



**INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m<sup>3</sup> DI SEDIMENTI IN AREA MOLO  
POLISETTORIALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI  
COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO**

**Progetto Esecutivo - Variante 3**

**PERIZIA DI VARIANTE 3**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO							REV	REP
PUG102		PV	GEN	GE	00	00	CM	00	A	720

REVISIONI						
	A	Ottobre 2020	Prima emissione	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI
	<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REDATTO</b>	<b>CONTROLLATO</b>	<b>APPROVATO</b>

Il progettista :

IL PROGETTISTA



Ing. Enrico Brugiotti

Impresa:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** DRAGAGGIO IN AREA DEL MOLO POLISETTORIALE E I LOTTO CASSA DI COLMATA PER L'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO – PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE n. 3 -

**COMMITTENTE:** AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR IONIO - TARANTO

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Enrico BRUGIOTTI

Direttore dei lavori: Dott. Ing. Enrico BRUGIOTTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 A1.004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Alimentazione comune Alimentazione MT cabina A-B Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina C Alimentazione impianto trattamento sedimenti Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione Derivazione zona trattamenti sedimenti Alimentazione blocco uffici Derivazione impianto betonaggio Dorsale zona carpenteria Derivazione zona carpenteria							
			57,00	0,800	1,000	45,60		
			330,00	0,800	1,000	264,00		
			1382,00	0,600	1,000	829,20		
			257,00	0,600	1,000	154,20		
			10,00	0,300	1,000	3,00		
			50,00	0,300	1,000	15,00		
			100,00	0,300	1,000	30,00		
			60,00	0,300	1,000	18,00		
		3,00	20,00	0,300	1,000	18,00		
			122,00	0,600	1,000	73,20		
			119,00	0,300	1,000	35,70		
			136,00	0,300	1,000	40,80		
			155,00	0,300	1,000	46,50		
			124,00	0,300	1,000	37,20		
		2,00	20,00	0,300	1,000	12,00		
			130,00	0,300	1,000	39,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'661,40	76,91	127'778,27
2 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Alimentazione comune <b>a dedurre sezione conduit</b> Alimentazione MT cabina A-B <b>a dedurre sezione conduit</b> Alimentazione MT cabina A <b>a dedurre sezione conduit</b> Alimentazione MT cabina C <b>a dedurre sezione conduit</b> Alimentazione impianto trattamento sedimenti Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione Derivazione zona trattamento e filtrazione Alimentazione blocco uffici Derivazione impianto betonaggio							
			57,00	0,800	0,300	13,68		
		-3,00	57,00	0,020		-3,42		
			330,00	0,800	0,300	79,20		
		-2,00	330,00	0,020		-13,20		
			1382,00	0,600	0,300	248,76		
		-1,00	1382,00	0,020		-27,64		
			257,00	0,600	0,300	46,26		
		-1,00	257,00	0,020		-5,14		
			10,00	0,300	0,300	0,90		
			50,00	0,300	0,300	4,50		
			100,00	0,300	0,300	9,00		
			60,00	0,300	0,300	5,40		
		3,00	20,00	0,300	0,300	5,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					363,70		127'778,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					363,70		127 '778,27
	Dorsale zona carpenteria		122,00	0,600	0,300	21,96		
	a dedurre sezione conduit DN 160	-2,00	1382,00	0,020		-55,28		
		-3,00	330,00	0,020		-19,80		
		-3,00	257,00	0,020		-15,42		
		-2,00	122,00	0,020		-4,88		
		-1,00	130,00	0,020		-2,60		
		-3,00	750,00	0,020		-45,00		
		-1,00	50,00	0,020		-1,00		
		-1,00	50,00	0,020		-1,00		
	Derivazione per illuminazione		119,00	0,300	0,300	10,71		
			136,00	0,300	0,300	12,24		
			155,00	0,300	0,300	13,95		
			130,00	0,300	0,300	11,70		
			124,00	0,300	0,300	11,16		
		2,00	20,00	0,300	0,300	3,60		
	a dedurre sezione conduit DN110	-1,00	155,00	0,009		-1,40		
		-1,00	136,00	0,009		-1,22		
		-1,00	119,00	0,009		-1,07		
		-1,00	100,00	0,009		-0,90		
		-1,00	124,00	0,009		-1,12		
		-2,00	20,00	0,009		-0,36		
	Sommano positivi mc					498,42		
	Sommano negativi mc					-200,45		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>297,97</b>	29,50	8 '790,12
3 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Alimentazione comune Alimentazione MT cabina A-B Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina C Alimentazione impianto trattamento sedimenti Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione Derivazione zona trattamento sedimenti Alimentazione blocco uffici Derivazione imianto betonaggio Dorsale zona carpenteria Derivazione per illuminazione		57,00 330,00 1382,00 257,00 10,00 50,00 100,00 60,00 20,00 122,00 119,00 136,00 155,00 130,00 124,00 20,00	0,800 0,800 0,600 0,600 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,600 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	31,92 184,80 580,44 107,94 2,10 10,50 21,00 12,60 12,60 51,24 24,99 28,56 32,55 27,30 26,04 8,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1 '162,98</b>	25,00	29 '074,50
4 AP.43	Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt con palo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165 '642,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165 '642,89
5 AP.44	telescopico, sollevamento mediante argano manuale dotato di freno automatico con sistema di funi, 4 stabilizzatori regolab ... io e protezione fari. Fari n.4 da 400W JM con lampada incorporata, completo per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Torre faro 7 mt + 4 fari 400W JM					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	6 '723,00	73 '953,00
5 AP.44	Fornitura e posa in opera di torre faro h.9,00mt con palo telescopico, sollevamento mediante argano manuale dotato di freno automatico con sistema di funi, 4 stabilizzatori regolab ... o e protezione fari. Fari n.4 da 1000W JM con lampada incorporata, completo per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Torre faro 9 mt + 4 fari 1000W JM					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	11 '706,87	105 '361,83
6 AP.45	Fornitura e posa in opera di cabina arrivo MT prefabbricata in c.a.v. monoblocco costituita locale ENEL, locale MISURE e locale UTENTE completa di porte, plotte di chiusura, vasca d ... risalita cavi, scomparto protezione generale CEI 0-16, UPS 800VA.Accessori per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Cabina arrivo MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31 '553,60	31 '553,60
7 AP.46	Fornitura e posa in opera di cabina MT/BT prefabbricata in c.a.v. monoblocco costituita locale UTENTE completa di porte, plotte di chiusura, vasca di fondazione prefabbricata in c ... ina da 315 KVA, kit accessori di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							376 '511,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							376 '511,32
	cabina, quadro di bassa tensione.Accessori per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Cabina MT/BT					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	58 '703,00	176 '109,00
8 AP.47	Fornitura e posa in opera di quadri distribuzione finali IP55 ASC completi di interruttori di protezione, n4 prese interbloccate 2x16A+T, n.1 presa interbloccata 3x16A+T, pulsante di emergenza. Certificazione .Accessori per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Quadri distribuzione IP656					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1 '480,92	8 '885,52
9 AP.48	Fornitura e posa in opera di passerella modulare realizzata con elementi in profili UNP affiancati di dimensioni 300mm lunghezza 1,00mt con guard-rail laterali SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Passarella modulare					36,00		
	SOMMANO ml					36,00	2 '700,00	97 '200,00
10 AP.49	Fornitura e posa in opera di quadro generale bassa tensione SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Quadro generale BT					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15 '800,00	47 '400,00
11 EL.003.17d_ NP	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione pre ... sposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							706 '105,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							706 '105,84
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 3x35 mmq. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea media tensione Alimentazione MT cabina A		1459,00			1 '459,00		
	SOMMANO m3*km					1 '459,00	32,55	47 '490,45
12 EL.003.017.e _NP	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x25 mm2 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea media tensione Cavo tripolare MT sezione 3x16 mmq Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina C		407,00 334,00			407,00 334,00		
	SOMMANO m2					741,00	30,40	22 '526,40
13 G2.040.h	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea media tensione Alimentazione comune Alimentazione MT cabina A Alimentazione MT cabina B Alimentazione MT cabina C Linea bassa tensione Alimentaione BT sino impianto di betonaggio Alimentazione BT sino cabina B Alimentazione BT sino cabina C Dorsale zona carpenteria Derivazione vasche 1° e 2° pioggia Derivazione pozzi Impianto filtrazione Impianto disidratazione	3,00              2,00 3,00 3,00 2,00  3,00	57,00 1382,00 330,00 257,00  1382,00 330,00 257,00 122,00 130,00 750,00 50,00 50,00			171,00 1 '382,00 330,00 257,00  2 '764,00 990,00 771,00 244,00  130,00 2 '250,00 50,00 50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9 '389,00		776 '122,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9 389,00		776 122,69
14 F.002.001.f_ NP	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Pozzetto di raccordo</b> prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 80x80x80 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea media tensione Incrocio e derivazione principale Derivazione MT cabina A Derivazione MT cabina B Derivazione MT cabina C Dorsale zona carpenteria Impianto betonaggio</p>					9 389,00	15,42	144 778,38
	SOMMANO cadauno					7,00	165,59	1 159,13
15 G2.006.n_NP	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20- 13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione <b>nominale 0,6/1 kV, non</b> <b>propagante l'incendio</b> conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 185 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Alimentazione impianto miscele plastiche</p>	3,00	1300,00			3 900,00		
	SOMMANO m					3 900,00	24,96	97 344,00
16 G2.009.j_NP	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20- 13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione <b>nominale 0,6/1 kV, non</b> <b>propagante l'incendio</b> conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: ssezione 3,5 x 70 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 019 404,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'019'404,20
	Linea bassa tensione Quadri distribuzione (Area V sporgente) UtENZE varie (Area V sporgente) Illuminazione area lavorazione (Area uffici)		1300,00 1300,00 600,00			1'300,00 1'300,00 600,00		
	SOMMANO m					3'200,00	37,98	121'536,00
17 G2.009.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Illuminazione (area V sporgente) Quadri distribuzione area lavorazione -Uffici Illuminazione area disidratazione Quadri distribuzione area disidratazione UtENZE varie area disidratazione Impianto vasche 1° e 2° pioggia UtENZE varie zona pzzi		1300,00 600,00 600,00 600,00 600,00 600,00 300,00 750,00			1'300,00 600,00 600,00 600,00 600,00 600,00 300,00 750,00		
	SOMMANO m					4'750,00	20,48	97'280,00
18 G2.009.i_NP	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4x50 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Quadri distribuzione (area V sporgente)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,26	1'313,00
19 G2.009.f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'239'533,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'239'533,20
	CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 16 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Impianto disidratazione sedimenti viola Area logistica Elettropompa per pozzi 1 Elettropompa per pozzi 2 Elettropompa per pozzi 3		50,00 150,00 750,00 750,00 750,00			50,00 150,00 750,00 750,00 750,00		
	SOMMANO m					2'450,00	12,14	29'743,00
20 G2.009.e_NP	Cavo flessibile conforme CEI 20- 13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione <b>nominale 0,6/1 kV, non</b> propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4 x 10 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Quadri distribuzione impianto filtrazione Utenze varie impianto filtrazione Quadri distribuzione impianto disidratazione Utenze varie impianto disidratazione Uffici		50,00 50,00 150,00 150,00 150,00			50,00 50,00 150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m					550,00	9,26	5'093,00
21 G2.006.j_NP	Cavo flessibile conforme CEI 20- 13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione <b>nominale 0,6/1 kV, non</b> propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 70 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Dorsale di terra giallo/verde Linea comune cabine A-B Linea cabina C		1459,00 334,00			1'459,00 334,00		
	SOMMANO m					1'793,00	11,13	19'956,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'294'325,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1 '294 '325,29
22 G2.006.f_NP	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 16 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazione di terr giallo/verde Derivazione per pozzi Derivazione per vasche 1° e 2° pioggia Derivazione uffici Derivazioni impianto betonaggio	3,00      3,00	750,00  252,00 58,00 20,00			2 '250,00  252,00 58,00 60,00		
	SOMMANO m					2 '620,00	3,98	10 '427,60
23 G2.006.e_NP	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R:sezione 10 mmq SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazione di terra giallo/verde Derivazione per illuminazione	2,00	155,00 136,00 119,00 100,00 124,00 20,00			155,00 136,00 119,00 100,00 124,00 40,00		
	SOMMANO m					674,00	3,14	2 '116,36
24 G2.040.e_NP	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazioni illuminazione  Derivazione illuminazione zona		155,00 136,00 119,00 100,00			155,00 136,00 119,00 100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					510,00		1 '306 '869,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					510,00		1'306'869,25
	impianto filtrazione Derivazione illuminazione zona betonaggio		124,00			124,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					674,00	9,05	6'099,70
25 F.002.001.d_ NP	<b>Pozzetto di raccordo</b> prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazione e stacchi per illuminazione Blocco uffici					11,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	73,97	887,64
26 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Soletta piazzale di stoccaggio	2,00	27,80	23,000	0,300	383,64		
	SOMMANO mc					383,64	14,50	5'562,78
27 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Geotessile (400 gr/mq) Doppio strato con PE interposto Risolvi verticali	2,00	27,80	23,000		1'278,80		
		4,00	27,80		0,100	11,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'289,92		1'319'419,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1 '289,92		1 '319 '419,37
28 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di <b>geomembrana in HDPE</b> rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/ m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati	2,00	23,00		0,100	4,60		
	SOMMANO m2					1 '294,52	3,03	3 '922,40
	Risvolti verticali	2,00	27,80	23,000		1 '278,80		
		4,00	27,80		0,100	11,12		
		2,00	23,00		0,100	4,60		
	SOMMANO mq					1 '294,52	4,00	5 '178,08
29 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Geotessile (300 gr/mq) Doppio strato con PE interposto Risvolti verticali	2,00	27,80	23,000		1 '278,80		
		4,00	27,80		0,100	11,12		
	SOMMANO m2					1 '289,92	3,03	3 '908,46
30 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Soletta piazzale di stoccaggio	2,00	27,80	23,000	0,100	127,88		
	SOMMANO mc					127,88	128,00	16 '368,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 '348 '796,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'348'796,95
31 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati	4,00 2,00	27,80 23,00		0,100 0,100	11,12 4,60		
	SOMMANO mq					15,72	20,00	314,40
32 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Doppia maglia 15x15 F8 5,30 Kg./mq	4,00	27,80	23,000	5,300	13'555,28		
	SOMMANO kg					13'555,28	2,10	28'466,09
33 AP.01	Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine attività di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato autostabili e portanti a T rovescio con incastro maschio femmina ... armato già realizzata e quanto altro occorra per dare l'opera finita in ogni sua parte, secondo gli elaborati progetto. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'377'577,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'377'577,44
	SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Chiusura posteriore Setti divisioni	1,00 2,00	20,91 19,83			20,91 39,66		
	SOMMANO m					60,57	606,80	36'753,88
34 AP.02	Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine attività di ecocopertura PVC delle dimensioni riportate nelle tavole tecniche esplicative e Specifiche tecniche allegate, c ... rrimento laterali ed accessori vari in lamiera zincata e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Copertura capannoni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	36'683,91	146'735,64
35 Inf.001.055_ NP	Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive mod ... zo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Protezione laterale	1,00 2,00	23,00 27,80			23,00 55,60		
	SOMMANO ml					78,60	118,94	9'348,68
36 AP.07	Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'570'415,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'570'415,64
	SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Superficie inerti sfusi in capannone Superficie inerte all'aperto		20,91 23,00	19,830 27,800		414,65 639,40		
	SOMMANO mq					1'054,05	3,42	3'604,85
37 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche Livellamento aree logistiche Area di servizio Area sedimenti 1° fase Area logistica marginamento a mare e a terra		3650,00 21306,00 59376,00		0,100 0,100 0,100	365,00 2'130,60 5'937,60		
	SOMMANO mc					8'433,20	7,70	64'935,64
38 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche Pavimentazione aree logistiche (Da stendere all'occorrenza. Spessore medio stimato cm.5) Viabilità esterna Incrocio Raccordi con viabilità esistente Testata lato mare Area pesa		198,00 178,00 190,00 343,00 38,70 293,60 680,00	7,500 7,500 7,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	74,25 66,75 71,25 17,15 3,87 14,68 34,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					281,95		1'638'956,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,95		1'638'956,13
	Viabilità area stoccaggio sedimenti		306,00	7,500	0,050	114,75		
	Area stoccaggio sedimenti		7180,00		0,050	359,00		
	Area caratterizzazione materiale da scavo		150,00	46,000	0,050	345,00		
	Piazzale trasbordo sedimenti		47,70	33,200	0,050	79,18		
			21,90	12,000	0,050	13,14		
	Area impianto betonaggio		1822,00		0,050	91,10		
	SOMMANO mc					1'284,12	14,50	18'619,74
39 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche Pavimentazione aree logistiche (Monosrato 'binder' chiuso cm.10) Viabilità esterna		198,00	7,500	10,000	14'850,00		
			178,00	7,500	10,000	13'350,00		
			190,00	7,500	10,000	14'250,00		
	Incrocio		343,00		10,000	3'430,00		
	Raccordi con viabilità esistente	2,00	38,70		10,000	774,00		
	Testata lato mare		293,60		10,000	2'936,00		
	Area pesa		680,00		10,000	6'800,00		
	Viabilità area stoccaggio sedimenti		306,00	7,500	10,000	22'950,00		
	Area stoccaggio sedimenti		7180,00		10,000	71'800,00		
	A dedurre area sedimenti pericolosi disidratati		-54,00	23,000	10,000	-12'420,00		
	A dedurre area stoccaggio materiali da scavo		-150,00	42,600	10,000	-63'900,00		
	A dedurre area filtropressa		-40,00	15,000	10,000	-6'000,00		
	VASCA SEDIMENTI VIOLA rampe vasca sedimenti viola (variante)	2,00	30,00	5,000	10,000	3'000,00		
			6,45	7,500	10,000	483,75		
	VASCA PER SALPAMENTI rampa vasca per salpamenti (variante)		30,00	5,000	10,000	1'500,00		
	Sommano positivi mq/cm					156'123,75		
	Sommano negativi mq/cm					-82'320,00		
	SOMMANO mq/cm					73'803,75	1,15	84'874,31
40 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE							
	A R I P O R T A R E							1'742'450,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'742'450,18
41 IG.006.003	SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
42 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO mq					1'869,40	4,00	7'477,60
43 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale trasbordo sedimenti doppio strato con PE interposto		47,70 21,90	33,200 12,000		1'583,64 262,80		
	risvolti verticali	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'761'256,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'761'256,34
	logistiche piazzele trasbordo sedimenti soletta piazzale di stoccaggio		47,70 21,90	33,200 12,000	0,100 0,100	158,36 26,28		
	SOMMANO mc					184,64	128,00	23'633,92
44 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzele trasbordo sedimenti	2,00 2,00	59,70 55,10		0,100 0,100	11,94 11,02		
	SOMMANO mq					22,96	20,00	459,20
45 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/ 01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzele trasbordo sedimenti doppia maglia 15x15 F8 - 5,30kg/ mq	1,00 1,00	47,70 21,90	33,200 12,000	5,300 5,300	8'393,29 1'392,84		
	SOMMANO kg					9'786,13	2,10	20'550,87
46 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'805'900,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'805'900,33
47 OF 05.08_NP	LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Soletta piazzale di stoccaggio	1,00	150,00	42,060	0,300	1'892,70		
	SOMMANO mc					1'892,70	14,50	27'444,15
47 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra	1,00	150,00	42,600		6'390,00		
	Risvolti	2,00	150,00		0,100	30,00		
		2,00	42,60		0,100	8,52		
	SOMMANO m2					6'428,52	3,03	19'478,42
48 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/ m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6'428,52		
	SOMMANO mq					6'428,52	4,00	25'714,08
49 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6'428,52		
	SOMMANO m2					6'428,52	3,03	19'478,42
50 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'898'015,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'898'015,40
51 E.004.040	(plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Pavimentazione di protezione	1,00	150,00	42,600	0,100	639,00		
	SOMMANO mc					639,00	128,00	81'792,00
51 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Bordi	2,00	150,00		0,100	30,00		
		2,00	42,60		0,100	8,52		
	Giunti interni longitudinali	7,00	150,00		0,100	105,00		
	Giunti interni trasversali	29,00	42,60		0,100	123,54		
	SOMMANO mq					267,06	20,00	5'341,20
52 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra (Per le sovrapposizioni si considera + 5%) (Maglia 10x10 filo 6 mm. - Peso Kg./Mq. 4,49) Pavimentazione di protezione		6428,52	4,490	1,050	30'307,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30'307,26		1'985'148,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30´307,26		1´985´148,60
	SOMMANO kg					30´307,26	2,10	63´645,25
53 AP.07	Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Vedi voce n° 47 [m2 6 428.52]					6´428,52		
	SOMMANO mq					6´428,52	3,42	21´985,54
54 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Condotta a.m. su viabilità comune Scavo (D315)		95,51	0,620	0,680	40,27		
			34,30	0,620	0,930	19,78		
	Scavo (D630)		280,00	0,900	1,480	372,96		
	Condotta a.m. su viabilità cantiere Asaldi							
	Scavo (D400)		80,00	0,700	0,650	36,40		
	Scavo (D500)		220,00	0,800	0,820	144,32		
