

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
	"MOLOSIGLIO" (SpCat 1)								
	Opere Edili (Cat 1)								
1 R.02.020.015 .a	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 struttura ... i limitofè, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Edificio infermeria						5,00		
	SOMMANO...	m³					5,00	34,04	170,20
2 R.02.060.018 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Edificio infermeria		4,00			0,30	1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	94,57	113,48
3 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Camera di manovra Sala pompe Per alloggiamento Pead 400 e tubo di acciaio DN 300			10,00 9,50 45,00	4,40 4,40 4,00	0,05 0,05 0,05	2,20 2,09 9,00		
	SOMMANO...	m³					13,29	15,65	207,99
4 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili			10,00 9,50 45,00	4,40 4,40 4,00	0,20 0,20 0,20	8,80 8,36 36,00		
	SOMMANO...	m³					53,16	13,24	703,84
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								1'195,51
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								1'195,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'195,51
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Vasca pompe: da quota + 2,90 a + 0,95 da quota + 0,95 a - 5,40 Camera di manovra								
				7,10	4,40	1,95	60,92		
				6,10	3,40	6,35	131,70		
				10,00	3,70	6,35	234,95		
	SOMMANO...	m³					427,57	6,63	2'834,79
6 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali								
				6,10	3,40	4,35	90,22		
				10,00	3,70	4,35	160,95		
	SOMMANO...	m³					251,17	1,07	268,75
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								3'103,54
	Opere Edili (Cat 1)								
7 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili								
							427,57		
	SOMMANO...	m³					427,57	10,73	4'587,83
8 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Edificio infermeria Edificio infermeria camera di manovra e sala pompe camera di manovra e sala pompe								
							5,00		
							1,20		
							13,29		
							53,16		
	SOMMANO...	m³					72,65	30,05	2'183,13
9 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire								
	A R I P O R T A R E								11'070,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'070,01
	alla scarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 8 [m³ 72.65]						72,65		
	SOMMANO...	m³					72,65	5,34	387,95
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								7'158,91
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
10 E.02.040.070 .b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali		40,00	1,95			78,00		
	SOMMANO...	m					78,00	29,70	2'316,60
11 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... tta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Fondazione vasca		40,00	15,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	101,38	60'828,00
12 E.02.055.010 .e	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... ere su tutti i diametri Tratto di colonne di terreno con perforazione a vuoto (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Trivellazione a vuoto		40,00			8,30	332,00		
	SOMMANO...	m					332,00	72,10	23'937,20
13 E.02.055.010 .b	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... l piano campagna di diametro 800 mm Tratto di colonne di terreno consolidato (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Numero 8 file x 5= 40 par.ug.		40,00			3,00	120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	124,74	14'968,80
	A R I P O R T A R E								113'508,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						181,97		122'226,90
	A detrarre vuoto griglie			6,50		0,80	-5,20		
			2,00	1,10		0,80	-1,76		
			2,00	1,10		0,95	-2,09		
	Casseforme vuoto soletta		2,00	6,50		0,20	2,60		
			2,00	0,80		0,20	0,32		
			8,00	1,10		0,20	1,76		
			4,00	0,80		0,20	0,64		
			4,00	0,95		0,20	0,76		
	Sommano positivi...	m²					188,05		
	Sommano negativi...	m²					-9,05		
	SOMMANO...	m²					179,00	27,99	5'010,21
17 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Pareti in elevazione- camera di manovra		4,00	2,70		3,50	37,80		
			4,00	8,60		3,50	120,40		
	Solaio di copertura			8,60		2,30	19,78		
	Sbalzo cornicione			23,40		0,60	14,04		
				23,40		0,40	9,36		
				23,40		0,20	4,68		
	a detrarre vani di ingresso		4,00	1,20		2,40	-11,52		
			2,00	1,00		2,40	-4,80		
			4,00	0,60		1,20	-2,88		
	Casseformi vuoto vani		4,00	0,66		0,20	0,53		
			6,00	2,20		0,20	2,64		
			4,00	1,20		0,20	0,96		
			2,00	1,20		0,20	0,48		
				1,00		0,20	0,20		
	Sommano positivi...	m²					210,87		
	Sommano negativi...	m²					-19,20		
	SOMMANO...	m²					191,67	27,99	5'364,84
18 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Camera di manovra: Magrone			10,00	3,70	0,15	5,55		
	SOMMANO...	mc					5,55	167,31	928,57
19 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Platea			10,00	3,70	0,40	14,80		
	A R I P O R T A R E						14,80		133'530,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,80		133'530,52
	Pareti in elevazione		2,00	2,70	4,02	0,20	4,34		
	Pareti in elevazione		2,00	8,60	4,02	0,20	13,83		
	cornicione			23,40	0,60	0,24	3,37		
				23,40	0,20	0,10	0,47		
	a detrarre porte		2,00	1,20	2,40	0,20	-1,15		
				1,00	2,40	0,20	-0,48		
			2,00	0,60	1,20	0,20	-0,29		
	Sommano positivi...	mc					36,81		
	Sommano negativi...	mc					-1,92		
	SOMMANO...	mc					34,89	189,94	6'627,01
20 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... gola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali SOLAIO COPERTURA EDIFICIO IMPIANTO			9,00	2,70		24,30		
	SOMMANO...	m²					24,30	63,26	1'537,22
21 E.07.030.030 .a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 150 kg di cemento per m³ 1 di vermiculite (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali			10,20	3,90	0,10	3,98		
	SOMMANO...	m³					3,98	209,97	835,68
22 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 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali n° 40 pali x 12 diam.20 Spirale diam. 10/ 20		480,00 3000,00	15,70 1,48		2,47 0,67	18'613,92 2'974,80		
	SOMMANO...	kg					21'588,72	1,38	29'792,43
23 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 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Vedi voce n° 15 [mc 44.13]					130,00	5'736,90		
	SOMMANO...	kg					5'736,90	1,38	7'916,92
24	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle								
	A R I P O R T A R E								180'239,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								180'239,78
E.03.040.010 .a	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 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 2 - Opere strutturali speciali Vedi voce n° 19 [mc 34.89]						130,00	4'535,70	
	SOMMANO...	kg						4'535,70	1,38
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								175'041,09
	Opere Edili (Cat 1)								
25 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... lusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Grigliato copertura botole: estrazione pompe comandi pompe		4,00	1,10 6,50	0,80 0,80	60,00 60,00	211,20 312,00		
	SOMMANO...	kg					523,20	6,63	3'468,82
26 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili PER GRIGLIE COPERTURA VASCA POMPE Vedi voce n° 25 [kg 523.20]						523,20		
	SOMMANO...	kg					523,20	3,48	1'820,74
27 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili		3,00	0,90	0,90	80,00	194,40		
	SOMMANO...	kg					194,40	2,04	396,58
28 U.04.020.290 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. ... l luogo di Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO"								
	A R I P O R T A R E								192'185,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								192'185,19
29 R.02.035.010 .a	Cat 1 - Opere Edili dim. 1200x900 mm SOMMANO...	kg	4,00			280,00	1'120,00	3,97	4'446,40
							1'120,00		
	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... o dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Rimozione rete campo di calcetto e da tennis SOMMANO...	kg				500,00	500,00	0,63	315,00
							500,00		
30 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Campo di calcetto e tennis SOMMANO...	kg				500,00	500,00	8,68	4'340,00
							500,00		
31 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili COPERTURA CAMERA DI MANOVRA SOMMANO...	m ²		10,60	4,30		45,58	15,54	708,31
							45,58		
32 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili SOMMANO...	m ²		10,60	4,30		45,58	1,69	77,03
							45,58		
33 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili								
	A R I P O R T A R E								202'071,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'071,93
	a detrarre porta		3,00	2,30	3,35		23,12		
				2,10	0,80		-1,68		
	Sommano positivi...	m²					23,12		
	Sommano negativi...	m²					-1,68		
	SOMMANO...	m²					21,44	25,73	551,65
34 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili tramezzi interni pareti		6,00 2,00 2,00	2,30 8,60 2,30	3,35 3,35 3,35		46,23 57,62 15,41		
	soffitto			8,60	2,30		19,78		
	a detrarre porta interna			0,80	2,20		-1,76		
	a detrarre porte esterne		2,00	1,20	2,40		-5,76		
	a detrarre finestroni		2,00	0,60	1,20		-1,44		
	a detrarre porta			1,00	2,40		-2,40		
	Sommano positivi...	m²					139,04		
	Sommano negativi...	m²					-11,36		
	SOMMANO...	m²					127,68	2,82	360,06
35 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 34 [m² 127.68]						127,68		
	SOMMANO...	m²					127,68	17,71	2'261,21
36 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Muratura esterna		2,00 2,00	9,00 2,70		2,50 2,50	45,00 13,50		
	a detrarre porte			1,00			-2,40		
			2,00	1,20			-5,76		
	a detrarre finestre		2,00	0,60			-1,44		
	Sommano positivi...	mq					58,50		
	Sommano negativi...	mq					-9,60		
	SOMMANO...	mq					48,90	16,17	790,71
37 E.15.040.010	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia								
	A R I P O R T A R E								206'035,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'035,56
e	vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani scuro SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Per rivestimento muratura esterna		2,00	9,00		1,00	18,00		
			2,00	2,70		1,00	5,40		
	a detrarre porte			1,00		1,00	-1,00		
			2,00	1,20		1,00	-2,40		
	Sommano positivi...	mq					23,40		
	Sommano negativi...	mq					-3,40		
	SOMMANO...	mq					20,00	178,15	3'563,00
38 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 35 [m² 127.68]						127,68		
	SOMMANO...	m²					127,68	2,33	297,49
39 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pasta ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 38 [m² 127.68]						127,68		
	SOMMANO...	m²					127,68	3,12	398,36
40 E.07.030.010 .a	Vespai in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrischetto o ferrugine e malta comune SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili			8,60	2,30	0,50	9,89		
	SOMMANO...	m³					9,89	81,69	807,91
41 E.07.040.020 .a	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OO 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili			8,60	2,30	12,00	237,36		
	A R I P O R T A R E						237,36		211'102,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						237,36		211'102,32
	SOMMANO...	m²/cm					237,36	1,22	289,58
42 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili			8,60	2,30		19,78		
	SOMMANO...	m²					19,78	35,13	694,87
43 E.18.060.010 .a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... d ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili porta esterna			1,00	2,40		2,40		
	finestrini		2,00	1,20	2,40		5,76		
			2,00	0,60	1,20		1,44		
	SOMMANO...	m²					9,60	89,76	861,70
44 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili 2 mani		2,00	1,00	2,40		4,80		
			4,00	1,20	2,40		11,52		
			4,00	0,60	1,20		2,88		
	SOMMANO...	m²					19,20	5,64	108,29
45 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 44 [m² 19.20]						19,20		
	SOMMANO...	m²					19,20	5,33	102,34
46 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
	A R I P O R T A R E								213'159,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								213'159,10
47 I.03.010.010. h	"MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili		2,00		30,00		60,00		
	SOMMANO...	kg					60,00	13,46	807,60
	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... i o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili		2,00			3,70	7,40		
	SOMMANO...	m					7,40	15,80	116,92
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								27'584,57
	Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3)								
48 NP.049	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Molosiglio" mediante fornitura, trasporto e installazione di: N°4 pompe sommergibili a funzionamento intermittente girante aperta ... vo elettrico sommergibile Flygt subcab, lunghezza m 10 di potenza e ausiliario sezione 4G10+2x1.5 mmq (n° 2 spezzoni) l SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione Pompe sommergibili						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	234'423,28	234'423,28
49 U.03.010.010. h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione camera di manovra		1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	53,75	4'031,25
50 C.01.090.050. a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione per tubazioni DN 200						250,00		
	A R I P O R T A R E						250,00		452'538,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						250,00		452'538,15
51 C.04.010.034 .g	SOMMANO... Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contro flange della tubazione. Sono ... e guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 200 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione	kg					250,00	7,67	1'917,50
	SOMMANO...	cad					4,00		
52 C.04.010.010 .i	SOMMANO... Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN200 SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione	cad					4,00	451,52	1'806,08
	SOMMANO...	cad					4,00		
	Parziale Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3) euro						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'230,65	4'922,60
53 NP.013	Impianti tecnologici - Impianti elettrici (Cat 4) Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Molosiglio), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed ... 025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	24'200,01	24'200,01
54 NP.006	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 25 mm. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	2,30	103,50
55 NP.005	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di								
	A R I P O R T A R E								485'487,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								485'487,84
56 C.12.05.002	giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 20 mm. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		60,00			60,00	2,24	134,40
	SOMMANO...						60,00		
57 NP.003	Tubazione in ferro zincato tipo Mannesmann, filettata con manicotto, per la distribuzione principale d'impianti idrosanitari, in opera, compreso i pezzi speciali e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro oltre i 3/4". (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici diam. 1 1/4" (compreso pezzi speciali, staffaggi, ecc)	Kg	1,20	35,00		2,84	119,28	3,41	406,74
	SOMMANO...						119,28		
58 NP.002	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 190x140 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					6,00	15,68	94,08
	SOMMANO...						6,00		
59 NP.017	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 150x110 mm SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					6,00	11,17	67,02
	SOMMANO...						6,00		
60 NP.018	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x2,5 mmq SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		20,00			20,00	1,36	27,20
	SOMMANO...						20,00		
60 NP.018	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x4 mmq SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		20,00			20,00	1,71	34,20
	SOMMANO...						20,00		
	A R I P O R T A R E								486'251,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								486'251,48
61 NP.030	Cavo tipo FG7 non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 4x4 mmq SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici		5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	3,74	561,00
62 NP.021	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 4x25 mmq SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici		4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	13,52	2'163,20
