette coperture a detrarre botole di accesso (par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00)	10,00 20,00 20,00 10,00 10,00 20,00 20,00	2,80 2,00 2,30 2,80 2,80 1,20 0,70	2,000 0,250 0,250 2,000 2,000 0,250 0,250	0,300 2,000 2,000 0,250 0,250 0,500 0,500	16,80 20,00 23,00 14,00 -1,23 3,00 1,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					78,55 -1,23		
	SOMMANO mc					77,32	146,92	11'359,85
192 05.02.002 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 si considerano 85 kg di acciaio per ogni mc di cls	77,32			85,000	6'572,20		
	SOMMANO Kg					6'572,20	1,38	9'069,64
193 05.03.002 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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. per opere in elevazione pareti *(par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00) solette di copertura (par.ug.=10*4,00) (par.ug.=10*4,00) a detrarre botole di accesso	20,00 20,00 20,00 20,00 10,00 40,00 40,00 10,00	2,00 2,80 1,50 2,30 1,50 1,20 0,70 0,70	2,550 2,550 2,000 2,000 2,300 0,500 0,500 0,700		102,00 142,80 60,00 92,00 34,50 24,00 14,00 -4,90		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					469,30 -4,90		
	SOMMANO mq					464,40	27,99	12'998,56
	A R I P O R T A R E							12'546'954,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'546'954,48
194 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 volume scavo a detrarre volume pozzetti					198,80 -142,80 -12,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					198,80 -155,76		
	SOMMANO mc					43,04	3,12	134,28
195 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata volume scavo Vedi voce n° 194 [mc 43.04]					198,80 -43,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					198,80 -43,04		
	SOMMANO mc					155,76	30,05	4'680,59
196 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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili realizzazione scale si considerano 15 kg per ogni ml	10,00	2,00		15,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,54	1'662,00
197 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 Vedi voce n° 196 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,48	1'044,00
198 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni (par.ug.=10*2,00) (par.ug.=10*2,00)	20,00 20,00	1,20 0,70	0,250 0,250	0,400 0,400	2,40 1,40		
	SOMMANO mc					3,80	318,20	1'209,16
199 09.02.001 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00			87,000	870,00		
	SOMMANO Kg					870,00	4,38	3'810,60
	A R I P O R T A R E							12'559'495,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'559'495,11
200 03.02.003 E.02.030.010 .c	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 ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	52,00	12,00			624,00		
	SOMMANO m					624,00	111,33	69'469,92
201 E.02.40.10.a E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro	52,00	12,00	0,010	7850,000	48'984,00		
	SOMMANO kg					48'984,00	2,43	119'031,12
202 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) (par.ug.=161*0,70)	112,70	1,65	1,650	2,950	905,14		
	SOMMANO mc					905,14	6,63	6'001,08
203 01.01.017 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 ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia (par.ug.=161*0,30)	48,30	1,65	1,650	2,950	387,92		
	SOMMANO mc					387,92	9,78	3'793,86
204 U08.014a P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m (par.ug.=161*4)	644,00	1,65		2,950	3'134,67		
	SOMMANO mq					3'134,67	28,17	88'303,65
205 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	161,00	1,65	1,650	0,100	43,83		
	SOMMANO mc					43,83	104,85	4'595,58
206 E.03.010.020 .g	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 ... er strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156) solette di fondazione pareti *(par.ug.=161*2,00) (par.ug.=161*2,00) solette coperture	161,00 322,00 322,00 161,00	1,65 1,65 1,15 1,65	1,650 0,250 0,250 1,650	0,300 1,800 1,800 0,250	131,50 239,09 166,64 109,58		
	A R I P O R T A R E					646,81		12'850'690,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					646,81		12'850'690,32
	a detrarre botole di accesso	161,00	0,70	0,700	0,250	-19,72		
	Sommano positivi mc					646,81		
	Sommano negativi mc					-19,72		
	SOMMANO mc					627,09	146,92	92'132,06
207 05.02.002 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 si considerano 85 kg di acciaio per ogni mc di cls	627,09			85,000	53'302,65		
	SOMMANO Kg					53'302,65	1,38	73'557,66