	Cndotte raccordo canalette-scarico							
	Stoccaggio materiale da scavo (D315)		47,63	0,620	0,620	18,31		
			50,74	0,620	0,620	19,50		
	Stocc. materiali pericolosi disidratati (D315)		59,00	0,620	0,620	22,68		
	carichi intermedi		41,30	0,620	0,620	15,88		
	Banchina		38,84	0,620	0,620	14,93		
	Canalette grigliate aree pavimentate							
	Viabilità interna Astaldi		249,10	0,335	0,330	27,54		
	Piazzali di stoccaggio materiali pericolosi disidratati		125,96	0,335	0,330	13,92		
	Piazzale area stoccaggio materiali da scavo		75,00	0,335	0,330	8,29		
	A R I P O R T A R E					754,78		2´070´779,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					754,78		2'070'779,39
	Bordo banchina Pozzetti Su tubi 315/400 Su tubi 500/630		60,00	0,335	0,330	6,63		
		20,00	0,80	0,800	0,850	10,88		
		32,00	1,00	1,000	1,250	40,00		
	SOMMANO mc					812,29	8,70	7'066,92
55 F 01.005z15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene <b>alta densità</b> ) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.630 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	105,26	29'472,80
56 F 01.005.z13_ NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene <b>alta densità</b> ) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.400 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	42,77	3'421,60
57 F.001.05.z12 _NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene <b>alta densità</b> ) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'110'740,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2´110´740,71
			367,32			367,32		
	SOMMANO m					367,32	29,34	10´777,17
58 F 01.005z14_N P	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.500 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	74,27	16´339,40
59 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche							
	Alettamento tubazione (D315)		367,32	0,620	0,520	118,42		
	A detrarre ingombro tubo * (larg.=3,14*0,315*0,315/4)		-367,00	0,078		-28,63		
	Allettamento tubazione (D400)		80,00	0,700	0,600	33,60		
	A detrarre ingombro tubo * (larg.=3,14*0,4*0,4/4)		-80,00	0,126		-10,08		
	Allettamento tubazione (D500)		220,00	0,800	0,700	123,20		
	A detrarre ingombro tubo * (larg.=3,14*0,5*0,5/4)		-220,00	0,196		-43,12		
	Allettamento tubazioni (D630)		280,00	0,900	0,900	226,80		
	A dedurre ingombro tubo * (larg.=3,14*0,63*0,63/4)		-280,00	0,312		-87,36		
	Sommano positivi mc					502,02		
	Sommano negativi mc					-169,19		
	SOMMANO mc					332,83	29,50	9´818,48
60 F.002.001.f_ NP	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2´147´675,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2´147´675,76
	80x80x80 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Su tubi 500/630					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	165,59	5´298,88
61 F.002.001.d_ NP	<b>Pozzetto di raccordo</b> prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rin ... lusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Su tubi 315/400					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	73,97	1´479,40
62 F 02.03g_NP	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 80 x 80 x 25 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Su tubi 500/630	32,00	3,00			96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	42,81	4´109,76
63 F.002.003.e_ NP	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 60 x 60 x 40 SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2´158´563,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'158'563,80
64 F 02.007a	LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Su tubi 315/400  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	42,81	856,20
64 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di <b>soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE</b> SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche  SOMMANO cad					52,00		
						52,00	140,77	7'320,04
65 F 02.24d2_NP	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 e UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conforme a quanto indicato, per la classe di carico d ... gancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne mm. 400x400 sup. di scarico 720 cmq - Peso 23 Kg. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Viabilità comune Viabilità cantiere Astaldi  SOMMANO cadauno					24,00		
						20,00		
						44,00	142,33	6'262,52
66 Inf.001.050.c _NP	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento <b>delle acque meteroriche superficiali</b> fornita in opera entro scavo di fondazione d conteggiare a parte, completa di griglia ... strade, sentieri , piazzali di <b>parcheggio, grage, aree industriali, con normale traffico):</b> 28 x 100 cm., altezza 36 cm. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'173'002,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							2´173´002,56	
	Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Viabilità interna Astaldi Piazzali di stoccaggio materiali pericolosi disidratati Piazzale area stoccaggio materiali da scavo Bordo banchina Attraversamento presso vasca prima pioggia Zona pavimentata smistamento materiali Rampa accesso viabilità interna	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	249,10 125,96 75,00 60,00 10,00 150,00 12,00			249,10 125,96 75,00 60,00 10,00 150,00 12,00			
	SOMMANO cadauno					682,06	117,05	79´835,12	
67 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Condotta con tubo (D315) Condotta con tubo (D400) Condotta con tubo (D500) Condotta con tubo (D630)		367,32 80,00 220,00 280,00	0,620 0,700 0,800 0,900	0,100 0,100 0,100 0,100	22,77 5,60 17,60 25,20			
	SOMMANO mc					71,17	109,95	7´825,14	
68 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Volume di scavo per posa condotte A dedurre volume ingombro sabbia A dedurre volume ingombro cls		705,02			705,02			
	Somma positivi mc Sommano negativi mc					705,02 -573,19			
	SOMMANO mc					131,83	25,00	3´295,75	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2´263´958,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'263'958,57
69 E 01.001c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la <b>profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... o nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia</b> SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Vasca di raccolta e sollevamento		4,70	4,200	3,290	64,94		
			2,90	2,900	2,140	18,00		
	Pozzetto uscita		2,20	2,500	2,220	12,21		
	Pozzetto prefabbricato	3,00	1,50	1,500	2,120	14,31		
	SOMMANO mc					109,46	15,30	1'674,74
70 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo <b>industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</b> SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Magrone vasca di sollevamento		3,70	3,200	0,100	1,18		
			1,90	1,900	0,100	0,36		
	Magrone pozzetto di uscita		1,90	2,200	0,100	0,42		
	Magrone pozzetto prefabbricato	3,00	1,20	1,200	0,100	0,43		
	Magrone vasca 1° pioggia		8,10	10,600	0,100	8,59		
	Magrone vasca seconda pioggia		30,60	10,600	0,100	32,44		
	SOMMANO mc					43,42	109,95	4'774,03
71 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN <b>206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... I getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'270'407,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'270'407,34
	Basamento vasca 1° pioggia		7,90	10,400	0,300	24,65		
	Basamento vasca 2° pioggia		30,40	10,400	0,300	94,85		
	Platea vasca sollevamento		3,50	3,000	0,300	3,15		
			1,70	1,800	0,300	0,92		
	Pareti vasca sollevamento	2,00	3,50	0,250	2,950	5,16		
			2,50	0,250	2,950	1,84		
			2,50	0,250	0,850	0,53		
			2,50	0,250	1,800	1,13		
	Pozzetto	2,00	1,55	0,250	2,950	2,29		
		4,00	1,70	1,700	0,300	0,87		
		4,00	1,45	0,250	4,520	6,55		
			1,70	1,700	0,200	0,58		
		-1,00	1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Sommano positivi mc					142,52		
	Sommano negativi mc					-0,20		
	SOMMANO mc					142,32	128,00	18'216,96
72 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Si stima un incidenza di 80 Kg./mc. Vedi voce n° 71 [mc 142.32]				80,000	11'385,60		
	SOMMANO kg					11'385,60	1,90	21'632,64
73 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche							
	Basamento vasca 1° pioggia	2,00	7,90		0,300	4,74		
		2,00	10,40		0,300	6,24		
	Basamento vasca 2° pioggia	2,00	30,40		0,300	18,24		
		2,00	10,40		0,300	6,24		
	Platea vasca sollevamento	2,00	3,50		0,300	2,10		
		2,00	3,00		0,300	1,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					39,36		2'310'256,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					39,36		2'310'256,94
	Pareti vasca sollevamento	2,00	1,70		0,300	1,02		
		2,00	1,80		0,300	1,08		
		2,00	3,50		2,950	20,65		
		1,00	3,00		2,950	8,85		
		1,00	1,30		2,950	3,84		
		2,00	1,80		1,800	6,48		
		1,00	1,70		1,800	3,06		
		1,00	1,70		0,850	1,45		
		2,00	3,00		2,950	17,70		
		1,00	2,50		2,950	7,38		
		1,00	1,30		2,950	3,84		
		2,00	1,80		1,800	6,48		
		1,00	1,30		1,800	2,34		
		1,00	2,50		0,850	2,13		
	Soletta	2,00	5,30		0,200	2,12		
		1,00	3,00		0,200	0,60		
		2,00	1,80		0,200	0,72		
		1,00	1,70		0,200	0,34		
	Foro soletta	3,00	2,50		0,200	1,50		
		3,00	1,30		0,200	0,78		
	Fondo soletta	1,00	2,50	1,000		2,50		
		1,00	1,30	0,800		1,04		
	Basamento pozzetto	4,00	1,70		0,300	2,04		
	Pareti pozzetto	4,00	1,70		4,520	30,74		
		4,00	1,30		4,520	23,50		
	Soletta	4,00	1,70		0,200	1,36		
	Fondo soletta	1,00	1,30	1,300		1,69		
		4,00	1,00		0,200	0,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					195,39	20,00	3'907,80
74 AP.05	Fornitura e posa in opera di vasche interrato per la raccolta delle acque meteoriche secondo <b>gli elaborati di progetto realizzata con cisterne di accumulo monolitiche</b> prefabbricat ... he e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per un volume totale di circa 240 mc SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Vasche 1° pioggia (n.4 elementi modulari) Vasche 2° pioggia (n.12 elementi modulari) Si considera l'incidenza di : 12/4 = n.3					1,00		
						3,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					4,00	123'237,26	492'949,04
75 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'807'113,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'807'113,78
	SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Rinfiando vasca raccolta acque meteoriche Scavo posizionamento vasca		4,70	4,200	3,290	64,94		
			-3,50	3,000	3,290	-34,55		
			2,90	2,900	2,140	18,00		
			-1,80	1,700	2,140	-6,55		
	Scavo pozzetto di uscita	1,00	2,20	2,500	2,220	12,21		
		-1,00	1,70	2,000	2,220	-7,55		
	Scavo pozzetti prefabricati	3,00	1,50	1,500	2,120	14,31		
		-3,00	1,00	1,000	2,120	-6,36		
	Sommano positivi mc					109,46		
	Sommano negativi mc					-55,01		
	SOMMANO mc					54,45	25,00	1'361,25
76 AP.34	<b>Impianto di sollevamento</b> composto essenzialmente da: n. 3 elettropompe con corpo in ghisa grigia , Pot. Nom.,20 kW - portata di 4100 l/s con una prevalenza di circa 11 m, completo di tutti gli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto completo e funzionante. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116'647,10	116'647,10
77 ZNP.09	Fornitura e posa di impianto disoleazione da 350 Lt./Sec. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58'086,00	58'086,00
78 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'983'208,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'983'208,13
	costipamento. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Soletta piazzale	1,00	40,00	15,000	0,300	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	14,50	2'610,00
79 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Doppio strato con PE interposto Risvolti verticali	1,00 2,00 2,00	40,00 40,00 15,00	15,000	0,100 0,100	600,00 8,00 3,00		
	SOMMANO m2					611,00	3,03	1'851,33
80 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Vedi voce n° 79 [m2 611.00]					611,00		
	SOMMANO mq					611,00	4,00	2'444,00
81 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Vedi voce n° 79 [m2 611.00]					611,00		