63 NP.034	Canale metallico di dim. 300x75 mm chiuso, completo di coperchio, curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, mensole o staffe di fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	34,54	863,50
64 L.02.010.015 .i	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm² SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Dal contatore ENEL al QGBT		4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	26,72	2'137,60
65 NP.032	Punto luce a soffitto o a parete costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione dell'organo di comando, escluso, all'a ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici AMBIENTE INDUSTRIALE						12,00		
	SOMMANO...	ognuno					12,00	34,86	418,32
	A R I P O R T A R E								492'395,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								492'395,10
66 NP.040	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in polycarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 36 W SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						10,00		
	SOMMANO...	ognuna					10,00	75,34	753,40
67 NP.039	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in polycarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 18 W SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici PER AMBIENTE AGGRESSIVO						2,00		
	SOMMANO...	ognuna					2,00	66,00	132,00
68 NP.031	Punto presa 16A+T-220 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						2,00		
	SOMMANO...	ognuno					2,00	37,64	75,28
69 NP.033	Punto presa 16A+T-380 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						2,00		
	SOMMANO...	ognuno					2,00	39,03	78,06
70 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadretto prese di sicurezza tipo CEE17, costituito da: 1 presa 16 A - 380 V; 1 presa 16 A - 230 V; 2 prese lineari 16 A - 2P+T - 230 V; n. 1 inter ... IDn=0,03 A. Compreso le eventuali opere murarie ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici								
	A R I P O R T A R E								493'433,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								493'433,84
71 NP.041	Lampada autonoma di sicurezza al Ni-Cd, IP 40. Autonomia 1 ora con pittogrammi equipaggiata con lampada fluorescente da 18 W e con indicazione via di fuga. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					2,00	272,01	544,02
							2,00		
							4,00		
							4,00		
72 E.19.020.010 .b	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... tenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 1 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MOLOSIGLIO" Cat 1 - Opere Edili N°2 griglie a cestello vasca pompe	ognuna						132,26	529,04
73 U.02.040.015 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare la ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Tubo dal palazzo della Marina all'Impianto	kg	2,00			50,00	100,00	7,52	752,00
							100,00		
74 U.01.020.020 .j	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a banchiere cilindrico o sferico per salda ... e delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 300 mm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Dall' impianto di sollevamento a Palazzo della Marina Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi	m	0,30	150,00 150,00			150,00 45,00	31,05	4'347,00
	A R I P O R T A R E						195,00		499'605,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						195,00		499'605,90
75 U.02.040.015 .d	SOMMANO... Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da Darsena a nuovo Impianto di Sollevamento	m		227,51			195,00	107,88	21'036,60
	SOMMANO...	m					227,51		
76 U.02.040.022 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Tubazione troppo pieno da scolmatore a pozzetto scarico circolo canottieri	m		37,40			37,40		
	SOMMANO...	m					37,40	31,05	7'064,19
77 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Per posa tubo Pead 400 da Palazzo Marina a nuovo impianto Per posa tubo Ø 300 da Nuovo impianto a Palazzo Marina Per posa tubo pead 400 da Darsena a nuovo impianto Allargamento per pozzetti Per posa tubo Ø 400 in PVC Allargamento per pozzetto Pozzetto scolmatore	m³	5,00	70,00 70,00 227,50 0,30 37,40 0,30 2,00	0,80 0,80 1,00 0,30 0,80 0,30 2,00	2,00 2,00 3,40 3,50 1,20 1,50 2,00	112,00 112,00 773,50 1,58 35,90 0,14 8,00		
	SOMMANO...	m³					1'043,12	6,63	6'915,89
78 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a impianto di sollevamento	m³	227,50		1,20	1,40	382,20		
	SOMMANO...	m³					382,20	1,07	408,95
79 E.01.040.030 .a	Rinfilanco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	A R I P O R T A R E								536'684,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								536'684,24
80 E.01.040.010 .a	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili tubo pead 400 da impianto di sollevamento a nuovo impianto a detrarre volume tubo tubo di acciaio Ø 300 da Palazzo Marina a Nuovo impianto a detrarre volume tubo tubo Ø400 PVC da scolmatore a scarico a detrarre volume tubo tubo pead 400 da darsena a nuovo impianto a detrarre volume tubo			70,00 70,00 70,00 37,40 37,40 227,50 227,50	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	44,80 44,80 23,94 -4,86 145,60 -29,58		
	Sommano positivi...	m³					259,14		
	Sommano negativi...	m³					-48,44		
	SOMMANO...	m³					210,70	34,41	7'250,19
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da impianto di sollevamento a nuovo impianto 112.00 - 44.80 *(par.ug.=112-44,80)		67,20				67,20		
	Da palazzo Marina a Nuovo impianto 112.00-44.80 *(par.ug.=112,00-44,80)		67,20				67,20		
	Da darsena a nuovo impianto 773.50- 145.60 *(par.ug.=773,50-145,60)		627,90				627,90		
	Da scolmatore a scarico 35.90- 23.94 *(par.ug.=35,90-23,94)		11,96				11,96		
	SOMMANO...	m³					774,26	3,12	2'415,69
81 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i 5 cm								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto di sollevamento			168,50	1,00		168,50		
	SOMMANO...	m²					168,50	10,90	1'836,65
82 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da palazzo Marina a Nuovo impianto			70,00	0,80	0,20	11,20		
	SOMMANO...	m³					11,20	13,24	148,29
83 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera								
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
	A R I P O R T A R E								548'335,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								548'335,06
84 R.02.065.010 .a	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto di sollevamento Da scolmatore a scarico			59,00 37,40	1,00 1,00	0,05 0,05	2,95 1,87		
	SOMMANO...	m³					4,82	15,65	75,43
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da impianto dismesso a nuovo impianto 112.00-44.80-67.20+volume tubo Da Palazzo Marina a nuovo impianto da scolmatore a scarico da darsena a nuovo impianto Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra Demolizione di misto cementato Disfacimento di pavimentazione bituminosa		168,50			0,10	9,10 4,90 4,86 29,58 16,85 11,20 4,82		
85 R.02.065.020 .a	SOMMANO...	m³					81,31	10,73	872,46
	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata								
	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 84 [m³ 81.31]						81,31		
86 E.01.060.020 .g	SOMMANO...	m³					81,31	30,05	2'443,37
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010)								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Per impianto dismesso a nuovo impianto 112.00-44.80-67.20+volume tubo Per demoliz da Palazzo Marina a nuovo impianto Per demlz da scolmatore a scarico Per demolz da darsena a nuovo impianto Per Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra Per Demolizione di misto cementato		168,50			0,10	9,10 4,90 4,86 29,58 16,85 11,20		
	SOMMANO...	m³					76,49	5,34	408,46
87 E.01.060.020 .i	Smaltimento di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni (ex D.lgs.22/97 e s.m.) per rifiuti misti , PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010)								
	SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Per disfacimento pavimentazione bituminosa						4,82		
	SOMMANO...	mc					4,82	45,29	218,30
	A R I P O R T A R E								552'353,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								552'353,08
88 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili DA DARSENA A NUOVO IMPIANTO DA SCOLMATORE A SCARICO			59,00 37,40	1,50 1,50	0,15 0,15	13,28 8,42		
	SOMMANO...	m ³					21,70	28,84	625,83
89 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto Da scolmatore a scarico		5,00 5,00	59,00 37,40	1,50 1,50		442,50 280,50		
	SOMMANO...	m ²					723,00	1,44	1'041,12
90 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto Da scolmatore a scarico			59,00 37,40	1,50 1,50		88,50 56,10		
	SOMMANO...	m ²					144,60	7,94	1'148,12
91 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntello o a boccia di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto						168,50		
	SOMMANO...	m ²					168,50	31,89	5'373,47
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								65'282,72
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
92 U.04.020.070 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Da darsena a nuovo impianto Da nuovo impianto a scolmatore Da scolmatore a scarico						5,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	206,76	2'067,60
	A R I P O R T A R E								562'609,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								562'609,22
93 U.04.020.070 .i	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte 1 ... e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Pozzetto scolmatore						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	307,85	307,85
94 U.04.020.080 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Da darsena a nuovo impianto						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	80,31	1'204,65
95 U.04.020.080 .r	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x50 cm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Pozzetto scolmatore						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	162,71	162,71
96 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Da darsena a nuovo impianto Da scolmatore a scarico Da nuovo impianto a scolmatore						5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	125,68	1'256,80
97 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 2 - Opere strutturali speciali Pozzetto scolmatore						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	355,41	355,41
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								5'355,02
	A R I P O R T A R E								565'896,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								565'896,64
	Opere Edili (Cat 1)								
98 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 2 - RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO Cat 1 - Opere Edili Da darsena a nuovo impianto Da nuovo impianto a scolmatore Da scolmatore a scarico		5,00 4,00 2,00				80,00 80,00 80,00	400,00 320,00 160,00	
	SOMMANO...	kg					880,00	3,55	3'124,00
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro Parziale RETE COLLETTORI MOLOSIGLIO (SpCat 2) euro								3'124,00 73'761,74
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" (SpCat 3)								
99 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili stazione			35,00	15,00	0,18	94,50		
	SOMMANO...	m³					94,50	6,24	589,68
100 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili		525,00			0,32	168,00		
	SOMMANO...	m³					168,00	13,24	2'224,32
101 R.05.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 99 [m³ 94.50] Vedi voce n° 100 [m³ 168.00]						94,50 168,00		
	SOMMANO...	m³					262,50	10,73	2'816,63
102 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o								
	A R I P O R T A R E								574'651,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								574'651,27
103 NP.051	armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 101 [m³ 262.50]	m³					262,50		
	SOMMANO...						262,50	5,34	1'401,75
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								7'032,38
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
	Oneri per la realizzazione di cantiere di WELL-POINT mediante il noleggio di macchine, materiali e tecnici specialisti, per la gestione del materiale di infissione consistente in ... ssori, compreso ogni altro onere e magistero.Per giorno necessario alla installazione e/o smontaggio delle attrezzature. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali montaggio smontaggio	al giorno					3,00 2,00		
	SOMMANO...						5,00	2'926,95	14'634,75
104 NP.063	Infissione Noleggio ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen del peso di Kg/mq 150, della lunghezza di ml 11, infisse con vibro-affondatore ad alta frequenza, e frequenza variabile compreso impianto cantiere, postazioni e trasporti in andata e ritorno delle attrezzature e delle palancole SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali per realizzazione del collettore di immissione nell'impianto Marinella delle acque di pioggia dal derivatore al canale di grigliatura lato Nord lato Sud	mq	1,00	38,00		11,00	418,00		
			1,00	35,00		11,00	385,00		
	SOMMANO...						803,00	105,39	84'628,17
105 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali scavo di bonifica da quota +2.40 a +1.40 a quota -2.05 *(lung.=(6,70+7,35)/2) a quota -6.95 (lung.=(7,90+7,20)/2) a quota -4.95 *(lung.=(7,20+4,30)/2) scavo stazione derivazione da basso orientale *(larg.=(2,45+1,10)) vasca collettori f800 collettore f800 verso pozzetto "0" COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO								
				35,00	15,00	1,00	525,00		
				7,03	7,90	3,85	213,82		
				7,90	10,75	7,45	632,69		
				7,55	2,25	7,45	126,56		
				5,75	8,70	2,35	117,56		
						207,43	207,43		
				15,00	3,55	2,50	133,13		
				16,00	5,00	2,30	184,00		
				11,50	2,00	2,00	46,00		
				36,50	2,00	5,10	372,30		
	A R I P O R T A R E						2'558,49		675'315,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'558,49		675'315,94
106 E.01.020.020 .a	scavo manufatto interrato saracinesche	m³		12,60	3,60	2,20	99,79	6,63	17'624,40
	SOMMANO...						2'658,28		
106 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)	m³						1,07	9'608,21
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	stazione			55,50	1,85	1,85	189,95		
				55,50	0,85	0,85	40,10		
	zona centrale			101,91	5,45	5,45	3'026,98		
				101,91	4,45	4,45	2'018,07		
				101,91	3,45	3,45	1'212,98		
				101,91	2,45	2,45	611,71		
	a quota -2.05 *(lung.=(6,70+7,35)/2)			7,03	7,90	3,85	213,82		
	a quota -6.95			7,90	10,75	7,45	632,69		
	(lung.=(7,90+7,20)/2)			7,55	2,25	7,45	126,56		
	a quota -4.95 *(lung.=(7,20+4,30)/2)			5,75	8,70	2,35	117,56		
	derivazione da basso orientale *(larg.=(2,45+1,10))			15,00	3,55	2,50	133,13		
	vasca collettori f800			16,00	5,00	2,30	184,00		
	COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO			36,50	2,00	5,10	372,30		
	scavo manufatto interrato saracinesche			12,60	3,60	2,20	99,79		
	SOMMANO...	m³					8'979,64	1,07	9'608,21
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								126'495,53
	Opere Edili (Cat 1)								
107 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km	m³						10,73	28'523,34
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"						2'658,28		
107 R.02.065.010 .a	Cat 1 - Opere Edili	m³						10,73	28'523,34
	Vedi voce n° 105 [m³ 2 658.28]						2'658,28		
	SOMMANO...	m³					2'658,28	10,73	28'523,34
108 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010)	m³						1,16	3'083,60
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
108 E.01.060.010 .b	Cat 1 - Opere Edili	m³						1,16	3'083,60
	Vedi voce n° 107 [m³ 2 658.28]						2'658,28		
	SOMMANO...	m³					2'658,28	1,16	3'083,60
109 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e	m³							
	A R I P O R T A R E								734'155,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								734'155,49
110 U.05.020.080 .a	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili a) area di bonifica stazione			35,00	15,00	1,00	525,00		
	SOMMANO...	m³					525,00	3,12	1'638,00
	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 ... d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili			19,50	10,00	0,40	78,00		
				6,00	5,50	0,40	13,20		
	a detrarre			10,50	4,30	0,40	-18,06		
			0,50	1,00	3,00	0,40	-0,60		
	(lung.=2,80+0,40)		0,50	3,20	5,50	0,40	-3,52		
	vani pompe		6,00	1,10	1,50	0,40	-3,96		
	scala		1,00	1,00	1,50	0,40	-0,60		
			1,00	0,80	1,10	0,40	-0,35		
	Sommano positivi...	m³					91,20		
	Sommano negativi...	m³					-27,09		
	SOMMANO...	m³					64,11	28,84	1'848,93
	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili			68,60			68,60		