208 05.03.002 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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. per opere in elevazione							
	pareti *(par.ug.=161*4,00)	644,00	1,65	2,350		2'497,11		
	(par.ug.=161*4,00)	644,00	1,15	1,800		1'333,08		
	solette di copertura	161,00	1,15	1,150		212,92		
	a detrarre botole di accesso	161,00	0,70	0,700		-78,89		
	Sommano positivi mq					4'043,11		
	Sommano negativi mq					-78,89		
	SOMMANO mq					3'964,22	27,99	110'958,52
209 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							
	volume scavo					1'293,06		
	a detrarre volume pozzetti	161,00	1,65	1,650	2,350	-1'030,06		
		161,00	1,20	1,200	0,500	-115,92		
	Sommano positivi mc					1'293,06		
	Sommano negativi mc					-1'145,98		
	SOMMANO mc					147,08	3,12	458,89
210 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 202 [mc 905.14] Vedi voce n° 203 [mc 387.92] Vedi voce n° 209 [mc 147.08]							
						905,14		
						387,92		
						-147,08		
	Sommano positivi mc					1'293,06		
	Sommano negativi mc					-147,08		
	SOMMANO mc					1'145,98	30,05	34'436,70
211 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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili							
	A R I P O R T A R E							13'162'234,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'162'234,15
	realizzazione scale si considerano 15 kg per ogni ml	161,00	2,00		15,000	4'830,00		
	SOMMANO kg					4'830,00	5,54	26'758,20
212 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 Vedi voce n° 211 [kg 4 830.00]					4'830,00		
	SOMMANO kg					4'830,00	3,48	16'808,40
213 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni (par.ug.=161*2,00) (par.ug.=161*2,00)	322,00 322,00	1,20 0,70	0,250 0,250	0,500 0,500	48,30 28,18		
	SOMMANO mc					76,48	318,20	24'335,94
214 09.02.001 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	161,00			87,000	14'007,00		
	SOMMANO Kg					14'007,00	4,38	61'350,66
215 05.02.002 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 ferri longitudinali *(par.ug.=52*14) anelli *(par.ug.=52*8) staffe *(par.ug.=52*80)	728,00 416,00 4160,00	13,70 2,20 2,32		2,980 2,980 0,888	29'721,33 2'727,30 8'570,27		
	SOMMANO Kg					41'018,90	1,38	56'606,08
216 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) Realizzazione manufatto Posa condotte prementì		6,00 2,50 15,50 13,00	6,500 3,100 1,300 0,500	6,550 2,000 1,500 1,500	255,45 15,50 30,23 9,75		
	SOMMANO mc					310,93	6,63	2'061,47
217 NP FOGN 06	Aggottamento di acqua per mezzo di motopompa di potenza 5 HP, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il suo trasporto sul posto e vic ... io delle tubazioni occorrenti fino a m. 150.00 dal punto di aggottamento. A cavallo di potenza per ora di funzionamento: si considera un aggottamento giornaliero di 8 ore per la durata di 30 giorni *(par.ug.=5*8,00)	40,00	30,00			1'200,00		
	SOMMANO HP/h					1'200,00	0,68	816,00
	A R I P O R T A R E							13'350'970,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'350'970,90
218 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		6,00	2,000	1,500	18,00		
			6,00	2,400	0,500	7,20		
			6,00	2,100	2,650	33,39		
			3,10	2,500	0,200	1,55		
	SOMMANO mc					60,14	104,85	6'305,68
219 E.03.010.020 .g	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 ... er strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156) solette fondazione		2,00	6,000	0,300	3,60		
			2,40	6,000	0,300	4,32		
			2,10	6,000	0,300	3,78		
			2,50	3,100	0,300	2,33		
	pareti		6,00	0,300	4,350	7,83		
		2,00	2,00	0,300	4,350	5,22		
		2,00	6,00	0,300	5,350	19,26		
		2,00	1,80	0,300	5,350	5,78		
			6,00	0,300	3,200	5,76		
		2,00	1,80	0,300	3,200	3,46		
		2,00	2,20	0,300	1,100	1,45		
			3,10	0,300	1,100	1,02		
	solette copertura		5,40	1,800	0,300	2,92		
			6,00	6,500	0,400	15,60		
	a detrarre botole di accesso	2,00	1,70	1,100	0,400	-1,50		
		7,00	0,75	0,500	0,400	-1,05		
			0,70	1,400	0,400	-0,39		
	Realizzazione cordolo paratia		39,80	1,000	0,900	35,82		
	Sommano positivi mc					118,15		
	Sommano negativi mc					-2,94		
	SOMMANO mc					115,21	146,92	16'926,65
220 05.02.002 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 soletta fondazione							
	(par.ug.=2*11)	22,00	6,45		0,888	126,01		
	(par.ug.=2*25)	50,00	2,85		0,888	126,54		
	(par.ug.=2*10)	20,00	6,45		0,888	114,55		
	(par.ug.=2*25)	50,00	2,85		0,888	126,54		
	(par.ug.=2*21)	42,00	6,45		0,888	240,56		
	(par.ug.=2*25)	50,00	4,95		0,888	219,78		
	(par.ug.=2*10)	20,00	3,25		0,888	57,72		
	(par.ug.=2*10)	20,00	3,35		0,888	59,50		
	pareti *(par.ug.=4*17)	68,00	6,45		0,888	389,48		