	SOMMANO m2					611,00	3,03	1'851,33
82 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'991'964,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'991'964,79
	mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Soletta piazzale	1,00	40,00	15,000	0,100	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	128,00	7'680,00
83 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi	2,00 2,00	40,00 15,00		0,100 0,100	8,00 3,00		
	SOMMANO mq					11,00	20,00	220,00
84 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Doppia maglia 15x15 diam. 8 - Peso Kg./mq. 5,30	1,00	40,00	15,000	5,300	3'180,00		
	SOMMANO kg					3'180,00	2,10	6'678,00
85 AP.18	Nolo per la durata delle attività di dragaggio dei sedimenti pericolosi di Impianto per disidratazione meccanica sedimenti per filtropressatura. L'impianto sarà costituito da: -n ... , e quant'altro specificato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'006'542,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3 '006 '542,79
	nel capitolato tecnico, incluso energia elettrica, acqua aria compressa, prodotti chimici. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	623 '550,00	623 '550,00
86 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi	1,00	4,00	3,000	0,500	6,00		
	Plinti struttura vasca	4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
	Plinti struttura vaglio	4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
	Blocchi ancoraggio tubazione	10,00	1,50	1,500	0,500	11,25		
	SOMMANO mc					26,25	8,70	228,38
87 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi	1,00	3,00	2,000	0,500	3,00		
	Plinti struttura vasca	4,00	1,20	1,200	0,500	2,88		
	Plinti struttura vaglio	4,00	1,20	1,200	0,500	2,88		
	Blocchi ancoraggio tubazione	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO mc					18,76	128,00	2 '401,28
88 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3 '632 '722,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3 '632 '722,45
	ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi		3,00		100,000	300,00		
	Plinti struttura vasca		2,88		100,000	288,00		
	Plinti struttura vaglio		2,88		100,000	288,00		
	Blocchi ancoraggio tubazione		10,00		60,000	600,00		
	SOMMANO kg					1 '476,00	1,90	2 '804,40
89 E.004.040	Fornitura e posa in opera di <b>casserature per getti di calcestruzzo</b> , per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, <b>realizzate in legname in qualunque pos ... amento</b> , l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi		2,00	3,00	0,500	3,00		
			2,00	2,00	0,500	2,00		
	Plinti struttura vasca		4,00	1,20	0,500	2,40		
	Plinti struttura vaglio		4,00	1,20	0,500	2,40		
	Blocchi ancoraggio tubazione		40,00	1,00	1,000	40,00		
	SOMMANO mq					49,80	20,00	996,00
90 AP.17	Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenienti dalla filtropressa o dall'area di banchine di stoccaggio dei materiali da scavo, per il trasporto all'impianto di tratt ... completo e funzionante, avente delle seguenti potenzialità: Portata 15 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 5 kW SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3 '636 '522,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3´636´522,85
91 E.001.008	SOMMANO a corpo  Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi A dedurre volume basamento Plinti struttura vasca A dedurre volume plinti Plinti struttura vaglio A dedurre volume plinti Blocchi ancoraggio tubazione A dedurre volume ancoraggi	1,00 -1,00 4,00 -4,00 4,00 -4,00 10,00 -10,00	4,00 3,00 1,50 1,00 1,50 1,00 1,50 1,00	3,000 2,000 1,500 1,000 1,500 1,000 1,500 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	6,00 -3,00 4,50 -2,00 4,50 -2,00 11,25 -5,00	32´000,00	32´000,00
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26,25 -12,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					14,25	25,00	356,25
92 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Scavo (D75) Scavo (D63)		70,00 740,00	0,700 0,700	0,300 0,300	14,70 155,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					170,10	8,70	1´479,87
93 F.001.027.c_ NP	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3´670´358,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'670'358,97
	s (mm). - D x s = 75 x 4,5. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Linea acque di 1° pioggia adduzione al TAF		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,15	570,50
94 F.001.027.b_ NP	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 63 x 3,8. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Linea acque di 1° pioggia adduzione al TAF		740,00			740,00		
	SOMMANO m					740,00	6,81	5'039,40
95 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF							
	Allettamento tubazioni (D75)		70,00	0,300	0,300	6,30		
	A dedurre ingombro tubo		-70,00	0,004		-0,28		
	Allettamento tubazioni (D63)		740,00	0,300	0,300	66,60		
	A dedurre ingombro tubo (D63)		-740,00	0,003		-2,22		
	Sommano positivi mc					72,90		
	Sommano negativi mc					-2,50		
	SOMMANO mc					70,40	29,50	2'076,80
96 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'678'045,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'678'045,67
	ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Condotta con tubo (D75) Condotta con tubo (D63)		70,00 740,00	0,300 0,300	0,100 0,100	2,10 22,20		
	SOMMANO mc					24,30	109,95	2'671,79
97 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Volume di scavo per posa condotte A dedurre volume ingombro sabbia A dedurre volume ingombro cls		170,10			170,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					170,10 -94,58		
	SOMMANO mc					75,52	25,00	1'888,00
98 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... I getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 9 - Tubazione di adduzione al TAF Blocchi ancoraggio tubo in pressione	15,00	0,28	0,300	0,280	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	128,00	44,80
99	Scavo a sezione obbligata,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'682'650,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'682'650,26
E.001.002.a	eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti Canaletta bordo rilevato  Vasca di stoccaggio sedimenti viola Ancoraggio telo al piede argine  Ancoraggio telo al piede argine (variante)		107,00 74,00 90,47 59,50 50,24	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	51,36 35,52 43,43 28,56 24,12		
			162,50 80,06 68,50 20,95 30,01 30,18 22,03 100,48 24,42	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	78,00 38,43 32,88 10,06 14,40 14,49 10,57 48,23 11,72		
		-1,00	162,50	1,200	0,400	-78,00		
		-1,00	80,06	1,200	0,400	-38,43		
		-1,00	68,50	1,200	0,400	-32,88		
		-1,00	20,95	1,200	0,400	-10,06		
		-1,00	30,01	1,200	0,400	-14,40		
		-1,00	30,18	1,200	0,400	-14,49		
		-1,00	22,03	1,200	0,400	-10,57		
		-1,00	100,48	1,200	0,400	-48,23		
		-1,00	24,42	1,200	0,400	-11,72		
	Sommano positivi mc					441,77		
	Sommano negativi mc					-258,78		
	SOMMANO mc					182,99	8,70	1'592,01
100 E.001.007.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il tr ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'684'242,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3 '684 '242,27
	SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti (Sezione argine : mq.(1,40+2,50)/2*4,00 = 34,00)		92,50 59,50 83,22 49,50		34,000 34,000 34,000 34,000	3 '145,00 2 '023,00 2 '829,48 1 '683,00		
	Rampa Zona di manovra automezzi * (par.ug.=((16*16)+(10*10))*3,14*4)	0,50	45,63	5,000	4,000	456,30		
	Fondo vasca Vasca di stoccaggio sedimenti viola		78,00	45,000	0,300	1 '053,00		
		148,00			34,000	5 '032,00		
		65,56			34,000	2 '229,04		
		61,25			34,000	2 '082,50		
		13,70			34,000	465,80		
		14,78			34,000	502,52		
		62,93			34,000	2 '139,62		
	Rampe Rampe *(par.ug.=+1/2*(2,49+7,50+2,49+7,50)*8,46*0,85)	0,50	72,34	5,000	3,900	705,32		
	Zona di manovra automezzi * (par.ug.=+2*((16*16)+(10*10))*3,14*4)					71,84		
	fondo vasca *(par.ug.=+(49,44+40)/2*2*66,75*0,3)	8942,72				8 '942,72		
	Ancoraggio telo ai piedi argini	1791,04				1 '791,04		
	SOMMANO mc					441,76		
						40 '065,30	25,00	1 '001 '632,50
101 AP.19	Maggior onere per il trasporto da cave dei materiali di cui alla voce E.001.007.a e E.001.008 per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Maggiorazione per 7 km Vedi voce n° 100 [mc 40 065.30]	7,00				280 '457,10		
	SOMMANO mc/km					280 '457,10	1,00	280 '457,10
102 E 01.15_NP	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguito a strati di spessore non superiore a cm. ... olasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose, e le prove di laboratorio. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4 '966 '331,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4 '966 '331,87
	PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vedi voce n° 100 [mc 40 065.30]					40 '065,30		
	SOMMANO m3					40 '065,30	1,06	42 '469,22
103 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4* 2) = 7,21		78,00	45,000		3 '510,00		
			85,25	7,210		614,65		
			52,25	7,210		376,72		
			75,97	7,210		547,74		
			47,25	7,210		340,67		
			10,00	7,210		72,10		
	Risolto orizzontale		85,25	0,500		42,63		
			52,25	0,500		26,13		
			75,97	0,500		37,99		
			47,25	0,500		23,63		
			10,00	0,500		5,00		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola Fondo vasca *(lung.=(49,44+ 40)/2*2*66,75) Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4* 2) = 7,21		5970,12			5 '970,12		
			140,75	7,210		1 '014,81		
			57,19	7,210		412,34		
			47,25	7,210		340,67		
			14,74	7,210		106,28		
			70,18	7,210		506,00		
			13,66	7,210		98,49		
		2,00	20,41	7,210		294,31		
	Risolto orizzontale		140,75	0,500		70,38		
			57,19	0,500		28,60		
			47,25	0,500		23,63		
			14,74	0,500		7,37		
			70,18	0,500		35,09		
			13,66	0,500		6,83		
	SOMMANO m2					14 '512,18	3,03	43 '971,91
104 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di <b>geomembrana in HDPE</b> rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/ m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5 '052 '773,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'052'773,00
	PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vedi voce n° 103 [m2 14 512.18]					14'512,18		
	SOMMANO mq					14'512,18	4,00	58'048,72
105 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4* 2) = 7,21		78,00	45,000		3'510,00		
			85,25	7,210		614,65		
			52,25	7,210		376,72		
			75,97	7,210		547,74		
			47,25	7,210		340,67		
			10,00	7,210		72,10		
	Risolto orizzontale		85,25	2,500		213,13		
			52,25	2,500		130,63		
			75,97	2,500		189,93		
			47,25	2,500		118,13		
			10,00	2,500		25,00		
	Pareti esterne argini		99,75	7,210		719,20		
			66,75	7,210		481,27		
			55,88	7,210		402,89		
			86,85	7,210		626,19		
			40,82	7,210		294,31		
	Rampa		45,63	5,000		228,15		
	Piazzola di manovra *(lung.=+ 10*10*3,14)		314,00			314,00		
	Ancoraggio telo al piede argine		107,00	1,200		128,40		
			74,00	1,200		88,80		
			90,47	1,200		108,56		
			59,50	1,200		71,40		
			50,24	1,200		60,29		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola Fondo vasca *(lung.=(49,44+ 40)/2*2*66,75) Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4* 2) = 7,21		5970,12			5'970,12		
			140,75	7,210		1'014,81		
			57,19	7,210		412,34		
			47,25	7,210		340,67		
			14,74	7,210		106,28		
			70,18	7,210		506,00		
			13,66	7,210		98,49		
		2,00	20,41	7,210		294,31		
	Risolto orizzontale		140,75	2,500		351,88		
			57,19	2,500		142,98		
			47,25	2,500		118,13		
			14,74	2,500		36,85		
			70,18	2,500		175,45		
			13,66	2,500		34,15		
	Pareti esterne argini		155,25	7,210		1'119,35		
	A R I P O R T A R E					20'383,97		5'110'821,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20 '383,97		5 '110 '821,72
			72,81	7,210		524,96		
			61,25	7,210		441,61		
			20,25	7,210		146,00		
			30,01	7,210		216,37		
			30,18	7,210		217,60		
			9,14	4,170		38,11		
			81,64	7,210		588,62		