	SOMMANO...	m					68,60	24,00	1'646,40
112 E.22.010.040 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili			160,27			160,27		
	SOMMANO...	m²					160,27	104,71	16'781,87
	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili entro muro sopra cordoli diaframmi *(lung.=3,14*0,30* 0,30)		6,00	0,28		0,60	1,01		
	A R I P O R T A R E						1,01		756'070,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,01		756'070,69
114 E.01.030.020 .a	entro diaframmi pozzo a spinta galleria Corso Garibaldi * (lung.=3,14*0,50*0,50)		2,00	0,79		1,05	1,66		
	SOMMANO...	m³					2,67	378,34	1'010,17
	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Pozzetti base pluviali Pozzetto esterno impianto sollevamento		2,00	0,90 3,10	0,90 2,90	0,70 2,75	1,13 24,72		
	SOMMANO...	m³					25,85	50,89	1'315,51
115 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Pozzetto esterno impianto sollevamento			3,10	2,90	0,75	6,74		
	SOMMANO...	m³					6,74	6,63	44,69
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 113 [m³ 2.67] Vedi voce n° 114 [m³ 25.85] Vedi voce n° 115 [m³ 6.74]						2,67 25,85 6,74		
	SOMMANO...	m³					35,26	10,73	378,34
117 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 116 [m³ 35.26]						35,26		
	SOMMANO...	m³					35,26	1,16	40,90
	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 ... d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A R I P O R T A R E								758'860,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								758'860,30
119 E.22.010.140 .a	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili A stima						50,00		
	SOMMANO...	m³					50,00	28,84	1'442,00
	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitum ... lle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole (DESUNTA DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili A stima						50,00		
120 E.02.010.010 .c	SOMMANO...	m²					50,00	53,83	2'691,50
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								60'445,25
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
	Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchina ... d'arte; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm								
120 E.02.010.010 .c	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali DIAFRAMMI			66,60		11,50	765,90		
	SOMMANO...	m²					765,90	238,82	182'912,24
	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET- GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... ere su tutti i diametri								
	Tratto di colonne di terreno con perforazione a vuoto (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)								
121 E.02.055.010 .e	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Perimetro:		118,00			1,00	118,00		
	Tappi di fondo:								
	quota -2.05		155,00			4,00	620,00		
121 E.02.055.010 .e	quota -6.95		370,00			7,90	2'923,00		
	quota -4.95		160,00			2,80	448,00		
	SOMMANO...	m					4'109,00	72,10	296'258,90
	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET- GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... l piano campagna di diametro 800 mm								
122 E.02.055.010 .b	Tratto di colonne di terreno consolidato (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Perimetro:		118,00			11,50	1'357,00		
	A R I P O R T A R E						1'357,00		1'242'164,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'357,00		1'242'164,94
123 R.03.010.010 .a	Tappi di fondo:		155,00			7,20	1'116,00		
			370,00			3,50	1'295,00		
			160,00			8,60	1'376,00		
	SOMMANO...	m					5'144,00	124,74	641'662,56
123 R.03.010.010 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	stazione			207,43		0,15	31,11		
	derivazione dal basso orientale *(larg.=(1,70+1,10))			15,00	2,80	0,90	37,80		
	a detrarre tubazione *(lung.=3,14*0,35*0,35)		2,00	0,38		15,00	-11,40		
	vasca collettori f800			15,40	4,70	0,10	7,24		
	collettore f800 verso pozzetto "0"			11,50	2,00	1,40	32,20		
	a detrarre tubazione *(lung.=3,14*0,40*0,40)		1,00	0,50		11,50	-5,75		
	CLS DI CONFIGURAZIONE								
	laterali vani invito liquame a -1.40		2,00	5,00	0,80	1,00	8,00		
			1,00	7,50	0,80	1,00	6,00		
	vano a dx in basso da -6.30 a -5.90		1,00	2,75	2,10	0,40	2,31		
	vano a sx in alto da -6.30 a -5.90		1,00	5,95	5,10	0,40	12,14		
	vano a dx in alto da -6.30 a -5.90		1,00	5,85	4,95	0,40	11,58		
	configurazione zona a -1.40			24,00		0,10	2,40		
	COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO			36,50	2,00	0,10	7,30		
	scavo manufatto interrato saracinesche			12,60	3,60	0,10	4,54		
	Sommano positivi...	m³					162,62		
	Sommano negativi...	m³					-17,15		
	SOMMANO...	m³					145,47	155,79	22'662,77
124 R.03.010.030 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture in elevazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	fondazione			207,43		0,50	103,72		
	parete in elevazione *(lung.=(7,90+7,35+6,70))			21,95	0,20	1,40	6,15		
	(lung.=(10,75+2,30+13,00))			26,05	0,20	6,30	32,82		
	(lung.=(8,80+4,30+8,70))			21,80	0,20	4,30	18,75		
	cordoli su diaframma			7,30	1,00	0,60	4,38		
				67,10	1,00	0,60	40,26		
	parete superiore cordolo			62,30	0,60	1,60	59,81		
	pareti interne trasversali (-1.40/+2.20)			7,90	0,40	3,60	11,38		
	pareti interne trasversali (-6.30/+2.20)			7,90	0,40	8,50	26,86		
	a detrarre			2,10	0,40	3,00	-2,52		
	pareti interne trasversali (-6.30/+2.20)			5,10	0,40	8,50	17,34		
	a detrarre paratoia			2,60	0,40	3,50	-3,64		
	pareti interne trasversali (-6.30/+2.20)			7,20	0,40	8,50	24,48		
	a detrarre vani accesso vasca *(lung.=(1,75+2,20))			3,95	0,40	2,30	-3,63		
	pareti interne trasversali (-4.30/+2.20)			5,15	0,40	6,50	13,39		
	a detrarre vani accesso scala			1,75	0,40	2,30	-1,61		
	a detrarre passaggio scala			1,00	0,40	2,30	-0,92		
	pareti interne longitudinale (-6.30/+2.20)			12,30	0,40	8,50	41,82		
	a detrarre vuoti paratoie		2,00	2,60	0,40	3,50	-7,28		
	platea inclinata			3,00	2,00	0,40	2,40		
	soletta a quota +2.60			280,90		0,40	112,36		
	A R I P O R T A R E						496,32		1'906'490,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						496,32		1'906'490,27
	a detrarre vuoti			3,70	2,65	0,40	-3,92		
			6,00	1,10	1,50	0,40	-3,96		
			1,00	1,55	1,00	0,40	-0,62		
			1,00	1,10	0,75	0,40	-0,33		
	pilastrini cabina		16,00	0,30	0,30	3,40	4,90		
	travi a spessore cabina			77,09	0,20		15,42		
	Parziale...	m³					507,81		
	vasca collettori f800								
	platea			12,40	3,40	0,25	10,54		
	pareti *(lung.=(12,40+3,40))		2,00	15,80	0,25	2,05	16,20		
	Parziale...	m³					26,74		
	COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO								
	soletta di fondo			36,50	2,00	0,35	25,55		
	pareti laterali		2,00	36,50	0,30	1,40	30,66		
	soletta di copertura		1,00	36,50	2,00	0,30	21,90		
	scavo manufatto interrato saracinesche								
	soletta di fondo		1,00	12,60	3,60	0,30	13,61		
	pareti laterali		2,00	12,60	0,30	2,00	15,12		
	pareti laterali		2,00	3,60	0,30	2,00	4,32		
	Parziale...	m³					111,16		
	Sommano positivi...	m³					674,14		
	Sommano negativi...	m³					-28,43		
	SOMMANO...	m³					645,71	201,03	129'807,08
125 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/ 35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali STAZIONE DI SOLLEVAMENTO configurazione stazione sollevamento a quota -1.40 * (lung.=7,50+5,50+4,50) (lung.=7,50+7,50)			17,50	0,80	1,00	14,00		
				15,00	1,50	0,15	3,38		
				3,00	0,80	0,08	0,19		
	configurazione stazione sollevamento a quota da -6.30 a -5.90			2,75	2,10	0,40	2,31		
				11,85	5,10	0,40	24,17		
	SOMMANO...	mc					44,05	189,94	8'366,86
126 R.05.010.090 .a	Perforazione del diametro fino a 65 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali diam. 60mm(aggancio pareti/diaframma) inc. n°8 mq. mq 230 x 8= n° 1840		1840,00	0,50			920,00		
	SOMMANO...	m					920,00	49,67	45'696,40
127 R.05.020.070	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia								
	A R I P O R T A R E								2'090'360,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'090'360,61
.a	espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lungh ... 0 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali						1'840,00		
	SOMMANO...	cad					1'840,00	17,22	31'684,80
128 NP.045	Compenso ai conglomerati cementizi per impiego di superfluidificanti antiritiro Rheobuild 1000 per slump di cm 22 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali incidenza per metro cubo		10,00		645,71		6'457,10		
	SOMMANO...	lt					6'457,10	3,20	20'662,72
129 E.13.090.040 .a	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete ele ... dri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali su soletta a quota +3.40			258,82			258,82		
	SOMMANO...	m²					258,82	28,09	7'270,25
130 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali STAZIONE DI SOLLEVAMENTO a) paretine in elevazioni			21,95	1,90		41,71		
				26,05	6,80		177,14		
				21,80	4,80		104,64		
	b) cordoli su diaframmi		2,00	7,30	0,60		8,76		
			2,00	67,10	0,60		80,52		
	c) parete superiore cordolo		2,00	62,30	1,70		211,82		
	d) pareti interne trasversali		2,00	7,90	4,40		69,52		
			2,00	7,90	9,30		146,94		
	a detrarre		2,00	2,10	3,00		-12,60		
	a somare *(par.ug.=2*3,00+2,10)		8,10		0,40		3,24		
			2,00	5,10	9,30		94,86		
	a detrarre		2,00	2,60	3,50		-18,20		
	a sommare *(par.ug.=2*3,50+2,60)		9,60		0,40		3,84		
			2,00	7,20	9,30		133,92		
	a detrarre *(lung.=1,75+2,20)		2,00	3,95	2,30		-18,17		
	a sommare *(par.ug.=4*2,30+1,75+2,20)		13,15		0,40		5,26		
			2,00	5,15	7,30		75,19		
	a detrarre		2,00	1,75	2,30		-8,05		
	a sommare *(par.ug.=2*2,30+1,75)		6,35		0,40		2,54		
	a detrarre		2,00	1,00	2,30		-4,60		
	a sommare *(par.ug.=2*2,30+1,00)		5,60		0,40		2,24		
	e) parete interna longitudinale		2,00	12,30	9,30		228,78		
	a detrarre *(par.ug.=2*2)		4,00	2,60	3,50		-36,40		
	A R I P O R T A R E						1'292,90		2'149'978,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'292,90		2'149'978,38
	a sommare *(lung.=2*3,50+2,60) f) soletta da -1.40 a -5.90 g) soletta a +12.60 *(lung.=238,07-22,08) fianchi soletta fianchi vuoti *(lung.=3,70+2,65) (par.ug.=2*6)*(lung.=1,10+1,50) (lung.=1,55+1,00) (lung.=1,10+0,75) pilastri cabina *(par.ug.=4*16) trave sporgente *(larg.=0,30+2*0,30) h) travi a spessore soletta a quota 6.60		2,00	9,60	0,40		7,68		
				2,10	5,00		10,50		
				215,99			215,99		
				66,60	0,40		26,64		
			2,00	6,35	0,40		5,08		
			12,00	2,60	0,40		12,48		
			2,00	2,55	0,40		2,04		
			2,00	1,85	0,40		1,48		
			64,00	0,30	3,40		65,28		
				7,00	0,90		6,30		
				77,09			77,09		
	Parziale...	m²					1'723,46		
	l) vasca collettori f800 pareti esterni *(lung.=12,40+3,40) pareti interne *(lung.=12,00+3,00)		2,00	15,80	2,50		79,00		
			2,00	15,00	2,20		66,00		
	Parziale...	m²					145,00		
	n) configurazione laterali vani invito liquame a -1.40 vano adx in basso da -6.30 a -5.90 soletta inclinata da -1.40 a -5.90/-6.30			25,00	1,00		25,00		
				2,10	0,40		0,84		
				2,10	0,40		0,84		
	Parziale...	m²					26,68		
	o) pareti interne al pozzo di spinta esistente		2,00	6,70	12,20		163,48		
			2,00	7,50	12,20		183,00		
			3,00	7,50	0,30		6,75		
			3,00	7,50	0,50		11,25		
	Parziale...	m²					364,48		
	COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO pareti laterali *(par.ug.=2*2) soletta di copertura		4,00	36,50		1,40	204,40		
			1,00	36,50	2,00		73,00		
	Parziale...	m²					277,40		
	Sommano positivi...	m²					2'635,04		
	Sommano negativi...	m²					-98,02		
	SOMMANO...	m²					2'537,02	27,99	71'011,19
131 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali soletta a +2.60 fianchi soletta fianchi vuoti *(lung.=3,70+2,65) (par.ug.=2*6)*(lung.=1,10+1,50) (lung.=1,55+1,00) (lung.=1,10+0,75)			215,99			215,99		
				66,60	0,40		26,64		
			2,00	6,35	0,40		5,08		
			12,00	2,60	0,40		12,48		
			2,00	2,55	0,40		2,04		
			2,00	1,85	0,40		1,48		
	Parziale...	m²					263,71		
	solaio misto di copertura +5.80 fianchi soletta			105,87			105,87		
				73,00	0,20		14,60		
	Parziale...	m²					120,47		
	SOMMANO...	m²					384,18	23,04	8'851,51
132 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione								
	A R I P O R T A R E								2'229'841,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'229'841,08
	delle nervat ... gola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali (larg.=(9,20+8,40)/2) (larg.=(8,40+5,40)/2) a detrarre superfici travi a spessore			7,70 1,20 19,80 77,09	8,80 6,90 5,40		67,76 8,28 106,92 -77,09		
	Sommano positivi...	m ²					182,96		
	Sommano negativi...	m ²					-77,09		
	SOMMANO...	m ²					105,87	63,26	6'697,34
133 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali a) paretine in elevazione b) lato interno cordolo su diaframma c) parete su cordolo lato interno d) pareti interne trasversali e) pareti interne longitudinali f) per configurazione g) soletta a +2.60			323,48 7,30 67,10 62,30 475,93 200,06 26,68 271,39	0,60 0,60 1,70		323,48 4,38 40,26 105,91 475,93 200,06 26,68 271,39		
	SOMMANO...	m ²					1'448,09	3,40	4'923,51
134 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali fondazione cordolo perimetrale intera area esterna * (lung.=7,00+5,00+15,00+15,00+4,80+19,10+2,70)			68,60	0,50	0,20	6,86		
	SOMMANO...	mc					6,86	189,94	1'302,99
135 R.03.010.030 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture in elevazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali soletta asostegno pavimentazione area esterna stazione di sollevamento			160,27	0,20		32,05		
	SOMMANO...	m ³					32,05	201,03	6'443,01
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								1'486'214,13
	Opere Edili (Cat 1)								
136	Masso isolante costituito da impasto realizzato con								
	A R I P O R T A R E								2'249'207,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'249'207,93
E.07.030.030 .a	cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 150 kg di cemento per m³ 1 di vermiculite (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili (par.ug.=1/2)*(lung.=9,420+8,600) (par.ug.=1/2)*(lung.=8,600+5,580)		0,50 0,50	18,02 14,18 5,58	7,82 1,52 19,71	0,04 0,04 0,04	2,82 0,43 4,40		
	SOMMANO...	m³					7,65	209,97	1'606,27
137 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 114 [m³ 25.85] Vedi voce n° 115 [m³ 6.74]						25,85 6,74		
	SOMMANO...	m³					32,59	10,73	349,69
138 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 137 [m³ 32.59]						32,59		
	SOMMANO...	m³					32,59	1,16	37,80
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								1'993,76
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
139 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali Sottofondo pozzetto impianto di sollevamento: Rinfianco e sottofondo pozzetto prefabbricato A detrarre occupato pozzetti prefabbricati		2,00 2,00	2,10 0,90 0,60	1,90 0,90 0,60	0,10 0,60 0,50	0,40 0,97 -0,36		
	Sommano positivi...	mc					1,37		
	Sommano negativi...	mc					-0,36		
	SOMMANO...	mc					1,01	167,31	168,98
140 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								
	A R I P O R T A R E								2'251'370,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'251'370,67
141 U.04.020.040 .i	griglia, posto i ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali						2,00	2,00	
	SOMMANO...	cad						2,00	70,39
142 E.03.010.010 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali						2,00		
	SOMMANO...	cad						2,00	27,99
143 E.03.040.010 .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 C16/20 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali Configurazione pozzetto - altezza media 0,56 m a detrarre quota parte tubazione (metà tubazione) di diam. 800 mm *(larg.=(0,40*0,40*3,14)/2)			1,60	1,40	0,56	1,25		
				1,60	0,25	0,56	-0,22		
	Sommano positivi...	mc					1,25		
	Sommano negativi...	mc					-0,22		
	SOMMANO...	mc					1,03	167,31	172,33
143 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								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali STAZIONE DI SOLLEVAMENTO								
	diaframmi			766,00		130,00	99'580,00		
	platea di fondazione			112,00		200,00	22'400,00		
	paretine in elevazione			60,00		130,00	7'800,00		
	pareti interne			120,00		130,00	15'600,00		
	parete superiore cordolo			60,00		160,00	9'600,00		
	soletta a a quota intermedia			105,00		160,00	16'800,00		
	solaio misto di copertura *(lung.=105,870*,10)			10,59		180,00	1'906,20		
	pilastr-travi a spessore			21,00		180,00	3'780,00		
	cordoli su diaframmi			45,00		160,00	7'200,00		
	vasca collettori f800			40,00		180,00	7'200,00		
	COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO			140,00		180,00	25'200,00		