	(par.ug.=2*19)	38,00	6,45		0,888	217,65		
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,45		0,888	137,46		
	(par.ug.=2*25)	50,00	5,97		0,888	265,07		
	(par.ug.=2*25)	50,00	6,50		0,888	288,60		
	(par.ug.=2*2*25)	100,00	2,90		0,888	257,52		
	(par.ug.=2*25)	50,00	5,08		0,888	225,55		
	(par.ug.=2*25)	50,00	4,83		0,888	214,45		
	(par.ug.=2*16)	32,00	2,75		0,888	78,14		
	A R I P O R T A R E					3'145,12		13'374'203,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'145,12		13'374'203,23
	(par.ug.=2*15)	30,00	6,45		0,888	171,83		
	(par.ug.=2*17)	34,00	6,45		0,888	194,74		
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,45		0,888	137,46		
	(par.ug.=2*2*16)	64,00	2,75		0,888	156,29		
	(par.ug.=2*2*7)	28,00	2,85		0,888	70,86		
	(par.ug.=2*2*12)	48,00	4,95		0,888	210,99		
	soletta copertura *(par.ug.=2*14)	28,00	8,30		1,580	367,19		
	(par.ug.=2*9)	18,00	2,14		1,580	60,86		
	(par.ug.=2*6)	12,00	1,38		1,580	26,16		
	(par.ug.=2*17)	34,00	7,85		1,580	421,70		
	(par.ug.=2*9)	18,00	3,05		1,580	86,74		
	(par.ug.=2*8)	16,00	4,41		1,580	111,48		
	(par.ug.=2*6)	12,00	6,45		1,580	122,29		
	(par.ug.=2*7)	14,00	3,10		1,580	68,57		
	SOMMANO Kg					5'352,28	1,38	7'386,15
221 05.03.002 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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. per opere in elevazione							
		2,00	5,40	4,350		46,98		
		2,00	1,70	4,350		14,79		
		2,00	5,40	5,050		54,54		
		2,00	1,80	5,050		18,18		
		2,00	5,40	3,200		34,56		
		2,00	1,80	3,200		11,52		
		2,00	2,20	1,100		4,84		
			2,50	1,100		2,75		
			5,40	5,900		31,86		
			5,40	1,800		9,72		
	realizzazione cordolo paratia	39,80	0,900			35,82		
		39,80	0,400			15,92		
	SOMMANO mq					281,48	27,99	7'878,63
222 NP FOGN 07	Rivestimento impermeabile in calcestruzzo costituito da due mani applicate a pennello di malta composta da premiscelato in polvere a base di cemento e resine acriliche (tito THOROS ... efficiente di impermeabilità al vapore 86-120 (norme DIN 52615) e nerssuna perdita d'acqua per pressioni fino a 7 Kg/cmq Vedi voce n° 221 [mq 281.48] a detrarre superficie cordolo paratia					281,48		
			39,80	0,900		-35,82		
			39,80	0,400		-15,92		
	Sommano positivi mq					281,48		
	Sommano negativi mq					-51,74		
	SOMMANO mq					229,74	30,00	6'892,20
223 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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili realizzazione coperture in lamiera bugnata							
		7,00	0,75	0,500	55,000	144,38		
		2,00	1,80	1,400	55,000	277,20		
			0,70	1,400	55,000	53,90		
	SOMMANO kg					475,48	5,54	2'634,16
224 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 ...							
	A R I P O R T A R E							13'398'994,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'398'994,37
	lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 223 [kg 475.48]					475,48		
	SOMMANO kg					475,48	3,48	1'654,67
225 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 ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata quantità proveniente dalla realizzazione pali *(larg.=3,14*0,30*0,30) Vedi voce n° 216 [mc 310.93]	52,00	12,00	0,283		176,59 310,93		
	SOMMANO mc					487,52	30,05	14'649,98
226 NP FOGN 08	Apparecchiature elettromeccaniche per l'allestimento della stazione di sollevamento di LARGO FERROVIA costituite da: - elettropompa sommergibile con portata di 27 l/s, prevalenza ... ure installate - cassoni per la raccolta del grigliato. il tutto come dettagliato negli elaborati esecutivi e nel CSdA		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104'747,00	104'747,00
227 12.04.017 U.01.020.020 .g	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 150 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	40,39	807,80
228 12.04.020 U.01.020.020 .j	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 300 mm Condotte prementi		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	107,88	5'394,00
229 NP4 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco condotte prementi		15,50 13,00 44,00	1,300 0,700 0,471	0,700 0,700 0,150	14,11 6,37 -3,11		
	Sommano positivi m ³					20,48		
	Sommano negativi m ³					-3,11		
	SOMMANO m ³					17,37	35,76	621,15
230 NP FOGN 10	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno da 350 kVA a servizio dell'impianto di sollevamento Largo Ferrovia, comprendente il quadro elettrico di coma ... mpiuto a perfetta regola d'arte, sulla base di quanto indicato nel disciplinare delle apparecchiature elettromeccaniche.							
	A R I P O R T A R E							13'526'868,97