	Piazzali di manovra *(lung.=+2* 10*10*3,14)		628,00			628,00		
	Rampe *(lung.=((2*31,60)+ 9,14)*5)		361,70			361,70		
	(lung.=(9,14+7,50)/2*8,46)		70,39			70,39		
	(lung.=2/1/2*8,46*2,49)		21,07			21,07		
	Ancoraggio telo al piede argine		162,50	1,200		195,00		
			80,06	1,200		96,07		
			68,50	1,200		82,20		
			20,95	1,200		25,14		
			30,01	1,200		36,01		
			30,18	1,200		36,22		
			22,03	1,200		26,44		
			100,48	1,200		120,58		
			24,42	1,200		29,30		
	Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti							
	Pareti esterne argini (variante)	-1,00	99,75	7,210		-719,20		
		-1,00	66,75	7,210		-481,27		
		-1,00	55,88	7,210		-402,89		
		-1,00	86,85	7,210		-626,19		
		-1,00	40,82	7,210		-294,31		
	Ancoraggio telo al piede argine (variante)	-1,00	107,00	1,200		-128,40		
		-1,00	74,00	1,200		-88,80		
		-1,00	90,47	1,200		-108,56		
		-1,00	59,50	1,200		-71,40		
		-1,00	50,24	1,200		-60,29		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola							
	Pareti esterne argini (variante)	-1,00	155,25	7,210		-1 '119,35		
		-1,00	72,81	7,210		-524,96		
		-1,00	61,25	7,210		-441,61		
		-1,00	20,25	7,210		-146,00		
		-1,00	30,01	7,210		-216,37		
		-1,00	30,18	7,210		-217,60		
		-1,00	9,14	4,170		-38,11		
	Ancoraggio telo al piede argine (variante)	-1,00	162,50	1,200		-195,00		
		-1,00	80,06	1,200		-96,07		
		-1,00	68,50	1,200		-82,20		
		-1,00	20,95	1,200		-25,14		
		-1,00	30,01	1,200		-36,01		
		-1,00	30,18	1,200		-36,22		
		-1,00	22,03	1,200		-26,44		
		-1,00	100,48	1,200		-120,58		
		-1,00	24,42	1,200		-29,30		
		-1,00	81,64	7,210		-588,62		
	Sommano positivi m2					24 '285,36		
	Sommano negativi m2					-6 '920,89		
	SOMMANO m2					17 '364,47	3,03	52 '614,34
106 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo							
	A R I P O R T A R E							5 '163 '436,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5´163´436,06
	<p>industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <p>SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE</p> <p>SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti</p> <p>Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti</p> <p>Fondo vasca</p> <p>Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)</p> <p>78,00      45,000      0,100      351,00</p> <p>85,25      7,210      0,100      61,47</p> <p>52,25      7,210      0,100      37,67</p> <p>75,97      7,210      0,100      54,77</p> <p>47,25      7,210      0,100      34,07</p> <p>10,00      7,210      0,100      7,21</p> <p>Risolto orizzontale</p> <p>85,25      0,500      0,100      4,26</p> <p>52,25      0,500      0,100      2,61</p> <p>75,97      0,500      0,100      3,80</p> <p>47,25      0,500      0,100      2,36</p> <p>10,00      0,500      0,100      0,50</p> <p>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</p> <p>Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75*0,1)</p> <p>Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)</p> <p>597,01                     597,01</p> <p>140,75      7,210      0,100      101,48</p> <p>57,19      7,210      0,100      41,23</p> <p>47,25      7,210      0,100      34,07</p> <p>14,74      7,210      0,100      10,63</p> <p>70,18      7,210      0,100      50,60</p> <p>13,66      7,210      0,100      9,85</p> <p>2,00      20,41      7,210      0,100      29,43</p> <p>Risolto orizzontale</p> <p>140,75      0,500      0,100      7,04</p> <p>57,19      0,500      0,100      2,86</p> <p>47,25      0,500      0,100      2,36</p> <p>14,74      0,500      0,100      0,74</p> <p>70,18      0,500      0,100      3,51</p> <p>13,66      0,500      0,100      0,68</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: right;">1´451,21      109,95      159´560,54</p>							
107 E.004.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</p> <p>SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE</p> <p>SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5´322´996,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5 '322 '996,60
	Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti							
	Piste sommità argini		85,25	2,000	0,100	17,05		
			52,25	2,000	0,100	10,45		
			75,97	2,000	0,100	15,19		
			47,25	2,000	0,100	9,45		
			10,00	2,000	0,100	2,00		
	Rampa		45,63	5,000	0,100	22,82		
	Piazzola di manovra *(lung.=10*10*3,14*0,1)		31,40			31,40		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola							
	Piste sommità argini		140,75	2,000	0,100	28,15		
			57,19	2,000	0,100	11,44		
			47,25	2,000	0,100	9,45		
			14,74	2,000	0,100	2,95		
			70,18	2,000	0,100	14,04		
			13,66	2,000	0,100	2,73		
	Rampe *(lung.=((2*31,60)+9,14)*5*0,1)		36,17			36,17		
	(lung.=(9,14+7,50)/2*8,46*0,1)		7,04			7,04		
	(lung.=2*1/2*8,46*2,49*0,1)		2,11			2,11		
	Piazzola di manovra *(lung.=2*10*10*3,14*0,1)		62,80			62,80		
	SOMMANO mc					285,24	128,00	36 '510,72
108 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti Fondo vasche e argini Rete maglia 10x10 Diam.6 mm. - Peso 4,49 Kg./mq Per sovrapposizione 5% Vedi voce n° 103 [m2 14 512.18] Piste, rampe e piazzole Rete maglia 10x10 Diam.6 mm. - Peso 7,98 Kg./mq Per sovrapposizione 5%			4,490	1,050	68 '417,67		
			2852,28	7,980	1,050	23 '899,25		
	SOMMANO kg					92 '316,92	2,10	193 '865,53
109 AP.41	Prelievo di campioni di sedimento all'interno della cassa di colmata per la valutazione dello stato di qualità dei materiali in essa presenti al termine delle attività di reflume ... uri C>12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5 '553 '372,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5´553´372,85
	relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. SpCat 6 - VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA Cat 10 - VERIFICA COLMATA SbCat 25 - Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di reflimento					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1´319,56	39´586,80
110 AP.42	Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree dragate al termine dell'attività di dragaggio per la verifica della assenza di sauperamenti dei valori di intervento def ... uri C>12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. SpCat 6 - VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA Cat 9 - VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO SbCat 26 - Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio					109,00		
	richiesta ARPA Puglia prot. 3752-32 del 19/1/18 (variante)					12,00		
	SOMMANO cadauno					121,00	634,63	76´790,23
111 AP.56	<b>Prelievo di campioni rappresentativi della colonna d'acqua, in corrispondenza di n. 3 profondità distinte, con bottiglia Niskin del volume di 5 litri, comprensivo di mezzi e strum ... ) sul particolato sospeso.</b> Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per campione SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante operam Attività in corso d'opera Dragaggio 1° fase Cassa di colmata Dragaggio fase 3° e 4° Dragaggio fase 5° e 6°					14,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	1´327,81	143´403,48
112	Prelievo di campioni di sedimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5´813´153,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5 '813 '153,36
AP.57	nelle aree oggetto delle lavorazioni e in prossimità delle stesse, in corrispondenza delle stazioni di monitoraggio, comprensivo di mezzi e stru ... i su 3 specie - kit. Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per ogni campione SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ane Operam Attività in corso d'opera Cassa di colmata Dragaggio 3° e 4° Dragaggio 5° e 6°					4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1 '404,71	16 '856,52
113 AP.58	Analisi sui macroinvertebrati bentonici per la determinazione dello stato ecologico delle acque marino costiere. Composizione e abbondanza dei macroinvertebrati bentonici e segnal ... ll'esecuzione delle determinazioni di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2 '500,00
114 ZNP.14	Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori, di STAZIONE FISSA sottocosta, con sonda multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 -Modello 3.5" con corpo in mater ... TINUO della profondità, torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24 '807,00	74 '421,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5 '906 '930,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5 '906 '930,88
115 ZNP.15	<b>Installazione, noleggio,</b> manutenzione e rimozione a fine lavori, di STAZIONE FISSA (CF7) ubicata in Area Vasta (direzione Isola di S.Pietro), con sonda multiparametrica tipo EUREKA ... TINUO della profondità, torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42 '251,00	42 '251,00
116 ZNP.16	<b>Installazione, noleggio,</b> manutenzione e rimozione a fine lavori di CORRENTOMETRO tipo ZPULSE DOPPLER CURRENT SENSOR per la misurazione in continuo di dati correntometrici (Stazioni C1-C2) SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23 '365,00	46 '730,00
117 ZNP.17	Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente <b>su tutte le stazioni e</b> contestualmente su tutte le stazioni e contestualmente ai prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale. SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante-operam In corso d'opera: Dragaggio fase 1° Cassa di colmata Dragaggio fase 3 e 4 Dragaggio fase 5 e 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	1 '556,00	32 '676,00
118 ZNP.18	<b>Sistema di telecontrollo</b> aggiuntivo installata su singola							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6 '028 '587,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6 '028 '587,88
	stazione FISSA di misura, per la trasmissione dei dati acquisiti e segnalazione di allarme per superamento dei valori di SO <sub>2</sub> ... o della banca dati, segnalazione di allarme real time per la sola torbidità (mediante combinatore telefonico o similare) SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	7 '768,00	31 '072,00
119 ZNP.19	<b>Installazione, noleggio,</b> manutenzione e rimozione a fine lavori di Acoustic Doppler Current Profiler - ADCP tipo ARGONAUT-XR, in corrispondenza di una stazione fissa SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Cassa di colmata  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	27 '844,00	27 '844,00
120 ZNP.20	Configurazione e gestione piattaforma Web accessibile con IP pubblico mediante procedura di registrazione e login per la consultazione download di tutti i dati del monitoraggio acquisiti, validati e non, e della reportistica SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	44 '491,00	44 '491,00
121 ZNP.21	Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo LARSON & DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6 '131 '994,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6´131´994,88
	Ante Opera Cassa di colmata Dragaggio fase 3 e 4 Dragaggio fase 5 e 6  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00  4,00	2´720,00	10´880,00
122 ZNP.22	<b>Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 - Modello 3.5" per la misurazione IN CONTINUO della torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossige ... disciolto degli scarichi idrici, comprensivo di segnale elettrico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità)</b> SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Scarico effluente impianto filtrazione (monit.C1)  SOMMANO cadauno					1,00          1,00	19´987,00	19´987,00
123 ZNP.23	Prelievo di campione ed analisi di laboratorio di controllo acque reflue per la determinazione di <b>tutti i parametri di cui al paragrafo 3 tabella 3 alleg.5 D.lgs 152/06</b> (uno ogni 5gg per un mese) (Scarichi idrici) SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante operam - Prescritti da ARPA Scarico effluente impianto di filtrazione (monit.C2): Prescritti da DM.80 Prescritti da ARPA Prescritti da ARPA con det. n. 427/17 (variante)  SOMMANO cadauno					6,00     12,00 2,00  10,00	759,00	22´770,00