	manufatto interrato saracinesche			33,00		180,00	5'940,00		
	armatura diffusa (20%)								
	diaframmi		0,20	766,00		130,00	19'916,00		
	platea di fondazione		0,20	112,00		200,00	4'480,00		
	paretine in elevazione		0,20	60,00		130,00	1'560,00		
	paret interne		0,20	120,00		130,00	3'120,00		
	parete superiore cordolo		0,20	60,00		160,00	1'920,00		
	soletta a a quota intermedia		0,20	105,00		160,00	3'360,00		
	A R I P O R T A R E						257'362,20		2'251'739,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						257'362,20		2'251'739,76
	solaio misto di copertura *(lung.=105,870*,10) pilastri-travi a spessore cordoli su diaframmi vasca collettori f800 COLLETTORE 140x140 DI DERIVAZIONE DAL PLUVIALE URBANO manufatto interrato saracinesche		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	10,59 21,00 45,00 40,00 140,00 33,00		180,00 180,00 160,00 180,00 180,00 180,00	381,24 756,00 1'440,00 1'440,00 5'040,00 1'188,00		
	SOMMANO...	kg					267'607,44	1,38	369'298,27
144 R.05.060.010 .a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre p ... a regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali entro pavimentazione da quota +2.60 a quota +2.80			258,82		16,00	4'141,12		
	SOMMANO...	kg					4'141,12	1,43	5'921,80
145 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 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali entro soletta di sottopavimentazione articolo precedente			35,00		150,00	5'250,00		
	SOMMANO...	kg					5'250,00	1,38	7'245,00
146 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 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali Fori di aggancio 1 Ø 20 A per coppia di fori 1840/2= 920 *(par.ug.=1840/2)		920,00	1,30		2,47	2'954,12		
	SOMMANO...	kg					2'954,12	1,38	4'076,69
147 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 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali Cavallotti Ø 14 /100x100 platea di fondazione		243,00	1,40		1,21	411,64		
	SOMMANO...	kg					411,64	1,38	568,06
148 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								
	A R I P O R T A R E								2'638'849,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'638'849,58
149 NP.065	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"	kg							
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Tiranti Pareti verticali Ø6/30x50		500,00	0,60		0,22	66,00		
			2500,00	0,40		0,22	220,00		
	SOMMANO...						286,00	1,38	394,68
150 NP.070	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 100x80	cadauno							
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali						1,00		
	derivatore di fondo nel Pluviale Urbano						1,00		
	SOMMANO...							5'200,00	5'200,00
151 E.19.010.080 .a	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsia ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494	%							
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Per realizzazione derivatore di fondo collettore pluviale urbano						5'200,00		
	SOMMANO...						5'200,00	20,00	1'040,00
152 E.19.010.020 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	kg							
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	botole carrabili su vani per movimentazione elettropompe sommergibili - lamiera striata mm.6 - dim. 1250x2500		6,00			163,00	978,00		
	peso per singola lastra 163 kg.		5,00	0,90	0,90	28,60	115,83		
	botole su ingresso scala pozzo								
	SOMMANO...						1'093,83	8,68	9'494,44
152 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Scala metallica interno stazione lato est, da quota +3.10 a -4.30								
	sviluppo rampa			8,00	1,00	170,00	1'360,00		
	pianerottoli		2,00	1,25	1,00	170,00	425,00		
	Scala a pioli d'accesso					110,00	110,00		
	Scala a pioli con protezione (locale pompe)		2,00			110,00	220,00		
	telai per lamiere striate su botole pompe		6,00			35,00	210,00		
	A R I P O R T A R E						2'325,00		2'654'978,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'325,00		2'654'978,70
	manufatto interrato alloggio saracinesche - carpenteria di supporto e grigliati keller			12,00	3,00	42,00	1'512,00		
	varco su allargamento collettore di derivazione - carpenteria di supporto e keller *(lung.=(2,8+1,8)2)			9,20	2,00	42,00	772,80		
	scalette alla marinara ispezione vasche		3,00	5,00		30,00	450,00		
	solai di accesso alle scalette alla marinara		1,00	2,00	1,40	42,00	117,60		
	solai di accesso alle scalette alla marinara		1,00	2,40	1,40	42,00	141,12		
	solai di accesso alle scalette alla marinara		1,00	1,40	1,40	42,00	82,32		
	ballatoio lungo pozzi pompe		1,00	16,00	1,00	42,00	672,00		
	elementi irrigidenti, elementi secondari, minuteria,ecc.						500,00		
	SOMMANO...	kg					6'572,84	5,29	34'770,32
153 R.05.020.050 .a	<p>Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... loni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 2 - Opere strutturali speciali</p> <p>scala interna e solai accesso scalette alla marinara</p> <p>ballatoio lungo pozzi pompe</p>			21,00		18,80	394,80		
	SOMMANO...	kg		16,00		18,00	288,00		
							682,80	4,32	2'949,70
154 R.05.020.080 .a	<p>Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 2 - Opere strutturali speciali</p>			394,80			394,80		
	SOMMANO...	kg					394,80	1,03	406,64
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								441'903,67
	Opere Edili (Cat 1)								
155 E.19.040.030 .c	<p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Per lamiere e tubi pesanti</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 1 - Opere Edili</p>					1093,83	1'093,83		
	SOMMANO...	kg				6572,84	6'572,84		
						682,80	682,80		
						394,80	394,80		
							8'744,27	3,12	27'282,12
156 E.18.060.010 .a	<p>Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... d ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 (DESUNTO DA TARIFFA</p>								
	A R I P O R T A R E								2'720'387,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'720'387,48
	REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili								
				1,50	1,40		2,10		
				1,20	2,40		2,88		
			2,00	2,30	2,40		11,04		
				1,20	2,40		2,88		
	Parziale...	m²					18,90		
	grigliati per finestre		2,00	1,20	1,50		3,60		
				1,50	1,50		2,25		
				0,70	1,50		1,05		
	Parziale...	m²					6,90		
	SOMMANO...	m²					25,80	89,76	2'315,81
157 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili per porte per finestre		2,00 2,00	18,90 6,90			37,80 13,80		
	SOMMANO...	m²					51,60	5,64	291,02
158 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili per porte per finestre		2,00 2,00	18,90 6,90			37,80 13,80		
	SOMMANO...	m²					51,60	5,33	275,03
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								30'163,98
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
159 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali SCALA POZZO DISCESA MARINELLA/ GARIBALDI HEA 180 travi telai HEA 180 mensole telai HEA 220 colonne basse HEA 220 colonne alte L 50x5 appoggi griglie		5,00 1,00 2,00 2,00 10,00	2,00 0,90 7,60 9,25 0,78		35,50 35,50 50,50 50,50 3,77	355,00 31,95 767,60 934,25 29,41		
	A R I P O R T A R E						2'118,21		2'723'269,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'118,21		2'723'269,34
	L 70x7 squadrette		23,00	0,16		7,38	27,16		
	L 70x7 diagonali		2,00	1,49		7,38	21,99		
	L 70x7 diagonali		2,00	1,55		7,38	22,88		
	L 70x7 diagonali		2,00	1,75		7,38	25,83		
	L 70x7 diagonali		2,00	1,80		7,38	26,57		
	lamiere 107x10 costole colonne		32,00	0,19		8,40	51,07		
	lamiere 150x15 base rampanti		2,00	0,20		17,66	7,06		
	lamiere 200x20 flangia HEA 180		10,00	0,30		31,40	94,20		
	lamiera 350x25 base colonne		4,00	0,35		68,69	96,17		
	lamiera 70x10 costole fazzoletti		16,00	0,16		5,50	14,08		
	tirafondi diametro 24 mm.		20,00	1,50		3,55	106,50		
	travi di pianerottolo								
	UPN180 arrivo		5,00	2,00		22,00	220,00		
	UPN180 rampanti		4,00	6,00		22,00	528,00		
	UPN180 rampanti		1,00	4,80		22,00	105,60		
	UPN180 rampanti		2,00	5,10		22,00	224,40		
	UPN180 rampanti		2,00	5,25		22,00	231,00		
	UPN180 rampanti		3,00	6,30		22,00	415,80		
	elementi secondari/piastre/bullonerie					1500,00	1'500,00		
	SOMMANO...	kg					5'836,52	5,29	30'875,19
160 R.05.020.050 .a	<p>Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... loni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine</p> <p>Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 2 - Opere strutturali speciali</p> <p>peso unitario calcolato con montanti 60x60x3, corrimano 60x30x2 ringhiera in piatto 30x8 e quadro 10x10</p> <p>peso unitario 18.80 kg.</p> <p>pianerottolo di arrivo</p> <p>pianerottolo di arrivo</p> <p>pianerottolo di arrivo</p> <p>pianerottolo di riposo</p> <p>pianerottolo di riposo</p> <p>pianerottolo di riposo</p> <p>rampanti</p> <p>rampanti</p> <p>minuteria</p>		2,00	3,80		18,80	142,88		
			4,00	0,30		18,80	22,56		
			2,00	1,87		18,80	70,31		
			2,00	2,72		18,80	102,27		
			2,00	1,57		18,80	59,03		
			2,00	1,26		18,80	47,38		
			6,00	3,07		18,80	346,30		
			2,00	3,40		18,80	127,84		
						100,00	100,00		
	SOMMANO...	kg					1'018,57	4,32	4'400,22
161 R.05.020.080 .a	<p>Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 2 - Opere strutturali speciali</p>					1018,57	1'018,57		
	SOMMANO...	kg					1'018,57	1,03	1'049,13
162 E.19.010.080 .a	<p>Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO</p>								
	A R I P O R T A R E								2'759'593,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'759'593,88
	"MARINELLA" Cat 2 - Opere strutturali speciali grigliati piatto 25x2 e maglia 15x76 tipo keller peso 28.6 kg/mq gradini pianerottoli di riposo pianerottoli di riposo pianerottoli di arrivo pianerottoli di arrivo minuteria		37,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,90 2,60 0,90 3,75 0,90	0,33 1,25 0,30 1,53 0,27	28,60 28,60 28,60 28,60 28,60	314,29 185,90 15,44 328,19 13,90 20,00		
	SOMMANO...	kg					877,72	8,68	7'618,61
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								43'943,15
	Opere Edili (Cat 1)								
163 E.19.040.030 .c	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi pesanti SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili					5836,52 1018,57 877,72	5'836,52 1'018,57 877,72		
	SOMMANO...	kg					7'732,81	3,12	24'126,37
164 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili		2,00 2,00			30,00 30,00	60,00 60,00		
	SOMMANO...	kg					120,00	13,46	1'615,20
165 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						140,00		
	SOMMANO...	kg					140,00	3,55	497,00
166 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm								
	A R I P O R T A R E								2'793'451,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'793'451,06
167 E.08.020.010 .b	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili (lung.=7,350+3,250+21,140)			31,74		3,00	95,22		
				4,22		3,00	12,66		
				28,45		3,00	85,35		
				8,80		3,00	26,40		
	A detrarre vuoto:			1,50		2,40	-3,60		
				1,20		1,50	-1,80		
				0,70		0,70	-0,49		
				0,90		2,40	-2,16		
				1,20		1,50	-1,80		
			2,00	2,30		2,40	-11,04		
				1,20		2,40	-2,88		
	Sommano positivi...	mq					219,63		
	Sommano negativi...	mq					-23,77		
	SOMMANO...	mq					195,86	40,34	7'900,99
	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Pareti divisorie interne:			7,69		3,00	23,07		
				3,09		3,00	9,27		
			3,00	4,22		3,00	37,98		
				5,07		3,00	15,21		
	A detrarre vuoto porte			0,90		2,10	-1,89		
	A detrarre vuoto porte		2,00	0,90		2,10	-3,78		
	Sommano positivi...	m²					85,53		
	Sommano negativi...	m²					-5,67		
	SOMMANO...	m²					79,86	25,06	2'001,29
168 E.16.020.003 .a	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana								
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Soffitto quota + 3,40 m Tramezzature interne Tompagni lato interno *(lung.=7,350+3,250+21,140)						201,42		
			2,00	79,89			159,78		
				31,74	0,35	3,00	33,33		
				4,22	0,35	3,00	4,43		
				28,45	0,35	3,00	29,87		
				8,80	0,35	3,00	9,24		
	A detrarre vuoto:			1,50	0,35	2,40	-1,26		
				1,20	0,35	1,50	-0,63		
				0,70	0,35	0,70	-0,17		
				0,90	0,35	2,40	-0,76		
				1,20	0,35	1,50	-0,63		
			2,00	2,30	0,35	2,40	-3,86		
				1,20	0,35	2,40	-1,01		
	Sommano positivi...	m²					438,07		
	Sommano negativi...	m²					-8,32		
	SOMMANO...	m²					429,75	2,82	1'211,90
	A R I P O R T A R E								2'804'565,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'804'565,24	
169 E.16.020.040 .a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con ... materiali, e ogni altro onere e magistero pere dare iol lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						429,76			
	SOMMANO...	m²					429,76	24,28	10'434,57	
170 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						429,76			
	SOMMANO...	m²					429,76	3,12	1'340,85	
171 E.16.020.010 .d	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... iali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Tompagni lato esterno *(lung.=7,350+3,250+21,140)						31,74 4,22 28,45 8,80 1,50 1,20 0,70 0,90 1,20 2,30 1,20	3,00 3,00 3,00 3,00 2,40 1,50 0,70 2,40 1,50 2,40 2,40	95,22 12,66 85,35 26,40 -3,60 -1,80 -0,49 -2,16 -1,80 -11,04 -2,88	
	A detrarre vuoto:		2,00							
	Parziale...	m²					195,86			
	Cornicione - Lato inferiore *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050)			74,68	0,30		22,40			
	Cornicione - Lato frontale *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050)			74,68		0,20	14,94			
	Parziale...	m²					37,34			
	Sommano positivi...	m²					256,97			
	Sommano negativi...	m²					-23,77			
	SOMMANO...	m²					233,20	15,84	3'693,89	
172 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE									
	A R I P O R T A R E								2'820'034,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'820'034,55
	OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Cornicione - Lato inferiore *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050) Cornicione - Lato frontale *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050) SOMMANO...	m²		74,68 74,68	0,30		22,40 14,94 37,34	8,23	307,31
173 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili Cornicione - Lato inferiore *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050) Cornicione - Lato frontale *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050) SOMMANO...	m²		74,68 74,68	0,30		22,40 14,94 37,34	6,63	247,56
174 E.15.040.010 .a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati ... ultura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili SOMMANO...	mq					195,86 195,86	166,20	32'551,93
175 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... i o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili SOMMANO...	m	2,00	3,20			6,40 6,40	15,80	101,12
176 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili (par.ug.=1/2)*(lung.=9,420+8,600) (par.ug.=1/2)*(lung.=8,600+5,580) Cornicione - Lato frontale *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050) Cornicione - risolto inferiore *(lung.=9,420+7,820+		0,50 0,50	18,02 14,18 5,58 74,68	7,82 1,52 19,71		70,46 10,78 109,98 14,94		
	A R I P O R T A R E						206,16		2'853'242,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						206,16		2'853'242,47	
177 E.12.060.040 .a	3,300+19,510+5,580+29,050)	m²		74,68	0,20		14,94	15,54	3'435,89	
	SOMMANO...					221,10				
	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteris ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia									
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"									
	Cat 1 - Opere Edili									
	(par.ug.=1/2)*(lung.=9,420+8,600)	0,50	18,02	7,82	70,46					
	(par.ug.=1/2)*(lung.=8,600+5,580)	0,50	14,18	1,52	10,78					
			5,58	19,71	109,98					
	Cornicione - Lato frontale *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050)		74,68		0,20	14,94				
	Cornicione - risvolto inferiore *(lung.=9,420+7,820+3,300+19,510+5,580+29,050)		74,68	0,20		14,94				
	SOMMANO...	m²					221,10	8,67	1'916,94	
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro									91'382,81
	Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3)									
178 NP.066	Fornitura e posa in opera di paratoia BASCULANTE IN MODULI L=1500x500 in acciaio INOX, motorizzata con contrappeso e scudo unico o a settori da installarsi in collettore esistente ... e acque luride mediante sbarramento con new-jersey, impianto di aggettamento e tubazioni ed ogni altro onere e magistero	ml						2'500,00	9'000,00	
SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"										
Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione										
paratoie accoppiate a valle del derivatore nel Pluviale Urbano			3,60		3,60					
	dimensione ragguagliata alla luce netta									
	SOMMANO...						3,60			
179 NP.070	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonchè gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsia ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494	%						20,00	1'800,00	
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"									
	Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione									
	posa basculante ne Pluviale Urbano					9'000,00				
	SOMMANO...						9'000,00			
180 NP.055	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.1200x1200x4000									
	SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"									
	Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione									
	A R I P O R T A R E								2'869'395,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'869'395,30
	PARATOIE GRIGLIA PARATOIE SMISTAMENTO POZZI POMPE						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	9'589,20	47'946,00
	Parziale Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3) euro								58'746,00
	Opere Edili (Cat 1)								
181 U.03.010.010 .g	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili								
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	38,05	761,00
182 U.03.010.010 .g	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili nella camera di manovra maggiori oneri per tubi sospesi						40,00 4,00		
			0,10	40,00					
	SOMMANO...	m					44,00	38,05	1'674,20
183 U.03.010.010 .k	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili nella camera di manovra maggiori oneri per tubi sospesi						50,00 5,00		
			5,00 0,10	10,00 50,00					
	SOMMANO...	m					55,00	114,44	6'294,20
184 NP.048	Tubazione in acciaio saldato per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coo giunti a bicchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 1000 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili nella camera di manovra fino al pozzetto di carico						24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	1'734,67	41'632,08
185	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc,								
	A R I P O R T A R E								2'967'702,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'967'702,78
C.01.090.050 .a	senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili per tubazioni fino a DN 400 - flange - riduzioni- Tee per tubazioni fino a DN 600 - flange - riduzioni- Tee					800,00 100,00	800,00 100,00		
	SOMMANO...	kg					900,00	7,67	6'903,00
186 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili tubazione principale DN 1000					2500,00	2'500,00		
	SOMMANO...	kg					2'500,00	7,67	19'175,00
187 NP.044	Saracinesca DN 400 in ghisa e bronzo, completa di volantino, pressione di esercizio 16 atm, a corpo ovale, in opera compreso gli attacchi a briglia e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 400 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili SARACINESCHE POMPE						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	2'872,76	17'236,56
188 NP.057	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 800 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 800 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	26'126,63	26'126,63
189 NP.058	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 1000 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 1000 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	32'098,36	32'098,36
190 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale								
	A R I P O R T A R E								3'069'242,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'069'242,33
191 NP.050	per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili giunti di smontaggio per collegamento saracinesche 2 per sarac. DN160 6 per sarac. DN400 2 per sarac.DN1000		2,00 6,00 2,00				25,00 90,00 150,00	50,00 540,00 300,00	
	SOMMANO...	kg					890,00	7,67	6'826,30
	Valvola di ritegno; di diametro 400 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	3'206,09	19'236,54
192 NP.052	Complesso di scarico di troppo pieno dell'impianto di pompaggio costituito da vaschetta di sfioro in acciaio zincato, tubazione in PEAD DE 1000 per una lunghezza come da computo co ... iuto, i ripristini supeficiali e tutto quanto necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante.A ml. di tubazione. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili			60,00			60,00		
	SOMMANO...	ml.					60,00	1'457,41	87'444,60
193 NP.047	Complesso di scarico di pozzetto raccolta sabbia dotato di elettropompa di sentina e tubazione di collegamento alla soglia di sfioro del troppo piueno della vasca pompe, compreso l'onere della formazione del pozzetto di alloggio della pompa e del grigliato di copertura. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 1 - Opere Edili						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	3'196,20	3'196,20
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								268'604,67
	Impianti tecnologici - Impianti elettrici (Cat 4)								
194 NP.012	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Marinella), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed ... 025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	217'345,62	217'345,62
195	Quadro in media tensione (trasformazione MT/bt)								
	A R I P O R T A R E								3'403'291,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'403'291,59
NP.008	composto da unità di tipo protetto modulari e compatte ad isolamento in aria, colore grigio RAL 7030 bucciato. Equipaggiate con app ... tutto conforme alle Norme IEC 298, IEC 694, CEI 17-21, CEI 17-6, DPR 547 del 1955. Tipo della Nuova Magrini o similare. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						2,00		
	SOMMANO...	ognuno					2,00	25'342,32	50'684,64
196 NP.010	Trasformatore elettrico trifase in resina. Caratteristiche elettriche e meccaniche: classe di isolamento 24 kV; tensione primaria 20 kV; potenza nominale 1000 kVA; frequenza 5 ... - n. 1 centralina termometrica digitale. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	21'234,65	21'234,65
197 NP.027	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x240 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			240,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	28,17	6'760,80
198 NP.071	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x50 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	62,07	931,05
199 NP.071	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x50 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	62,07	4'655,25
	A R I P O R T A R E								3'487'557,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'487'557,98
200 NP.042	Accessori per cabina, quali: tappeto isolante; guanti isolanti; lampada fluorescente ricaricabile; estintore a co2; serie cartelli monitori; schema impianto. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	1'231,92	1'231,92
201 NP.043	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga dura ... di controllo, relè autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto: con uscita in c.c.: 24 V, potenza 1.000 W SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'813,91	5'813,91
202 NP.016	Corda di rame nudo da 50 mmq in opera interrata in scavo predisposto per la realizzazione dell'anello dispersore. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Locale cabina trasformazione - locale gruppo elettrogeno - locale contatori - Enel - Quadri: lato 70x70 cm			560,00			560,00		
	SOMMANO...	m					560,00	9,78	5'476,80
203 NP.015	Impianto di messa a terra realizzato con piatto di rame di dim. 30x3 mm, posto in vista a parete, compresi accessori di sostegno e/o fissaggio, compreso incidenza del collettore principale di terra SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	11,61	1'161,00
204 NP.014	Cavidotto plastico interrato tipo U20, rispondente alle Norme CEI 23-8 III-1961 resistenza allo schiacciamento +1250 N, di diametro 125 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	15,62	624,80
205 NP.001	Fornitura e spandimento di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, proveniente da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a 10 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
	A R I P O R T A R E								3'501'866,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'501'866,41
	"MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						3,60		
	SOMMANO...	mc					3,60	30,04	108,14
206 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici rete pozzetto						12,00 2,00		
	SOMMANO...	m³					14,00	6,63	92,82
207 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						11,40		
	SOMMANO...	m³					11,40	3,12	35,57
208 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici ..						100,00		
	SOMMANO...	m		100,00			100,00	5,59	559,00
209 L.05.020.010 .a	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 SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	84,18	420,90
210 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						2,50		
	A R I P O R T A R E						2,50		3'503'082,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,50		3'503'082,84
211 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m³					2,50	10,73	26,83
	SOMMANO...						5,00		
212 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... ruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	cad					5,00	43,84	219,20
	SOMMANO...						1,00		
213 U.04.020.040 .g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	cad					1,00	189,15	189,15
	SOMMANO...						1,00		
214 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	cad					1,00	14,71	14,71
	SOMMANO...						1,00		
215 NP.034	Canale metallico di dim. 300x75 mm chiuso, completo di coperchio, curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, mensole o staffe di fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	34,54	2'763,20
216 NP.007	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di								
	A R I P O R T A R E								3'506'323,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'506'323,92
217 NP.006	diametro interno 32 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		30,00			30,00	3,91	117,30
	SOMMANO...						30,00		
218 NP.005	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 25 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		20,00			20,00	2,30	46,00
	SOMMANO...						20,00		
219 NP.004	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 20 mm. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		40,00			40,00	2,24	89,60
	SOMMANO...						40,00		
220 NP.003	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 240x190 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					15,00	17,34	260,10
	SOMMANO...						15,00		
221 NP.002	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 190x140 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					20,00	15,68	313,60
	SOMMANO...						20,00		
222 NP.017	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 150x110 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					50,00	11,17	558,50
	SOMMANO...						50,00		
	A R I P O R T A R E								3'507'709,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'507'709,02
223 NP.018	Formazione e sezione: 1x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		1600,00			1'600,00	1,36	2'176,00
	SOMMANO...						1'600,00		
224 NP.019	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x4 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		160,00			160,00	1,71	273,60
	SOMMANO...						160,00		
225 NP.020	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x6 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		120,00			120,00	2,12	254,40
	SOMMANO...						120,00		
226 NP.022	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x16 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		105,00			105,00	3,45	362,25
	SOMMANO...						105,00		
227 NP.023	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione.	m		240,00			240,00	48,43	11'623,20
	SOMMANO...						240,00		
	A R I P O R T A R E								3'522'398,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'522'398,47
228 NP.024	Formazione e sezione: 2x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		30,00			30,00	2,53	75,90
	SOMMANO...						30,00		
229 NP.026	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 2x4 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		30,00			30,00	3,10	93,00
	SOMMANO...						30,00		
230 NP.028	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x185 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m	2,00	20,00			40,00	74,75	2'990,00
	SOMMANO...						40,00		
231 NP.029	Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		120,00			120,00	0,73	87,60
	SOMMANO...						120,00		
232 NP.032	Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x4 mmq SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m		240,00			240,00	1,08	259,20
	SOMMANO...						240,00		
	Punto luce a soffitto o a parete costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione dell'organo di comando, escluso, all'a ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il								
	A R I P O R T A R E								3'525'904,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'525'904,17
233 NP.031	lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					22,00	34,86	766,92
	SOMMANO...						22,00		
234 NP.033	Punto presa 16A+T-220 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					3,00	37,64	112,92
	SOMMANO...						3,00		
235 NP.035	Punto presa 16A+T-380 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con c ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					3,00	39,03	117,09
	SOMMANO...						3,00		
236 NP.036	Fornitura e posa in opera di presa 16 A + T - 230 V in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione della sede e i relativi ripristini murari. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					3,00	22,53	67,59
	SOMMANO...						3,00		
237 NP.037	Fornitura e posa in opera di presa 16A + T - 220 V interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare tipo SICURA in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione della sede e i relativi ripristini murari. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					3,00	74,98	224,94
	SOMMANO...						3,00		
237 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadretto prese di sicurezza tipo CEE17, costituito da: 1 presa 16 A - 380 V; 1 presa 16 A - 230 V; 2 prese lineari 16 A - 2P+T - 230 V;								
	A R I P O R T A R E								3'527'193,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'527'193,63
238 NP.038	n. 1 inter ... IDn=0,03 A. Compreso le eventuali opere murarie ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						3,00		
	SOMMANO...	ognuna					3,00	272,01	816,03
239 NP.039	Interruttore sgancio emergenza in cassetta a rottura di vetro SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	46,41	46,41
240 NP.040	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in policarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 18 W SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	SOMMANO...	ognuna					1,00	66,00	66,00
241 NP.041	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in policarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 36 W SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						7,00		
	SOMMANO...	ognuna					7,00	75,34	527,38
241 NP.041	Lampada autonoma di sicurezza al Ni-Cd, IP 40. Autonomia 1 ora con pittogrammi equipaggiata con lampada fluoresscente da 18 W e con indicazione via di fuga. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						5,00		
	SOMMANO...	ognuna					5,00	132,26	661,30
	Parziale Impianti tecnologici - Impianti elettrici (Cat 4) euro								343'364,78
	Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3)								
	A R I P O R T A R E								3'529'310,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'529'310,75
242 NP.046	<p>Impianto di sollevamento per liquami denominato "Marinella" mediante fornitura, trasporto e installazione di:</p> <p>gruppo completo di n. 6 elettropompe sommergibili ITT Flygt NP 3315. ... ta di 3 m;</p> <p>cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m, di potenza sezione 2x4G10 mmq, ausiliario sezione 2x1,5 mmq</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione</p> <p>gruppo con 5 POMPE + 1 RISERVA</p>						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	609'898,01	609'898,01