124 AP.59	Trapianto di organismi filtratori secondo il protocollo Mussel Watch (metodiche analitiche di riferimento, ICRAM, 2001) e successivo prelievo di esemplari per la formazione di app ... ni analitiche di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività. Per ogni campione. SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6´185´631,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6 '185 '631,88
	Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	654,71	5 '237,68
125 AP.13	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame, ... necessarie pe circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Fase 1b Fase 1c (cassa di colmata) Fase 1 variante (area F1+F2) (cassa di colmata) *(par.ug.=(5342+4745+1083)) Fase 3 variante (area esterna F2+F3+F4) Trincea asse Marginamento F2 (variante)		1261,00 7518,00			1 '261,00 7 '518,00		
	SOMMANO mc	11170,00			0,500	5 '585,00		
		6210,00			1,500	9 '315,00		
		750,00			0,500	375,00		
	SOMMANO mc					24 '054,00	28,67	689 '628,18
126 AP.12	Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga aspirante e refluyente Ambientale a bassa pontenzialità, compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifl ... cessarie per circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo i n sospensione durante l'escavo. SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Fasi 3a 4a 5a		412072,00			412 '072,00		
	SOMMANO mc					412 '072,00	8,50	3 '502 '612,00
127 AP.14	Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga meccanica o aspirante e refluyente, (in tal caso compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifluimento) ... ecessarie pe circoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10 '383 '109,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10 '383 '109,74
	durante l'escavo. SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Fasi 3b 4b 5b 6a * (lung.=576451,00+734817)  SOMMANO mc		1311268,00			1 '311 '268,00		
						1 '311 '268,00	4,76	6 '241 '635,68
128 AP.08	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo smaltimento in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazione. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Sedimenti viola pericolosi - fasi 1b - 1c Sedimenti Viola da vasca a trattamento *(lung.=+1261+ 7518) Si considera il 25% di secco e 35% di acqua Sedimenti dal trattamento ai capannoni di stoccaggio * (par.ug.=0,25+0,35)*(lung.=2* (1261+7518)) Carico per trasporto a rifiuto * (par.ug.=+0,25+0,35)*(lung.=2* (1261+7518)) Fase 1 variante (area F1+F2) (cassa di colmata) Fase 3 variante (area esterna F2+F3+F4) Trincea asse Marginamento F2 (variante)  SOMMANO mc	2,00	8779,00			17 '558,00		
		0,60	17558,00			10 '534,80		
		0,60	17558,00			10 '534,80		
		11170,00			0,500	5 '585,00		
		6210,00			1,500	9 '315,00		
		750,00			0,500	375,00		
						53 '902,60	3,20	172 '488,32
129 AP.11	Dragaggio sottobanchina di tipo tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame ... cessarie pe rcircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio V° Sporgente Polisetoriale		17419,02 8790,22			17 '419,02 8 '790,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26 '209,24		16 '797 '233,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					26 '209,24		16 '797 '233,74
	Radice (Calata 5)		14349,25			14 '349,25		
	SOMMANO mc					40 '558,49	35,35	1 '433 '742,62
130 AP.09	Fornitura e posa di geocomposito a base di argilla organolettica avente costituito da un sandwich di geotessili nontessuti in polipropilene aventi - ciascuno - una massa areica non ... nto ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Lato molo polisettoriale Dalla progr.1925,00 a 2516.74 raccordo scarpa 3,50/2 sino a -15,50 risolto testata scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto Lato V Sporgente dalla progr. 1355.00 a 2516.74 raccordo dalla progr. 1355.00 a 1930.00 - scarpa 3.50/2 sino a -15,50 risolto dalla progr. 1930,00 a 2516.74 scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto testata scarpa 3.50/2 sino a -15.50 risolto dalla progressiva 1270.00 a 1335.00 scarpa 3.50/2 sino a -16.50 risolto scarpa 3.50/2 sino a -1650 risolto raccordo	2,00	591,74 20,00 591,74 591,74 200,00 200,00 200,00 1181,74 15,00 595,00 595,00 2,00 586,74 586,74 140,00 140,00 140,00 65,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,000 20,000 2,020 1,000 20,000 2,020 1,000 20,000 15,000 8,060 1,000 6,050 1,000 15,000 6,050 1,000 42,000 8,060 1,000 8,060 8,060		23 '669,60 400,00 1 '195,31 591,74 4 '000,00 404,00 200,00 23 '634,80 225,00 4 '795,70 595,00 7 '099,55 586,74 2 '100,00 847,00 140,00 2 '730,00 1 '112,28 138,00 741,52 92,00 64,96		
	SOMMANO mq					75 '363,20	63,00	4 '747 '881,60
131 ZNP.01	Monopali Øext=3000mm, spess. 22mm, prefabbricati per una lunghezza media 45 m - ovvero alle diverse lunghezze rinvenienti dal progetto esecutivo - realizzati a parti-re da lamiere ... e operazione di solle-vamento e di trasporto e quanto altro occorrente per garantire la perfetta esecuzione dell'opera. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Per la q.tà totale si rimanda all'Alleg. Nr.03		10033,15			10 '033,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10 '033,15		22 '978 '857,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10 '033,15		22 '978 '857,96
132 ZNP.02	SOMMANO t  Diaframmi a doppia parete stagna (cofferdam) in lamiera d'acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo EN 10113-2 S275N. Dimensioni d'ingombro unitarie hmedx2 ... <b>tutte le operazioni di sollevamento e trasporto e quanto altro necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera.</b> SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Per la q.tà totale si rimanda all'Alleg. Nr.01		10321,74			10 '033,15   10 '321,74	2 '200,19	22 '074 '836,30
133 ZNP.11	SOMMANO t  Sovrapprezzo per strutture metalliche realizzata in acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo categoria S355 Jr, valido per l'acciaio dei monopali (Rif. ZNP.01) e per l'acciaio del diaframma (Rif. ZNP.2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Vedi voce n° 131 [t 10 033.15] Vedi voce n° 132 [t 10 321.74]					10 '321,74  10 '033,15 10 '321,74	1 '461,25	15 '082 '642,57
134 ZNP.31	SOMMANO t  Fornitura e posa in opera di lamierino sagomato in acciaio armonico temprato C67S, di larghezza 207 mm e spessore 10/10 mm, saldato su ogni gargame con la funzione di invito del di ... strato di materiale naturale di spessore pari ad un metro con un coefficiente di permeabilità inferiore a 1x10-9 m/sec. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare N. 4 gargami per ogni palo - H. ml. 15,00 *(par.ug.=+121*4)	484,00			15,000	7 '260,00  7 '260,00	228,00	4 '640 '914,92
135 ZNP.30	SOMMANO m  Trattamento di sigillatura del giunto palo-diaframma nella parte infissa (da quota fondale al tetto delle argille) eseguito da mare con l'ausilio di un pontone, mediante esecuzione ... meabilità						18,20	132 '132,00
	A R I P O R T A R E							64 '909 '383,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							64 '909 '383,75
	inferiore a 1x10-9 m/sec. Composizione della miscela e parametri di iniezione come da specifiche di progetto. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare H. media ml. 29,83 <b>A detrarre la parte in Acqua</b>	121,00 <b>-121,00</b>			29,830 <b>6,500</b>	3 '609,43 <b>-786,50</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					3 '609,43 <b>-786,50</b>		
	SOMMANO m					2 '822,93	249,80	705 '167,91
136 AP.21	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico all'interno del palancoleati composito per realizzazione della lavorazione via mare. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Riempim. gargami n.2 * n.121 pali - sez. 0,515 mq Quota in acqua (fondale h.=6,50) *(par.ug.=+121*2) Quota da 0,00 a +2,00 (Parte fuori acqua h.=2,00) * (par.ug.=+121*2)	242,00  242,00	0,52  0,52		6,500  2,000	817,96  251,68		
	SOMMANO mc					1 '069,64	112,77	120 '623,30
137 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Riempimento diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00	5,96		6,300	4 '543,31		
	SOMMANO mc					4 '543,31	29,50	134 '027,65
138 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo <b>industrializzato</b> . Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare (Riempimento da quota -0,70 a quota -0,50) Riempimento diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00	5,96	0,200		144,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					144,23		65 '869 '202,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					144,23		65´869´202,61
	<b>SOMMANO mc</b>					144,23	109,95	15´858,09
139 AP.15	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietram ... essarie pe rcircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare escavo pali sez (3,00/2)^2*p = 7,065mq h media = 24,43 m a dedurre quota media fondale	121,00 -121,00	7,07 7,07		24,430 6,500	20´899,13 -5´560,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					20´899,13 -5´560,56		
	<b>SOMMANO mc</b>					15´338,57	23,80	365´057,97
140 ZNP.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 classe di esposizione XC1 per la realizzazione della lavorazione via mare. Si analizza la lavorazione relativa a un volume di riferimento di 1390mc. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Riempimento da quota -0,50 al piano dell'argilla grigia fusto (sez.interna (2,956/2)2xp = 6,863 m2) Volume pali tratta AB pali M1-M13-M14-M15 pali M2-M3-M4-M10-M11-M12 palo M5 pali M6-M7-M8 pali M9-M16 pali M17-M18 palo M19 pali M20-M21-M22 pali M23-M24-M25 palo M26 pali M27-M28-M29 palo M30 palo M31 palo M32 pali M33-M39-M40 pali M34-M35-M36-M37-M38 palo M41 palo M42 pali M43-M44 palo M45 palo M46 pali M47-M48 palo M49 (angolo)  Volume pali tratta BC							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7´127,25		66´250´118,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7 '127,25		66 '250 '118,67
	pali M50-M51-M52-M53-M54	5,00	25,00	6,863		857,88		
	palo M104	1,00	25,00	6,863		171,58		
	pali M105-M106	2,00	25,00	6,863		343,15		
	pali M55-M59-M60-M61	4,00	25,50	6,863		700,03		
	pali M56-M57-M58-M62-M63- M64-M73-M74-M75-M94-M103	11,00	26,00	6,863		1 '962,82		
	palo M95	1,00	25,50	6,863		175,01		
	palo M107	1,00	25,50	6,863		175,01		
	pali M65-M93-M96-M97	4,00	26,00	6,863		713,75		
	pali M66-M92	2,00	26,50	6,863		363,74		
	pali M67-M68-M69-M72-M98- M102	6,00	26,50	6,863		1 '091,22		
	pali M70-M71-M99-M100-M101	5,00	27,00	6,863		926,51		
	pali M76-M77-M78-M90-M91- M109	6,00	26,50	6,863		1 '091,22		
	palo M89	1,00	27,00	6,863		185,30		
	palo M108	1,00	26,00	6,863		178,44		
	pali M79-M80-M110	3,00	27,00	6,863		555,90		
	palo M88	1,00	27,00	6,863		185,30		
	pali M81-M87-M111	3,00	27,50	6,863		566,20		
	pali M82-M83-M84-M86-M118- M119-M120-M121	8,00	28,00	6,863		1 '537,31		
	pali M85-M112-M116-M117	4,00	28,50	6,863		782,38		
	pali M113-M114-M115	3,00	29,00	6,863		597,08		
	SOMMANO m3					20 '287,08	91,50	1 '856 '267,82
141 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/ 01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare ferri chiamata pali - pos.7 F20 staffe - pos.11 F20 ferri chiamata diaframmi - pos.10 F20 staffe - pos.12 F16	121,00 21,00 121,00 121,00	30,00 10,00 64,00 40,00	5,500 10,000 5,500 4,800	2,466 2,466 2,466 1,578	49 '233,69 5 '178,60 105 '031,87 36 '660,10		
	SOMMANO kg					196 '104,26	1,90	372 '598,09
142 E.004.014.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua ... x 32 mm, CI 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - <b>Classe di resistenza a</b> compressione minima C35/45 SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Riempimento da quota -0.50 a +							
	A R I P O R T A R E							68 '478 '984,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68´478´984,58