243 NP.059	<p>Impianto di grigliatura L = 1200 mm. e compattazione costituito da</p> <p>1) COPPIA DI GRIGLIE di cui una AUTOMATICA OLEODINAMICA MARCHIO CE.</p> <p>e l'altra MANUALE COMPLETE DI TRASPORT ...</p> <p>GRIGLIE IN ACCIAIO AL CARBONIO</p> <p>TRASPORTATORE COMPATTATORE IN ACCIAIO INOX</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione</p>						1,00		
	SOMMANO...	CAD					1,00	89'555,40	89'555,40
244 NP.056	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MOTORIZZATA con tenuta su quattro lati dim. 2000x2000x4000</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA"</p> <p>Cat 3 - Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione</p> <p>PARATOIA CANALE DI INGRESSO</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	27'266,97	27'266,97
	<p>Parziale Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione (Cat 3) euro</p> <p>Parziale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MARINELLA" (SpCat 3) euro</p>								726'720,38
	<p>COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" (SpCat 4)</p> <p>Opere Edili (Cat 1)</p>								3'687'010,49
245 U.05.010.035 .b	<p>Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo</p> <p>SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"</p> <p>Cat 1 - Opere Edili</p> <p>Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80)</p>			21,80	4,00		87,20		
	SOMMANO...	m²					87,20	18,18	1'585,30
	A R I P O R T A R E								4'257'616,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'257'616,43
246 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Picch. 14÷19 *(lung.=128,450+12,85) Picch. 19÷21 Picch. 21÷arrivo collettore S.Erasmo			141,30 35,00 110,00	4,00 4,00 7,00	0,10 0,10 0,10	56,52 14,00 77,00		
	SOMMANO...	m³					147,52	15,65	2'308,69
247 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Picch. 14÷19 *(lung.=128,450+12,85) Picch. 19÷21 Picch. 21÷arrivo collettore S.Erasmo			141,30 35,00 110,00	4,00 4,00 7,00	0,25 0,25 0,25	141,30 35,00 192,50		
	SOMMANO...	m³					368,80	13,24	4'882,91
248 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80) Picch. 19÷21 SCAVO TRA PALANCOLE (compreso scavo strato per getto subacqueo) Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80)* (H/peso=(3,32+3,42)/2) Picch. 19÷21 *(H/peso=(3,57+4,67)/2) scavo per scatolare 150x150 scavo per scatolare 280x120 scavo camera di confluenza 450x450 *(lung.=5,3+2)* (larg.=5,3+2) pozzetto innesto PRFV 700 S.Erasmo *(lung.=2,6+2)* (larg.=3,4+2) a detrarre occupato collettori esistenti Monteverginelle Scolmatore Arenaccia Canale Arenaccia Sbauzone			21,80 35,00 21,80 35,00 30,00 21,60 7,30 4,60 -1,50 -6,50 -8,00 -8,00	3,50 4,00 2,75 2,75 3,10 3,10 7,30 5,40 3,10 3,10 3,10 3,10	2,00 2,00 3,37 4,12 5,30 6,00 6,50 6,00 3,00 3,00 4,00 4,00	152,60 280,00 202,03 396,55 492,90 401,76 346,39 149,04 -13,95 -60,45 -99,20 -99,20		
	Sommano positivi...	m³					2'421,27		
	Sommano negativi...	m³					-272,80		
	SOMMANO...	m³					2'148,47	6,63	14'244,36
249 R.02.040.030	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di								
	A R I P O R T A R E								4'279'052,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'279'052,39
.c	calcestruzzo armato SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili taglio strutture collettori esistenti Monteverginelle Monteverginelle Monteverginelle Scolmatore Scolmatore Scolmatore Arenaccia e Sbauzone Arenaccia e Sbauzone Arenaccia e Sbauzone Arenaccia e Sbauzone		2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,10 1,60 1,60 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10	2,50 3,10 3,10 6,00 6,00 6,00 3,00 0,90 18,75 18,75	0,30 0,30 0,40 0,40 0,40 0,50 0,50 1,50 0,70 0,70	4,65 1,49 1,98 14,88 7,44 9,30 9,30 4,19 40,69 40,69		
	SOMMANO...	m³					134,61	378,34	50'928,35
250 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili volume scavo a detrarre occupato manufatti scatolare 150x150 camera confluenza scatolare 280x120			2029,42			2'029,42		
			-1,00	30,00	2,10	2,10	-132,30		
			-1,00	5,30	5,30	5,00	-140,45		
			-1,00	21,60	3,40	1,70	-124,85		
	Sommano positivi...	m³					2'029,42		
	Sommano negativi...	m³					-397,60		
	SOMMANO...	m³					1'631,82	3,12	5'091,28
251 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili quantità scavo			2092,42			2'092,42		
	SOMMANO...	m³					2'092,42	1,07	2'238,89
252 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili quantità scavo a detrarre rinterro						2'148,47 -1'631,82		
	Sommano positivi...	m³					2'148,47		
	Sommano negativi...	m³					-1'631,82		
	SOMMANO...	m³					516,65	10,73	5'543,65
	A R I P O R T A R E								4'342'854,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								4'342'854,56	
253 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili tagli collettori disfacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso disfacimento fondazione stradale	m³					134,61 147,52 368,80	134,61 147,52 368,80	30,05 19'560,45	
	SOMMANO...						650,93			
254 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 252 [m³ 516.65] Per tagli collettori Per disfacimento fondazione stradale						134,61 368,80	516,65 134,61 368,80		5,34 5'447,12
	SOMMANO...	m³					1'020,06			
255 E.01.060.020 .i	Smaltimento di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni (ex D.lgs.22/97 e s.m.) per rifiuti misti , PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Per disfacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso	mc					147,52	147,52	45,29 6'681,18	
	SOMMANO...							147,52		
256 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80) Picch. 19÷21 SCAVO TRA PALANCOLE Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80) Picch. 19÷21 scavo per scatolare 150x150 scavo per scatolare 280x120 scavo camera di confluenza 450x450 *(lung.=5,3+2)* (larg.=5,3+2) pozzetto innesto PRFV 700 S.Erasmo *(lung.=2,6+2)* (larg.=3,4+2) a detrarre occupato collettori esistenti Monteverginelle			21,80 35,00 21,80 35,00 30,00 21,60 7,30 4,60 -1,50	3,50 4,00 2,75 2,75 3,10 3,10 7,30 5,40 3,10	76,30 140,00 59,95 96,25 93,00 66,96 53,29 24,84 -13,95				
	A R I P O R T A R E						596,64		4'374'543,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						596,64		4'374'543,31
	Scolmatore Arenaccia Canale Arenaccia Sbauzone			-6,50 -8,00 -8,00	3,10 3,10 3,10	3,00 4,00 4,00	-60,45 -99,20 -99,20		
	Sommano positivi...	m³					610,59		
	Sommano negativi...	m³					-272,80		
	SOMMANO...	m³					337,79	28,84	9'741,86
257 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili per tutto il tratto		750,00		6,00	7,00	31'500,00		
	SOMMANO...	m²					31'500,00	1,44	45'360,00
258 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili per tutto il tratto		750,00		6,00		4'500,00		
	SOMMANO...	m2					4'500,00	7,94	35'730,00
259 NP.051	Oneri per la realizzazione di cantiere di WELL-POINT mediante il noleggio di macchine, materiali e tecnici specialisti, per la gestione del materiale di infissione consistente in ... ssori, compreso ogni altro onere e magistero.Per giorno necessario alla installazione e/o smontaggio delle attrezzature. SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili montaggio - giorni smontaggio - giorni						3,00 2,00		
	SOMMANO...	al giorno					5,00	2'926,95	14'634,75
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								223'978,79
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
260 NP.063	Infissione Noleggio ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen del peso di Kg/mq 150, della lunghezza di ml 11, infisse con vibro-affondatore ad alta frequenza, e frequenza variabile compreso impianto cantiere, postazioni e trasporti in andata e ritorno delle attrezzature e delle palancole SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali AVANZAMENTO PER CANTIERI DI LUNGHEZZA 12 m. VERGINELLE/SCOLMATORE TESTATE TRATTO CAMERA DI CONFLUENZA *(par.ug.=2*		2,00 2,00	12,00 3,10		11,00 11,00	264,00 68,20		
	A R I P O R T A R E						332,20		4'480'009,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						332,20		4'480'009,92
261 E.03.010.050 .c	2) TESTATE ARENACCIA/SBAUZONE *(par.ug.=2*2) TESTATE		4,00 3,00 4,00 3,00	12,00 3,10 12,00 3,10		11,00 11,00 11,00 11,00	528,00 102,30 528,00 102,30		
	SOMMANO...	mq					1'592,80	105,39	167'865,19
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali getto sottofondo scavo con palancole VERGINELLE/SCOLMATORE		2,00	12,00	3,10	0,50	37,20		
	TRATTO CAMERA DI CONFLUENZA *(par.ug.=2*2)		4,00	12,00	3,10	0,50	74,40		
	ARENACCIA/SBAUZONE *(par.ug.=2*2)		4,00	12,00	3,10	0,50	74,40		
	SOMMANO...	mc					186,00	220,11	40'940,46
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali scatolare 150x150 testata		1,00	2,10	0,30	2,10	1,32		
	pareti laterali		2,00	30,00	0,30	2,10	37,80		
	solettone di fondo		1,00	30,00	1,50	0,40	18,00		
	soletta di copertura		1,00	30,00	1,50	0,30	13,50		
262 E.03.010.020 .b	scatolare 280x120 pareti laterali		1,00	22,60	0,30	1,90	12,88		
			1,00	20,60	0,30	1,90	11,74		
	solettone di fondo		1,00	21,60	3,40	0,40	29,38		
	soletta di copertura		1,00	21,60	3,40	0,30	22,03		
	pozzetto di confluenza con PRFV 700 S.Erasmo pareti laterali		2,00	3,40	0,30	5,80	11,83		
			2,00	2,00	0,30	5,80	6,96		
	solettone fondo		1,00	3,40	2,60	0,40	3,54		
	soletta copertura		1,00	3,40	2,60	0,30	2,65		
	raccordo 170x150 all'impianto Sebeto pareti		2,00	3,60	0,30	2,50	5,40		
	solettone di fondo		1,00	3,60	2,30	0,40	3,31		
	soletta di copertura		1,00	3,60	2,50	0,30	2,70		
	POZZETTO IN C.A. N.21 platea			2,70	2,70	0,30	2,19		
	pareti		2,00	2,70	0,25	2,75	3,71		
			2,00	2,25	0,45	2,75	5,57		
	copertura			2,70	2,70	0,25	1,82		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tubo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
	POZZETTO IN C.A. N.24 platea			3,70	2,70	0,30	3,00		
	pareti		2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
	copertura			3,70	2,70	0,25	2,50		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	A R I P O R T A R E						213,92		4'688'815,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						213,92		4'688'815,57
	spallette chiusino a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		4,00 2,00	1,00 1,13	0,20	0,20 0,45	0,16 -1,02		
	COPERTURA N.24 POZZETTI IN PRFV								
	Cordolo sostegno soletta		24,00	5,60	0,20	0,25	6,72		
	soletta		24,00	1,60	1,60	0,25	15,36		
	a detrarre vuoto		24,00	0,80	0,80	0,25	-3,84		
	spallette chiusino *(par.ug.=24*4)		96,00	1,00	0,20	0,20	3,84		
	pozzetto n. 1								
	platea			3,70	2,70	0,30	3,00		
	pareti		2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
	copertura			3,70	2,70	0,25	2,50		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
	pozzetto n. 5bis								
	platea			3,70	2,70	0,30	3,00		
	pareti		2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
	copertura			3,70	2,70	0,25	2,50		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
	Sommano positivi...	mc					279,20		
	Sommano negativi...	mc					-8,56		
	SOMMANO...	mc					270,64	189,94	51'405,36
263 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali POZZETTO IN C.A. N.1 pareti esterne pareti interne copertura a detrarre vuoto spallette chiusino interne spallette chiusino esterno a detrarre interferenze tubo *(lung.=0,60*0,60*3,14) a sommare circonferenza tubo POZZETTO IN C.A. N.5 bis pareti esterne pareti interne copertura a detrarre vuoto spallette chiusino interne spallette chiusino esterno a detrarre interferenze tubo *(lung.=0,60*0,60*3,14) a sommare circonferenza tubo POZZETTO IN C.A. N.21 pareti esterne pareti interne copertura a detrarre vuoto spallette chiusino interne			8,80 6,80 1,80 0,80 4,00 4,00 4,00 2,00 10,80 8,00 2,00 0,80 4,00 4,00 2,00 10,80 8,00 2,00 0,80 4,00	3,05 2,50 1,60 0,80 0,45 1,20 1,20 3,15 2,60 2,00 0,80 1,20 1,20 3,30 2,75 2,00 0,80 0,45	0,25	26,84 17,00 2,88 -0,64 1,44 0,96 -4,52 1,88 34,02 20,80 4,00 -0,64 1,44 0,96 -4,52 3,39 35,64 22,00 4,00 -0,64 1,44		
	A R I P O R T A R E						167,73		4'740'220,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						167,73		4'740'220,93
	spallette chiusino esterno		4,00	1,20	0,20		0,96		
	a detrarre interferenze tubo *(lung.=0,60*0,60*3,14)		4,00	1,13			-4,52		
	a sommare circonferenza tubo		2,00	3,14	1,20	0,45	3,39		
	POZZETTO IN C.A. N.24								
	pareti esterne			12,80	3,65		46,72		
	pareti interne			10,00	3,10		31,00		
	copertura			2,00	3,00		6,00		
	a detrarre vuoto			0,80	0,80		-0,64		
	spallette chiusino interne		4,00	0,80	0,45		1,44		
	spallette chiusino esterno		4,00	1,20	0,20		0,96		
	a detrarre interferenze tubo *(lung.=0,60*0,60*3,14)		4,00	1,13			-4,52		
	a sommare circonferenza tubo		2,00	3,14	1,20	0,45	3,39		
	COPERTURA N.24 POZZETTI IN PRFV								
	base		24,00	1,60	1,60		61,44		
	fronti		24,00	6,40	0,25		38,40		
	a detrarre vuoto		24,00	0,80	0,80	0,25	-3,84		
	spallette chiusino interno *(par.ug.=24*4)		96,00	0,80	0,45		34,56		
	spallette chiusino esterno *(par.ug.=24*4)		96,00	1,20	0,20		23,04		
	scatolare 150x150								
	testata		2,00	2,10		2,10	8,82		
	pareti laterali		4,00	30,00		2,10	252,00		
	soletta di copertura		1,00	30,00	1,50		45,00		
	scatolare 280x120								
	pareti laterali		2,00	22,60		1,90	85,88		
			2,00	20,60		1,90	78,28		
	soletta di copertura		1,00	21,60	3,40		73,44		
	sponda per guaina protezione PRFV 700		1,00	22,60		1,20	27,12		
	pozzetto di confluenza con PRFV 700 S.Erasmo								
	pareti laterali		4,00	3,40		5,80	78,88		
			4,00	2,00		5,80	46,40		
	soletta copertura		1,00	3,40	2,60		8,84		
	raccordo 170x150 all'impianto Sebeto								
	pareti		4,00	3,60		2,50	36,00		
	soletta di copertura		1,00	3,60	2,50		9,00		
	POZZETTO IN C.A. N.21								
	platea			2,70	2,70	0,30	2,19		
	pareti		2,00	2,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,25	0,45	2,75	5,57		
	copertura			2,70	2,70	0,25	1,82		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tubo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
	POZZETTO IN C.A. N.24								
	platea			3,70	2,70	0,30	3,00		
	pareti		2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
	copertura			3,70	2,70	0,25	2,50		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
	COPERTURA N.24 POZZETTI IN PRFV								
	Cordolo sostegno soletta		24,00	5,60	0,20	0,25	6,72		
	soletta		24,00	1,60	1,60	0,25	15,36		
	a detrarre vuoto		24,00	0,80	0,80	0,25	-3,84		
	spallette chiusino *(par.ug.=24*4)		96,00	1,00	0,20	0,20	3,84		
	pozzetto n. 1								
	platea			3,70	2,70	0,30	3,00		
	pareti		2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
	copertura			3,70	2,70	0,25	2,50		
	a detrarre vuoto		1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
	spallette chiusino		4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
	a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60*3,14)								
	A R I P O R T A R E						1'226,04		4'740'220,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'226,04		4'740'220,93
	3,14) pozzetto n. 5bis platea pareti copertura a detrarre vuoto spallette chiusino a detrarre interferenza tuibo f1200 *(lung.=0,60*0,60* 3,14)		2,00	1,13		0,45	-1,02		
				3,70	2,70	0,30	3,00		
			2,00	3,70	0,25	3,10	5,74		
			2,00	2,70	0,45	3,10	7,53		
				3,70	2,70	0,25	2,50		
			1,00	0,80	0,80	0,25	-0,16		
			4,00	1,00	0,20	0,20	0,16		
			2,00	1,13		0,45	-1,02		
	Sommano positivi...	m²					1'275,81		
	Sommano negativi...	m²					-33,04		
	SOMMANO...	m²					1'242,77	23,04	28'633,42
264 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali GUAINA PROTEZIONE TUBO PRFV 700 A DETRRARRE TUBO *(larg.=,35*,35*3,14)		-1,00	22,60	1,20	1,00	27,12		
				22,60	0,38		-8,59		
	Sommano positivi...	mc					27,12		
	Sommano negativi...	mc					-8,59		
	SOMMANO...	mc					18,53	167,31	3'100,25
265 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 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 2 - Opere strutturali speciali quantità calcestruzzo 120 kg/mc			270,64		120,00	32'476,80		
	SOMMANO...	kg					32'476,80	1,38	44'817,98
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								336'762,66
	Opere Edili (Cat 1)								
266 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Puntoni provvisori per palancole HEB 160 - I=4,00 - L=312,00 m AVANZAMENTO PER CANTIERI DI LUNGHEZZA 12 m. VERGINELLE/SCOLMATORE TRATTO CAMERA DI CONFLUENZA ARENACCIA/SBAUZONE		24,00			42,60	1'022,40		
			48,00			42,60	2'044,80		
			48,00			42,60	2'044,80		
	A R I P O R T A R E						5'112,00		4'816'772,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'112,00		4'816'772,58
267 R.05.020.010 .a	puntoni tubolare diametro 159 mm. *(par.ug.=2*30) piastre - ancoraggi -		60,00			17,10	1'026,00		
	SOMMANO...	kg					6'138,00	5,29	32'470,02
	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"								
	Cat 1 - Opere Edili per realizzazione accessi ai pozzetti - scale accesso camera di confluenza		28,00 1,00			125,00 175,00	3'500,00 175,00		
	SOMMANO...	kg					3'675,00	5,54	20'359,50
268 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... nere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"								
	Cat 1 - Opere Edili per pozzetti per camera di confluenza pozzetto ispezione collettori		28,00 1,00 3,00			135,00 135,00 135,00	3'780,00 135,00 405,00		
	SOMMANO...	kg					4'320,00	3,86	16'675,20
269 NP.064	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 60x60 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"								
	Cat 1 - Opere Edili per Monteverginelle						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'500,00	4'500,00
270 NP.065	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 100x80 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"								
	Cat 1 - Opere Edili Scolmatore Arenaccia Canale Arenaccia Sbauzone						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	5'200,00	15'600,00
271 NP.067	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PRFV f700 dal pozzetto di confluenza al punto di immissione (Sperone-Snt'Erasmus) SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO"								
	Cat 1 - Opere Edili TRATTO PROLUNGAMENTO S.ERASMO			24,00			24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	632,48	15'179,52
	A R I P O R T A R E								4'921'556,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'921'556,82
272 NP.068	Realizzazione di deviazione del corso d'acqua di collettore in esercizio , mediante l'utilizzo di pompe e new-jersey. SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili deviazione nei collettori - giorni 30 Monteverginelle Scolmatore Arenaccia Sbauzone		1,00 1,00 1,00 1,00	2,50 5,00 5,00 5,00		30,00 30,00 30,00 30,00	75,00 150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO...	mlxgior no					525,00	20,00	10'500,00
273 NP.001	Fornitura e spandimento di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, proveniente da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a 10 mm SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili Picch. 0÷1 compreso pozzetto n.1 *(lung.=20,00+1,80) Picch. 19÷21			21,80 35,00	3,50 4,00	2,00 2,00	152,60 280,00		
	SOMMANO...	mc					432,60	30,04	12'995,30
274 NP.066	Fornitura e posa in opera di paratoia BASCULANTE IN MODULI L=1500x500 in acciaio INOX, motorizzata con contrappeso e scudo unico o a settori da installarsi in collettore esistente ... e acque luride mediante sbarramento con new-jersey, impianto di aggettamento e tubazioni ed ogni altro onere e magistero SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili nel Monteverginelle nello scolmatore Arenaccia nel Canale Arenaccia nel Canale Sbauzone						0,50 5,00 7,00 7,00		
	SOMMANO...	ml					19,50	2'500,00	48'750,00
275 NP.070	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonchè gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsiasi ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 SpCat 4 - COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" Cat 1 - Opere Edili derivatori paratoie		0,20 0,20 0,20			4500,00 15600,00 48750,00	900,00 3'120,00 9'750,00		
	SOMMANO...	%					13'770,00	20,00	2'754,00
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro Parziale COLLETTORE: TRATTO "MARINELLA - SEBETO" (SpCat 4) euro								179'783,54 740'524,99
	TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA								
	A R I P O R T A R E								4'996'556,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'996'556,12
276 E.03.010.040 .f	DI CORSO GARIBALDI (SpCat 5) Opere strutturali speciali (Cat 2) Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... e di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 2 - Opere strutturali speciali strato di base fissaggio staffe								
			1,00	750,00	1,00	0,20	150,00		
	SOMMANO...	m³					150,00	213,53	32'029,50
277 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 SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 2 - Opere strutturali speciali armatura strato di base maglia D16mm. 200x200 *(H/peso=(5+5)*1,6)								
			1,00	750,00	1,00	16,00	12'000,00		
	SOMMANO...	kg					12'000,00	1,38	16'560,00
278 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 2 - Opere strutturali speciali Selle								
			245,00			120,00	29'400,00		
	SOMMANO...	kg					29'400,00	5,29	155'526,00
279 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... io, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 2 - Opere strutturali speciali Selle								
			245,00			120,00	29'400,00		
	SOMMANO...	kg					29'400,00	3,48	102'312,00
280 NP.054	Fornitura e posa in opera di cinghie di ancoraggio in tessuto rinforzato con trefoli di acciaio con capocorda in elemento piatto in acciaio per sforzo di trazione massimo pari a 3.000 kg. compresa la saldatura alla sella di appoggio del capocorda SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 2 - Opere strutturali speciali								
			315,00	2,60			819,00		
	SOMMANO...	ml					819,00	68,26	55'904,94
	A R I P O R T A R E								5'358'888,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'358'888,56
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								362'332,44
	Opere Edili (Cat 1)								
281 NP.061	Tubazione in acciaio saldato DN 800 per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coo giunti a bicchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 800 mm. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 1 - Opere Edili tubazione f800 *(lung.=785,00+157,00)			942,00			942,00		
	SOMMANO...	m					942,00	355,12	334'523,04
282 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... gola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 1 - Opere Edili (flenge bulloni, ecc...)stimati *(lung.=7000+1400)			8400,00			8'400,00		
	SOMMANO...	kg					8'400,00	7,67	64'428,00
283 NP.053	Sistema di avanzamento tubazioni a scorrimento con trazione mediante verricello a corda orizzontale compreso l'ausilio di carrelli anche su rotaie , incidenza per ml. di avanzamento di tubazione SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 1 - Opere Edili per tubazioni in galleria						10,00		
	SOMMANO...	giorno					10,00	2'242,90	22'429,00
284 NP.060	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in GALLERIA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonchè gli eventuali turni di lavoro ed ogni e quals ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 1 - Opere Edili sistema avanzamento tubazione fornitura e posa in opera di cinghie di ancoraggio getto di conglomerato cementizio acciaio						22'429,00 55'904,94 32'029,50 16'560,00		
	SOMMANO...	%					126'923,44	10,00	12'692,34
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								434'072,38
	Impianti tecnologici - Impianti elettrici (Cat 4)								
285	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC,								
	A R I P O R T A R E								5'792'960,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'792'960,94
L.02.010.010 .g	N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... a designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Dorsale conduttore di protezione			800,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	2,20	1'760,00
286 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Dorsale prima sezione circuito di illuminazione			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	5,13	1'539,00
287 L.02.010.015 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Dorsale seconda sezione circuito di illuminazione			600,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	7,01	4'206,00
288 L.02.010.015 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm² SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Dorsale terza sezione circuito di illuminazione Dorsale linea prese di servizio in galleria Linee di alimentazione estrattori di ventilazione			800,00 700,00 840,00			800,00 700,00 840,00		
	SOMMANO...	m					2'340,00	14,01	32'783,40
289 NP.009	Fornitura e posa in opera di carpenteria per quadro elettrico di comando e controllo dell'impianto di illuminazione e prese a servizio della galleria, in lamiera elettrozincata sul ... sivo degli interruttori e apparecchiature così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		5'833'249,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		5'833'249,34
290 NP.037	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di quadretto prese di sicurezza tipo CEE17, costituito da: 1 presa 16 A - 380 V; 1 presa 16 A - 230 V; 2 prese lineari 16 A - 2P+T - 230 V; n. 1 inter ... IDn=0,03 A. Compreso le eventuali opere murarie ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					1,00	3'696,00	3'696,00
	SOMMANO...	ognuna					4,00		
291 NP.005	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 20 mm. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Derivazioni da dorsali			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,24	134,40
292 NP.007	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 32 mm. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Derivazioni da dorsali			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,91	234,60
293 NP.011	Fornitura e posa in opera di passerella a filo in acciaio inox AISI 304 della LEGRAND o similare ,completa di staffe di sostegno,giunzioni e quant'altro necessario alla posa in opera . Dimensioni 150x50 mm.Coperchio Escluso SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici			800,00			800,00		
	SOMMANO...	ognuno					800,00	32,45	25'960,00
294 NP.012	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Marinella), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed ... 025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI								
	A R I P O R T A R E								5'864'362,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'864'362,38
295 NP.017	Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici Sezionamento per manutenzione dei ventilatori di estrazione.	ognuno					2,00	217'345,62	434'691,24
	SOMMANO...						2,00		
296 NP.025	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x2,5 mmq SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m	3,00	175,00			525,00	1,36	714,00
	SOMMANO...						525,00		
297 NP.002	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3x6 mmq SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	m	3,00	15,00			45,00	3,63	163,35
	SOMMANO...						45,00		
298 NP.032	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 150x110 mm SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuna					165,00	11,17	1'843,05
	SOMMANO...						165,00		
299 NP.040	Punto luce a soffitto o a parete costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione dell'organo di comando, escluso, all'a ... inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici	ognuno					157,00	34,86	5'473,02
	SOMMANO...						157,00		
	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in policarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forn ... inito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 36 W SpCat 5 - TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI Cat 4 - Impianti tecnologici - Impianti elettrici						157,00		
	A R I P O R T A R E						157,00		6'307'247,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						157,00		6'307'247,04
	SOMMANO...	ognuna					157,00	75,34	11'828,38
	Parziale Impianti tecnologici - Impianti elettrici (Cat 4) euro Parziale TUBAZIONE IN ACCIAIO NELLA GALLERIA DI CORSO GARIBALDI (SpCat 5) euro								526'114,48 1'322'519,30
	COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN (SpCat 6) Opere Edili (Cat 1)								
300 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i 5 cm SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili								
				10,40	4,00		41,60		
	SOMMANO...	m ²					41,60	10,90	453,44
301 U.05.010.030 .a	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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Marciapiedi								
				10,40	4,00		41,60		
	SOMMANO...	m ²					41,60	6,07	252,51
302 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 300 [m ² 41.60] Vedi voce n° 301 [m ² 41.60]						41,60 41,60		
	SOMMANO...	m ²					83,20	31,89	2'653,25
303 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Sez.lato vasca 7,50 mq Sez.lato pozzetto 11,20 mq Sez.Media (7,50+11,20)/2= 9,35 mq a detrarre tubazione PRFV DN 1000			48,15 48,15		9,35 0,79	450,20 38,04		
	SOMMANO...	m ³					488,24	6,63	3'237,03
	A R I P O R T A R E								6'325'671,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'325'671,65
304 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			807,05	4,00	0,02	64,56		
	SOMMANO...	m³					64,56	15,65	1'010,36
305 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			807,05	4,00	0,05	161,41		
	SOMMANO...	m³					161,41	6,29	1'015,27
306 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			807,05	4,00	0,20	645,64		
	SOMMANO...	m³					645,64	13,24	8'548,27
307 NP.069	Rimozione e riposizionamento di tubazione PRFV DN 1000, demolizione delle strutture in cls del foro tubo vasca esistente e pozzetto in PRFV esistente, ricostruzione dei fori per permettere il riposizionamento del tubo. SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Per rimozione e riposizionamento tubo DN 1000 PRFV						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
308 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			48,15	1,20	1,20	69,34		
	a detrarre tubazione			48,15		0,79	-38,04		
	Sommano positivi...	m³					69,34		
	Sommano negativi...	m³					-38,04		
	SOMMANO...	m³					31,30	34,41	1'077,03
309	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo								
	A R I P O R T A R E								6'339'322,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'339'322,58
E.01.040.010 .a	meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili A detrarre rinfianco più tubazione PRFV DN 1000			48,15 48,15		9,35 1,44	450,20 -69,34		
	Sommano positivi...	m³					450,20		
	Sommano negativi...	m³					-69,34		
	SOMMANO...	m³					380,86	3,12	1'188,28
310 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			48,15	4,50	0,85	184,17		
	SOMMANO...	m³					184,17	1,07	197,06
311 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili						31,30		
	SOMMANO...	m³					31,30	10,73	335,85
312 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili		5,00			31,30	156,50		
	SOMMANO...	m³					156,50	7,12	1'114,28
313 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili						31,30		
	SOMMANO...	m³					31,30	30,05	940,57
	A R I P O R T A R E								6'343'098,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'343'098,62
314 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili per materiale proveniente da scavo						31,30		
	SOMMANO...	m³					31,30	1,16	36,31
315 E.01.060.020 .i	Smaltimento di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni (ex D.lgs.22/97 e s.m.) per rifiuti misti , PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili per demolizione manto di usura stradale						64,56		
	SOMMANO...	mc					64,56	45,29	2'923,92
316 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Per demolizione della fondazione stradale Per demolizione di misto cementato						161,41 645,64		
	SOMMANO...	m³					807,05	5,34	4'309,65
317 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a boccia di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Posa in opera di pavimentazione in pietra naturale Posa in opera di cubetti di porfido						41,60 41,60		
	SOMMANO...	m²					83,20	31,89	2'653,25
318 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Da pozzetto ispezione 2- ispezione 3			20,00	4,25		85,00		
	SOMMANO...	m²					85,00	6,07	515,95
319	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi								
	A R I P O R T A R E								6'353'537,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'353'537,70
E.01.015.010 .a	meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Sezione lato pozzetto= 8.78 mq Sezione lato scatolare= 4.56 mq Sezione media (8.78+4.56)/2= 6.67 mq			20,00		6,67	133,40		
	SOMMANO...	m³					133,40	6,63	884,44
320 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			6,00	4,00	0,70	16,80		
	SOMMANO...	m³					16,80	1,07	17,98