	1,00 Pali sez. (3,00/2)2xp = 7,065 m2 gargami sez. 0,515 mq Diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00 242,00 121,00	7,07 0,52 5,96		1,500 1,500 1,500	1´283,21 188,76 1´081,74		
	SOMMANO mc					2´553,71	162,10	413´956,39
143 ZNP.05	Elemento strutturale tipo trave della sezione di ingombro 6,00 x 2,50 m da realizzare a completamento dell'opera di confinamento della cassa di colmata e per l'utilizzo del lato Su ... to orizzontale e del coprigiunto sismico da pavimento. Il tutto compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 12 - INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA SbCat 22 - Trave di banchina					435,00		
	SOMMANO m					435,00	4´569,53	1´987´745,55
144 ZNP.07	Fornitura e posa in opera di sistema tipo well-point per la stabilizzazione massiva degli strati incoerenti mediante dewatering profondo . L'impianto è costituito da una o più pomp ... sitospecifici, compreso il collegamento alle tubazioni, l'impianto elettrico e ogni altro onere per il funzionamento. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 12 - INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA SbCat 21 - Formazione e stabilizzazione della colmata					194,00		
	SOMMANO cadauno					194,00	5´136,56	996´492,64
145 ZNP.06	Fornitura e posa in opera di elettropompa idrovora sommersa, con corpo e girante in ghisa GG25G, anello di usura ed albero in acciaio inox, portata di esercizio 1000 l/s, prevalenz ... 0-70 l/h, assicurazione giornaliera contro il furto, escluso costo carburante, compreso trasporto e scarico in cantiere. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71´877´179,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							71 '877 '179,16
146 AP.25	esubero					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	201 '820,32	605 '460,96
147 AP.26	Fornitura di paratoia murale a stramazzo/ghigliottina a sezione rettangolare in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per regolazione di acque di superficie ... ollo. Compreso di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento dell'opera. Base 2500 mm, Altezza 1200 mm. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Saracinesche su condotta di sollevamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23 '301,50	46 '603,00
148 F.001.015.o	Fornitura di paratoia murale a stramazzo/ghigliottina a sezione rettangolare in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per regolazione di acque di superficie ... trollo. Compreso di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento dell'opera. Base 1200 mm, Altezza 600 mm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Saracinesche su scarico a mare dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14 '745,89	29 '491,78
148 F.001.015.o	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001, conformi alla norma UNI ... eazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma - del diametro di 700 mm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Tubazione acque di esubero		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	433,00	25 '980,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72 '584 '714,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72 '584 '714,90
149 ZNP.22	Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie MANTA 2 - Modello 3.5" per la misurazione IN CONTINUO della torbidità, temperatura, potenziale redox, pH, salinità, ossige ... disciolto degli scarichi idrici, comprensivo di segnale elettrico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Controllo scarichi a mare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19 '987,00	19 '987,00
150 AP.34	Impianto di sollevamento composto essenzialmente da: n. 3 elettropompe con corpo in ghisa grigia , Pot. Nom.,20 kW - portata di 4100 l/s con una prevalenza di circa 11 m, completo di tutti gli accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto completo e funzionante. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Sollevamento controlavaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116 '647,10	116 '647,10
151 D1.008.f_NP	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato <b>D1.008.a bituminoso e cementizio anche armato per la c</b> ... bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra pavimentazione area V sporgente					2,00		
	testata	1,00	17,00					
	raccordo terra-mare	1,00	13,00					
	SOMMANO m					836,00	25,95	21 '694,20
152 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72 '743 '043,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72´743´043,20
	di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Vedi allegato nr.02 - Voce n.1 pag. 1		3844,63			3´844,63		
	SOMMANO mc					3´844,63	8,70	33´448,28
153 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 *(larg.=2*(0,60+0,50)/2*1,00)		154,00	1,100		169,40		
	SOMMANO mc					169,40	128,00	21´683,20
154 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corre per diaframma sp. cm.60	2,00	154,00		1,000	308,00		
	SOMMANO mq					308,00	20,00	6´160,00
155 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72´804´334,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72 '804 '334,68
	ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corre per diaframma sp. cm.60 pos.1 2x2F12/30" - 0,888 kg/ml pos.2 8+8F16 - 1,578 kg/ml pos.3 4+4F12 - 0,888 kg/ml	516,00	2,20		0,888	1 '008,06		
		16,00	154,00		1,578	3 '888,19		
		8,00	154,00		0,888	1 '094,02		
	SOMMANO kg					5 '990,27	1,90	11 '381,51
156 AP.28	<b>Realizzazione diaframma bentonitico continuo autoindurente di 1,0 m di spessore, di profondità massima fino a 25 ml, realizzato con attrezzatura tipo idrofresa, di permeabilità inf ... e completa la lavorazione e finita a regola d'arte.</b> Misurata dal fondo scavo fino alla quota superiore dei muretti guida SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Campo prova	10,00	2,80	1,000	20,000	560,00		
	allineamento E-D							
	P1-P2	2,00	2,80	1,000	16,000	89,60		
	S1-S2	2,00	2,20	1,000	16,000	70,40		
	P3-P4-P5-P6-P7	5,00	2,80	1,000	16,000	224,00		
	S3-S4-S5-S6-S7	5,00	2,20	1,000	16,000	176,00		
	P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16	9,00	2,80	1,000	16,500	415,80		
	S8-S9-S10-S11-S12-S13-S14-S15-S16	9,00	2,20	1,000	16,500	326,70		
	P17	1,00	2,80	1,000	18,500	51,80		
	S17	1,00	2,20	1,000	18,500	40,70		
	P18-P19	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S18-S19	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P20-P21-P22-P23-P24	5,00	2,80	1,000	18,500	259,00		
	S20-S21-S22-S23-S24	5,00	2,20	1,000	18,500	203,50		
	P25-P26	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S25-S26	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P27	1,00	2,80	1,000	18,500	51,80		
	S27	1,00	2,20	1,000	18,500	40,70		
	P28-P29	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S28-S29	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P30	1,00	2,80	1,000	19,500	54,60		
	S30	1,00	2,20	1,000	19,500	42,90		
	P31-P32-P33-P34-P35	5,00	2,80	1,000	19,500	273,00		
	S31-S32-S33-S34-S35	5,00	2,20	1,000	19,500	214,50		
	P36-P37-P38	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S36-S37-S38	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P39-P40-P41-P42-P43-P44-P45	7,00	2,80	1,000	18,500	362,60		
	S39-S40-S41-S42-S43-S44-S45	7,00	2,20	1,000	18,500	284,90		
	P46-P47-P48	3,00	2,80	1,000	20,000	168,00		
	S46-S47-S48	3,00	2,20	1,000	20,000	132,00		
	P49-P50-P51	3,00	2,80	1,000	20,000	168,00		
	S49-S50-S51	3,00	2,20	1,000	20,000	132,00		
	P52-P53	2,00	2,80	1,000	20,000	112,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5 '302,00		72 '815 '716,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5 302,00		72 815 716,19
	S52-S53 allineamento D-C2	2,00	2,20	1,000	20,000	88,00		
	P54	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S54	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P55	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S55	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P56	1,00	2,80	1,000	20,500	57,40		
	S56	1,00	2,20	1,000	20,500	45,10		
	P57-P58	2,00	2,80	1,000	20,500	114,80		
	S57-S58	2,00	2,20	1,000	20,500	90,20		
	P59-P60-P61	3,00	2,80	1,000	20,500	172,20		
	S59-S60-S61	3,00	2,20	1,000	20,500	135,30		
	P62-P63-P64	3,00	2,80	1,000	18,500	155,40		
	S62-S63-S64	3,00	2,20	1,000	18,500	122,10		
	P65-P66-P67	3,00	2,80	1,000	18,500	155,40		
	S65-S66-S67	3,00	2,20	1,000	18,500	122,10		
	P68-P69	2,00	2,80	1,000	18,500	103,60		
	S68-S69	2,00	2,20	1,000	18,500	81,40		
	P70-P71-P72-P73-P74-P75	6,00	2,80	1,000	17,000	285,60		
	S70-S71-S72-S73-S74-S75	6,00	2,20	1,000	17,000	224,40		
	P76-P77-P78-P79	4,00	2,80	1,000	17,000	190,40		
	S76-S77-S78-S79	4,00	2,20	1,000	17,000	149,60		
	P80/P95	16,00	2,80	1,000	18,000	806,40		
	S80/S95	16,00	2,20	1,000	18,000	633,60		
	P96/P106	11,00	2,80	1,000	18,000	554,40		
	S96/S106	11,00	2,20	1,000	18,000	435,60		
	P107-P108-P109	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S107-S108-S109	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P110-P111-P112	3,00	2,80	1,000	19,500	163,80		
	S110-S111-S112	3,00	2,20	1,000	19,500	128,70		
	P113-P114	2,00	2,80	1,000	19,500	109,20		
	S113-S114	2,00	2,20	1,000	19,500	85,80		
	P115-P116-P117-P118	4,00	2,80	1,000	20,500	229,60		
	S115-S116-S117-S118	4,00	2,20	1,000	20,500	180,40		
	P119-P120-P121	3,00	2,80	1,000	20,500	172,20		
	S119-S120-S121	3,00	2,20	1,000	20,500	135,30		
	P122-P123-P124	3,00	2,80	1,000	22,000	184,80		
	S122-S123-S124	3,00	2,20	1,000	22,000	145,20		
	P125-P126-P127-P128	4,00	2,80	1,000	22,000	246,40		
	S125-S126-S127-s128	4,00	2,20	1,000	22,000	193,60		
	P129-P130	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S129-S130	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P131-P132	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S131-S132	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P133-P134	2,00	2,80	1,000	23,500	131,60		
	S133-S134	2,00	2,20	1,000	23,500	103,40		
	P135	1,00	2,80	1,000	23,500	65,80		
	S135	1,00	2,20	1,000	23,500	51,70		
	a detrarre allineamento E-D (variante 2)							
	P1-P2	-2,00	2,80	1,000	16,000	-89,60		
	S1-S2	-2,00	2,20	1,000	16,000	-70,40		
	P3-P4-P5-P6-P7	-5,00	2,80	1,000	16,000	-224,00		
	S3-S4-S5-S6-S7	-5,00	2,20	1,000	16,000	-176,00		
	P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15- P16	-9,00	2,80	1,000	16,500	-415,80		
	S8-S9-S10-S11-S12-S13-S14- S15-S16	-9,00	2,20	1,000	16,500	-326,70		
	P17	-1,00	2,80	1,000	18,500	-51,80		
	S17	-1,00	2,20	1,000	18,500	-40,70		
	P18-P19	-2,00	2,80	1,000	18,500	-103,60		
	S18-S19	-2,00	2,20	1,000	18,500	-81,40		
	P20-P21-P22-P23-P24	-5,00	2,80	1,000	18,500	-259,00		
	S20-S21-S22-S23-S24	-5,00	2,20	1,000	18,500	-203,50		
	A R I P O R T A R E					11 277,50		72 815 716,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11 '277,50		72 '815 '716,19
	P25-P26	-2,00	2,80	1,000	18,500	-103,60		
	S25-S26	-2,00	2,20	1,000	18,500	-81,40		
	P27	-1,00	2,80	1,000	18,500	-51,80		
	S27	-1,00	2,20	1,000	18,500	-40,70		
	P28-P29	-2,00	2,80	1,000	18,500	-103,60		
	S28-S29	-2,00	2,20	1,000	18,500	-81,40		
	P30	-1,00	2,80	1,000	19,500	-54,60		
	S30	-1,00	2,20	1,000	19,500	-42,90		
	P31-P32-P33-P34-P35	-5,00	2,80	1,000	19,500	-273,00		
	S31-S32-S33-S34-S35	-5,00	2,20	1,000	19,500	-214,50		
	P36-P37-P38	-3,00	2,80	1,000	19,500	-163,80		
	S36-S37-S38	-3,00	2,20	1,000	19,500	-128,70		
	P39-P40-P41-P42-P43-P44-P45	-7,00	2,80	1,000	18,500	-362,60		
	S39-S40-S41-S42-S43-S44-S45	-7,00	2,20	1,000	18,500	-284,90		
	P46-P47-P48	-3,00	2,80	1,000	20,000	-168,00		
	S46-S47-S48	-3,00	2,20	1,000	20,000	-132,00		
	P49-P50-P51	-3,00	2,80	1,000	20,000	-168,00		
	S49-S50-S51	-3,00	2,20	1,000	20,000	-132,00		
	P52-P53	-2,00	2,80	1,000	20,000	-112,00		
	S52-S53	-2,00	2,20	1,000	20,000	-88,00		
	a detrarre allineamento D-C2 (variante 2)							
	P54	-1,00	2,80	1,000	20,500	-57,40		
	S54	-1,00	2,20	1,000	20,500	-45,10		
	P55	-1,00	2,80	1,000	20,500	-57,40		
	S55	-1,00	2,20	1,000	20,500	-45,10		
	P56	-1,00	2,80	1,000	20,500	-57,40		
	S56	-1,00	2,20	1,000	20,500	-45,10		