321 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Lato pozzetto			1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	m³					1,00	34,84	34,84
322 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			20,00	1,20	1,20	28,80		
	SOMMANO...	m³					28,80	34,41	991,01
323 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Sezione lato pozzetto=8.78 mq Sezione lato scatolare=4.56 mq Sezione media= (8.78+4.56)/2= 6.67 mq a detrarre rinfianco + tubazione Pead			20,00 20,00		6,67 1,44	133,40 -28,80		
	Sommano positivi...	m³					133,40		
	Sommano negativi...	m³					-28,80		
	SOMMANO...	m³					104,60	3,12	326,35
	A R I P O R T A R E								6'355'792,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'355'792,32
324 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Sviluppo=133.40-104.60						28,80		
	SOMMANO...	m³					28,80	10,73	309,02
325 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili		5,00			28,80	144,00		
	SOMMANO...	m³					144,00	7,12	1'025,28
326 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... le ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili						28,80		
	SOMMANO...	m³					28,80	30,05	865,44
327 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili per materiale di scavo e demolizione						28,00		
	SOMMANO...	m³					28,00	5,34	149,52
328 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a boccia da di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Posa di cubetti di porfido			20,00	4,25		85,00		
	SOMMANO...	m²					85,00	31,89	2'710,65
329 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore fino a cm 10								
	A R I P O R T A R E								6'360'852,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'360'852,23
330 R.02.020.060 .b	SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Marciapiede via Brin (collettore pugliese) Da pozz. ispezione 3- ispezione 9 Da pozz. ispezione 9- cameretta 14			241,85 225,00	1,00 1,00	0,10 0,10	24,19 22,50		
	SOMMANO...	m³					46,69	114,47	5'344,60
	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate								
	SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Demolizione Collettore Pugliese								
	da pozz. Isp.3- Isp.9 Soletta di copertura			276,85	2,00	0,30	166,11		
	Spalletta SX			276,85	0,30	1,90	157,80		
	da pozz. Isp.9- cam.14 Soletta di copertura			250,00	2,00	0,30	150,00		
	Spalletta sx			250,00	0,30	1,90	142,50		
	Da pozz. cam 14- cam 15 Platea			50,00	2,00	0,30	30,00		
	Spalletta Sx			50,00	0,30	1,90	28,50		
	Da pozz. cam 15- a pozz. 26 esistente (Soletta)			230,20	2,00	0,30	138,12		
	Spalletta sx			230,20	0,30	1,90	131,21		
	Da pozz.isp 18 - pozz 26 (Platea)			80,20	2,00	0,30	48,12		
	a detrarre vuoto chiusini di ingresso pozzetti		23,00	1,00	1,00	0,30	-6,90		
	Sommano positivi...	m³					992,36		
	Sommano negativi...	m³					-6,90		
	SOMMANO...	m³					985,46	34,84	34'333,43
331 NP.070	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsiasi ... dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili						24'114,21		
	SOMMANO...	%					24'114,21	20,00	4'822,84
332 NP.062	Onere per la lavorazione a tratti comprendente: 1- Rallentamento per scavo max L=20 ml; 2-Sbatacchiatura dello scavo con pannelli e puntoni; 3- Recinzione permanente e copertura ... le aree di scavo con pannelli di lastre di acciaio di idoneo spessore. Il tutto conforme alle norme di sicurezza vigenti. SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili			820,00			820,00		
	SOMMANO...	ml					820,00	49,51	40'598,20
333 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	A R I P O R T A R E								6'445'951,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'445'951,30
	Cat 1 - Opere Edili da pozz. isp 3 - isp.9 sezione media=6 mq isp 3- 9 sezione media 1.40 mq Isp.9 - Cam 14 sezione media=4 mq isp 9-14 sezione media =1.54 mq da Pozz. Cam 14 - Cam 15 da Pozz 15 - isp.26 sezione media= 4 mq da p0zz. cam 15 - isp.26 sezione media=1.68 mq SOMMANO...	m³		276,85 276,85 250,00 250,00 50,00 230,20 230,20	2,50	6,00 1,40 4,00 1,54 2,00 4,00 1,68	1'661,10 387,59 1'000,00 385,00 250,00 920,80 386,74	6,63	33'091,85
334 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili da pozz. isp.3 - isp.9 Isp.9- cam14 da cam 15- isp. 26 SOMMANO...	m³		276,85 250,00 230,00		4,00 2,00 2,00	1'107,40 500,00 460,00	1,07	2'212,12
335 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... izzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Per rimozione chiusini (Collettore Pugliese) SOMMANO...	kg	23,00			80,00	1'840,00 1'840,00	0,63	1'159,20
336 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... corre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Si stima volume dei residui di liquame Collettore pugliese: Lunghezza*Larghezza* hresidui=mc (hresidui=0.30m) SOMMANO...	m³		820,00	1,50	0,30	369,00 369,00	143,26	52'862,94
337 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... ali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Per letto di posa del nuovo collettore in modo da raggiungere le quote di progetto: Da pozz. isp.3 - isp.9			276,85	2,30	0,60	382,05		
	A R I P O R T A R E						382,05		6'535'277,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						382,05		6'535'277,41
338 R.02.065.010 .a	Da isp9- cam 14 Da pozz. Cam15- pozz. 26		9,00	250,00 230,20	2,50 2,70	0,70 0,50	3'937,50 310,77		
	SOMMANO...	m³					4'630,32	11,48	53'156,07
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 329 [m³ 46.69] Vedi voce n° 330 [m³ 985.46]						46,69 985,46		
	SOMMANO...	m³					1'032,15	10,73	11'074,97
339 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 338 [m³ 1 032.15]		5,00				5'160,75		
	SOMMANO...	m³					5'160,75	7,12	36'744,54
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... chiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 338 [m³ 1 032.15]						1'032,15		
	SOMMANO...	m³					1'032,15	5,34	5'511,68
341 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Scavo Per Posa Tubazione pead Sotto ponte via brin Cam14-Cam15			50,00	2,50	2,00	250,00		
	SOMMANO...	m³					250,00	6,63	1'657,50
	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili								
	A R I P O R T A R E								6'643'422,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'643'422,17
	Per Riempimento tra fondo esistente e tubazione di pead per raggiungere le quote di progetto a detrarre volume tubazione			50,00 50,00	1,60	1,60 1,13	128,00 -56,50		
	Sommano positivi...	m³					128,00		
	Sommano negativi...	m³					-56,50		
	SOMMANO...	m³					71,50	34,41	2'460,32
343 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Per rinterro della tubazione sotto ponte via brin Cam14-Cam15 (par.ug.=250-128)		122,00				122,00		
	SOMMANO...	m³					122,00	3,12	380,64
344 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili (par.ug.=250-71,50-122)		56,50				56,50		
	SOMMANO...	m³					56,50	10,73	606,25
345 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 344 [m³ 56.50]		5,00				282,50		
	SOMMANO...	m³					282,50	7,12	2'011,40
346 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 1 - Opere Edili Vedi voce n° 344 [m³ 56.50]						56,50		
	SOMMANO...	m³					56,50	1,16	65,54
	Parziale Opere Edili (Cat 1) euro								329'870,90
	Opere strutturali speciali (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								6'648'946,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'648'946,32
347 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Per riempimento: Vasca Pozzetto			16,70 5,00 1,40	2,80 1,50 1,40	0,95 0,95 1,35	44,42 7,13 2,65		
	SOMMANO...	mc					54,20	167,31	9'068,20
348 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Per magrone nuovo scatolare: Da pozz. isp.3- isp.9 Da isp.9- a cam 14 Da pozz. cam 15- pozz.26			276,85 250,00 230,20	2,30 2,50 2,70	0,15 0,15 0,15	95,51 93,75 93,23		
	SOMMANO...	mc					282,49	167,31	47'263,40
349 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Platea nuovo collettore: Da pozz. isp.3- isp.9 Da isp. 9 - cam 14 Da pozz. Cam 15 - Pozz. 26 Spallette nuovo collettore Da pozz. isp 3- isp.9 Da isp.9 - cam 14 Da pozz. Cam 15 - pozz. 26 Soletta di copertura nuovo collettore Da pozz. isp.3- isp.9 Da isp. 9 - cam 14 Da pozz. Cam 15- pozz. 26 Ringrosso soletta Ringrosso platea			276,85 250,00 230,20 2,00 2,00 2,00 276,85 250,00 230,20 276,85 250,00 230,20 757,05 757,00	2,30 2,50 2,70 1,35 1,35 1,35 2,30 2,50 2,70 0,15 0,15 0,15	0,25 0,25 0,25 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	159,19 156,25 155,39 112,12 101,25 93,23 95,51 93,75 93,23 17,03 17,03		
	SOMMANO...	mc					1'093,98	189,94	207'790,56
350 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	A R I P O R T A R E								6'913'068,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'913'068,48
	Cat 2 - Opere strutturali speciali Da pozz. Isp. 3- isp 9 Spallette		2,00 2,00	276,85 276,85		1,60 1,32	885,92 730,88		
	soletta Da isp.9- Cam 14 Spallette			276,85		1,70	470,65		
	Soletta Da pozz.Cam 15- pozz 26 Spallette		2,00 2,00	250,00 250,00		1,60 1,32	800,00 660,00		
	Soletta Da pozz.Cam 15- pozz 26 Spallette			250,00		1,90	475,00		
	Soletta Da pozz.Cam 15- pozz 26 Spallette		2,00 2,00	230,20 230,20		1,60 1,32	736,64 607,73		
	Soletta a detrarre fori d'ispezione		64,00	1,00	1,00	2,10	483,42 -64,00		
	Sommano positivi...	m²					5'850,24		
	Sommano negativi...	m²					-64,00		
	SOMMANO...	m²					5'786,24	27,99	161'956,86
351 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte di via brin da Cam.14- Cam.15 Cameretta di monte (Cam14) Calcestruzzo per magrone			2,60	2,20	0,15	0,86		
	SOMMANO...	mc					0,86	167,31	143,89
352 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte via Brin Cam14-Cam15 Cameretta di monte (Cam 14) Calcestruzzo copertura Calcestruzzo platea Calcestruzzo spallette a detrarre forature		2,00 2,00	2,60 2,60 2,20 1,20 1,40 1,00	2,80 2,20 1,95 2,20 1,40 1,00	0,20 0,40 0,30 0,30 0,30 0,30	1,46 2,29 3,04 2,57 -0,79 -0,59 -0,30		
	Sommano positivi...	mc					9,36		
	Sommano negativi...	mc					-1,68		
	SOMMANO...	mc					7,68	189,94	1'458,74
353 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	A R I P O R T A R E								7'076'627,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'076'627,97
354 E.03.010.010 .b	Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sottoponte di via Brin picchetti 12-13 Cameretta di monte picchetto 12 Casseforme spallette		2,00 2,00	2,60 0,55 2,20		2,35 2,20 2,00	12,22 2,42 4,40		
	Casseforme soletta di copertura								
	SOMMANO...	m²					19,04	27,99	532,93
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte di via brin Cam14-Cam15 Cameretta di valle picchetto (Cam 15) Calcestruzzo magrone			9,32		0,15	1,40		
	SOMMANO...	mc					1,40	167,31	234,23
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte di via brin Cam14-Cam15 Cameretta di valle (Cam15) Calcestruzzo platea Calcestruzzo spallette			9,32 1,90 3,00 0,95 2,45 2,30		0,40 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	3,73 0,90 1,43 0,45 1,16 1,09		
	a detrarre forature			1,40	1,90	0,25	-0,67		
	Soletta di copertura a detrarre foro d'ispezione Marciapiede			2,40 9,32 1,00 50,00	1,10 1,00 1,20	0,25 0,20 0,20 0,15	0,66 1,86 -0,20 9,00		
355 E.03.010.020 .b	Sommano positivi...	mc					20,28		
	Sommano negativi...	mc					-0,87		
	SOMMANO...	mc					19,41	189,94	3'686,74
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN								
	Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte di via brin Cam14-Cam15 Cameretta di valle picchetto (Cam15) Casseforme spallette (esterno)			1,90 3,60 1,40 2,90	2,10 2,10 2,10 2,10		3,99 7,56 2,94 6,09		
356 E.03.030.010 .b									
	A R I P O R T A R E						20,58		7'081'081,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,58		7'081'081,87
	A detrarre A detrarre Casseforme spallette (interno)			2,30 2,40 1,40 1,45 3,00 0,95 2,45 1,90 2,40 1,40	2,10 1,10 1,40 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 1,10 1,40		4,83 -2,64 -1,96 3,05 6,30 2,00 5,15 3,99 -2,64 -1,96		
	a detrarre a detrarre Casseforme Soletta Casseforme Soletta a detrarre foro d'ispezione						3,60 2,33 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m² m²					51,83 -10,20		
	SOMMANO...	m²					41,63	27,99	1'165,22
357 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Per soletta pavimentazione Tratto sotto ponte Cam14-Cam15			51,00	2,50	0,20	25,50		
	SOMMANO...	mc					25,50	189,94	4'843,47
358 U.02.040.050 .f	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ne del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(>= 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	418,96	8'379,20
359 U.02.040.050 .h	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ne del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(>= 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Tratto sotto ponte Via Brin picchetti Cam14-Cam15			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	848,17	42'408,50
360 U.04.020.080 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA								
	A R I P O R T A R E								7'137'878,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'137'878,26
361 U.04.020.055 .a	BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	114,47	4'578,80
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	101,19	4'047,60
362 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 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Da pozz. isp.3 - isp. 9 platea (incidenza 120kg/mc)		120,00			159,19	19'102,80		
	Da isp.9- Cam 14 platea (incidenza 120kg/mc)		120,00			156,25	18'750,00		
	Da pozz.Cam 15 - pozz. 26 platea (incidenza 120kg/mc)		120,00			155,39	18'646,80		
	Da pozz.isp 3- isp.9 Spallette (incidenza 120kg/mc)		120,00			112,12	13'454,40		
	Da pozzetto isp.9- Cam 14 Spallette (incidenza 120kg/ mc)		120,00			101,25	12'150,00		
	Da pozz. Cam.15- pozz 26 Spallette (incidenza 120kg/ mc)		120,00			93,23	11'187,60		
	Da pozz. isp.3- isp.9 Soletta di copertura (incidenza 120kg/mc)		120,00			95,51	11'461,20		
	Da isp.9- Cam14 Soletta di copertura (incidenza 120kg/ mc)		120,00			93,75	11'250,00		
	Da pozz.Cam 15- pozz. 26 Soletta di copertura (incidenza 120kg/mc)		120,00			93,23	11'187,60		
	Ringrosso soletta (incidenza 120 kg/mc)		120,00			17,03	2'043,60		
	Ringrosso platea (incidenza 120 kg/mc)		120,00			17,03	2'043,60		
	a detrarre fori d'ispezione		16,00	1,00	1,00	0,15	-2,40		
	Sommano positivi...	kg					131'277,60		
	Sommano negativi...	kg					-2,40		
	SOMMANO...	kg					131'275,20	1,38	181'159,78
363 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 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali								
	Tratto sotto ponte via Brin picchetti 12-13 Cameretta di monte picchetto 12								
	Acciaio copertura incidenza 120 Kg/mc		120,00			1,46	175,20		
	Acciaio platea incidenza 120 Kg/mc		120,00			2,29	274,80		
	Acciaio spallette incidenza 120 Kg/mc		120,00			5,61	673,20		
	SOMMANO...	kg					1'123,20	1,38	1'550,02
	A R I P O R T A R E								7'329'214,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'329'214,46
364 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 SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali Per Soletta tratto sotto ponte via brin Cam 14- Cam 15 inc. 120 kg/mc		120,00	51,00	2,50	0,20	3'060,00		
	SOMMANO...	kg					3'060,00	1,38	4'222,80
365 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale (DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011) SpCat 6 - COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN Cat 2 - Opere strutturali speciali		20,00			80,00	1'600,00		
	SOMMANO...	kg					1'600,00	3,55	5'680,00
	Parziale Opere strutturali speciali (Cat 2) euro								690'170,94
	Parziale COLLETTORE: ALTO ORIENTALE VIA BRIN (SpCat 6) euro								1'020'041,84
	Parziale LAVORI A CORPO euro								7'339'117,26
	T O T A L E euro								7'339'117,26
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<div><div>Riepilogo <u>CATEGORIE</u></div><div><div>001Opere Edili</div><div>002Opere strutturali speciali</div><div>003Opere elettromeccaniche, impianti di depurazione</div><div>004Impianti tecnologici - Impianti elettrici</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>1'732'426,17</div><div>3'671'322,17</div><div>1'032'567,09</div><div>902'801,83</div><div>7'339'117,26</div></div>	<div><div>23,605375260</div><div>50,024029320</div><div>14,069363568</div><div>12,301231851</div><div>100,000000000</div></div>
	<div><div>Data, _____</div><div>Il Tecnico</div></div>		
	A R I P O R T A R E		