	P57-P58	-2,00	2,80	1,000	20,500	-114,80		
	S57-S58	-2,00	2,20	1,000	20,500	-90,20		
	P59-P60-P61	-3,00	2,80	1,000	20,500	-172,20		
	S59-S60-S61	-3,00	2,20	1,000	20,500	-135,30		
	P62-P63-P64	-3,00	2,80	1,000	18,500	-155,40		
	S62-S63-S64	-3,00	2,20	1,000	18,500	-122,10		
	P65-P66-P67	-3,00	2,80	1,000	18,500	-155,40		
	S65-S66-S67	-3,00	2,20	1,000	18,500	-122,10		
	P68-P69	-2,00	2,80	1,000	18,500	-103,60		
	S68-S69	-2,00	2,20	1,000	18,500	-81,40		
	P70-P71-P72-P73-P74-P75	-6,00	2,80	1,000	17,000	-285,60		
	S70-S71-S72-S73-S74-S75	-6,00	2,20	1,000	17,000	-224,40		
	P76-P77-P78-P79	-4,00	2,80	1,000	17,000	-190,40		
	S76-S77-S78-S79	-4,00	2,20	1,000	17,000	-149,60		
	P80/P95	-16,00	2,80	1,000	18,000	-806,40		
	S80/S95	-16,00	2,20	1,000	18,000	-633,60		
	P96/P106	-11,00	2,80	1,000	18,000	-554,40		
	S96/S106	-11,00	2,20	1,000	18,000	-435,60		
	P107-P108-P109	-3,00	2,80	1,000	19,500	-163,80		
	S107-S108-S109	-3,00	2,20	1,000	19,500	-128,70		
	P110-P111-P112	-3,00	2,80	1,000	19,500	-163,80		
	S110-S111-S112	-3,00	2,20	1,000	19,500	-128,70		
	P113-P114	-2,00	2,80	1,000	19,500	-109,20		
	S113-S114	-2,00	2,20	1,000	19,500	-85,80		
	P115-P116-P117-P118	-4,00	2,80	1,000	20,500	-229,60		
	S115-S116-S117-S118	-4,00	2,20	1,000	20,500	-180,40		
	P119-P120-P121	-3,00	2,80	1,000	20,500	-172,20		
	S119-S120-S121	-3,00	2,20	1,000	20,500	-135,30		
	P122-P123-P124	-3,00	2,80	1,000	22,000	-184,80		
	S122-S123-S124	-3,00	2,20	1,000	22,000	-145,20		
	P125-P126-P127-P128	-4,00	2,80	1,000	22,000	-246,40		
	S125-S126-S127-s128	-4,00	2,20	1,000	22,000	-193,60		
	P129-P130	-2,00	2,80	1,000	23,500	-131,60		
	S129-S130	-2,00	2,20	1,000	23,500	-103,40		
	P131-P132	-2,00	2,80	1,000	23,500	-131,60		
	S131-S132	-2,00	2,20	1,000	23,500	-103,40		
	P133-P134	-2,00	2,80	1,000	23,500	-131,60		
	S133-S134	-2,00	2,20	1,000	23,500	-103,40		
	A R I P O R T A R E					677,50		72 '815 '716,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					677,50		72´815´716,19
	P135	-1,00	2,80	1,000	23,500	-65,80		
	S135	-1,00	2,20	1,000	23,500	-51,70		
	Sommano positivi mc					13´320,00		
	Sommano negativi mc					-12´760,00		
	SOMMANO mc					560,00	158,00	88´480,00
157 ZNP.12	Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra lato C-D verso collegamento mare-terra D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7 D8-D9 D10-D11-D12 D13-D14-D15-D16 D17-D18 D19 D20-D21-D22-D23-D24-D25 D26-D27 D28-D29-D30 D31 D32-D33-D34-D-35 D36-D37 D38-D39-D40 D41-D42-D43 D44 D45-D46-D47-D48-D49 D50-D51-D52 D53-D54-D55	7,00 2,00 3,00 4,00 2,00 1,00 6,00 2,00 3,00 1,00 4,00 2,00 3,00 3,00 2,00 5,00 3,00 4,00	2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80		32,000 32,500 32,500 32,500 32,500 32,500 30,500 30,500 30,500 30,500 28,000 28,000 28,000 28,000 28,000 25,500 25,500 25,500	627,20 182,00 273,00 364,00 182,00 91,00 512,40 170,80 256,20 85,40 313,60 156,80 235,20 235,20 156,80 357,00 214,20 285,60		
	SOMMANO m2					4´698,40	269,00	1´263´869,60
158 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Dalla sez. C alla sez. C2 Dalla sez. C2 alla sez. 6/7C2	1,00 1,00	10,00 133,90	2,050 2,050		20,50 274,50		
	SOMMANO mc					295,00	25,00	7´375,00
159 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il							
	A R I P O R T A R E							74´175´440,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74 '175 '440,79
	<p>lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.6 pag. 3</p>	1,00 1,00	10,00 133,90	9,750 9,750	0,300 0,300	29,25 391,66		
	SOMMANO mc		2233,38			2 '233,38		
						2 '654,29	14,50	38 '487,21
160 E.004.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree</p>		10,00 133,90	2,200 2,200	0,100 0,100	2,20 29,46		
	SOMMANO mc					31,66	109,95	3 '481,02
161 E.004.037.a	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree</p>		10,00 133,90	2,200 2,200	5,300 5,300	116,60 1 '561,27		
	SOMMANO kg					1 '677,87	2,10	3 '523,53
162 E1.027.b_NP	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo</p> <p>E1.027.a con bitume in misura tra il 2% ed il 3% d ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74 '220 '932,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74 '220 '932,55
	SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.8 pag. 3	1,00	10,00	5,630		56,30		
		1,00	133,90	5,630		753,86		
			3469,88			3 '469,88		
	SOMMANO m2					4 '280,04	14,51	62 '103,38
163 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Spessore cm. 7 dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.9 pag. 4	1,00	10,00	5,730	7,000	401,10		
		1,00	133,90	5,730	7,000	5 '370,73		
			24289,13			24 '289,13		
	SOMMANO mq/cm					30 '060,96	1,15	34 '570,10
164 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU nø 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal <b>CsdA; compresa ogni</b> predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Spessore cm. 3 dalla C alla C2 dalla C2 alla sez. 6/7 Vedi allegato nr.02 - Voce n.10 pag. 4	1,00	10,00	6,000	3,000	180,00		
		1,00	133,90	6,000	3,000	2 '410,20		
			10409,63			10 '409,63		
	SOMMANO mq/cm					12 '999,83	1,40	18 '199,76
165 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74 '335 '805,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74 '335 '805,79
	terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.2 pag. 1 (trincea drenante) Vedi allegato nr.02 - Voce n.3 pag. 1 (trincea drenante)		1068,50			1 '068,50		
	a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.2 pag. 1 (trincea drenante) (variante 2)	-1,00	1068,50			-1 '068,50		
	a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.3 pag. 1 (trincea drenante) (variante 2)	-1,00	5299,62			-5 '299,62		
	Sommano positivi mc					6 '368,12		
	Sommano negativi mc					-6 '368,12		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>0,00</b>	<b>8,70</b>	<b>0,00</b>
166 E.001.003.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.4 pag. 2		1078,62			1 '078,62		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1 '078,62</b>	<b>0,85</b>	<b>916,83</b>
167 R.002.003.a	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m 1.50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Scavo per trincea drenante a detrarre (variante 2)		264,86	1,200	1,100	349,62		
	a detrarre (variante 2)	-1,00	264,86	1,200	1,100	-349,62		
	Sommano positivi mc					349,62		
	Sommano negativi mc					-349,62		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>0,00</b>	<b>40,55</b>	<b>0,00</b>
168 E.001.011.a	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio la manutenzione la guardiania, il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74 '336 '722,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74 '336 '722,62
	trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. - aggotamento d'acqua per una resa di 5 mc /ora SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante scavo per trincea drenante		75,00			75,00		
	SOMMANO mc					75,00	4,43	332,25
169 F.001.008.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, con fessurazioni sulle gole fra costole successive per sistemi drenant ... , esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 315. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Scavo per trincea drenante		264,86			264,86		
	SOMMANO m					264,86	26,10	6 '912,85
170 AP.06	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene avente le seguenti caratteristiche: -massa areica maggiore di 200 g/mq (DIN 53854); -spessore minimo ... portante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante lato Belleli	2,00 2,00	264,86 264,86	1,200 1,300	1,050 1,050	667,45 723,07		
	SOMMANO mq					1 '390,52	2,63	3 '657,07
171 E.008.003_N P	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante lato Belleli		264,86	1,200	1,300	413,18		
	A R I P O R T A R E					413,18		74 '347 '624,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					413,18		74 '347 '624,79
172 E.001.008	SOMMANO mc  Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.5 pag. 2		4093,65			413,18	39,00	16 '114,02
	SOMMANO mc					4 '093,65		
173 AP 19	Maggior onere per il trasporto da cave dei materiali di cui alla voce E.001.007.a e E.001.008 per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Maggiorazione per 7 km Vedi voce n° 172 [mc 4 093.65]	7,00				4 '093,65	25,00	102 '341,25
	SOMMANO mc/km					28 '655,55		
174 F.002.004.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti					28 '655,55	1,00	28 '655,55
	SOMMANO cad					6,00		
175 F.002.005.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... i anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE					6,00	205,00	1 '230,00
	A R I P O R T A R E							74 '495 '965,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74 '495 '965,61
	SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,44	992,64
176 F.002.005.b	Fornitura e posa in opera di <b>anello prefabbricato in conglomerato cementizio.</b> aggiuntivo di prolunga per canna <b>di discesa pozzetto di</b> sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, <b>in opera.</b> Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,53	723,18
177 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di <b>soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di</b> sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	140,77	844,62
178 F.002.023.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sis ... e utensile; scritta come indicazione della DD. LL. - Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Chiusini pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	124,72	748,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74 '499 '274,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74´499´274,37
179 AP.17	Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenienti dalla filtropressa o dall'area di banchine di stoccaggio dei materiali da scavo, per il trasporto all'impianto di tratt ... completo e funzionante, avente delle seguenti potenzialità: Portata 15 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 5 kW SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32´000,00	32´000,00
180 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante predalla su diaframma e corree		650,00	2,200	0,100	143,00		
	SOMMANO mc					143,00	109,95	15´722,85
181 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante predalla su diaframma e corree		650,00	2,200	5,300	7´579,00		
	SOMMANO kg					7´579,00	2,10	15´915,90
182 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74´562´913,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74 '562 '913,12
	Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.7 pag. 3		1389,38			1 '389,38		
	SOMMANO mc					1 '389,38	14,50	20 '146,01
183 AP.10	Fornitura e posa in opera di pesa a ponte completo di Terminale Alfanumerico per pese a ponte con struttura INOX; stampante integrata con lettore di bar-code; display grafico, mezzi in transito, archivi clienti e prodotti, ecc.) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9 '500,00	9 '500,00
184 ZNP.08	Lavaruote mobile a ciclo chiuso con recupero delle acque di lavaggio Caratteristiche: Struttura portante in carpenteria pesante costruita con acciaio al carbonio, zincato a caldo ... otale assorbita Kw 48. Pressione operativa da 0,5 a 4 bar con adeguamento automatico flusso per ottimizzazione potenza. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85 '629,00	171 '258,00
185 AP.07	Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli ... relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura. SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed							
	A R I P O R T A R E							74 '763 '817,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74´763´817,13
186 AP.36	allestimenti aree logistiche		3675,00			3´675,00		
	SOMMANO mq					3´675,00	3,42	12´568,50
	Fornitura e posa in opera (chiavi in mano) impianto di filtrazione per le acque in uscita dalla cassa di colmata. L'impianto è dimensionato sulla massima portata in uscita (1100 m ... alto o basso valore del pH, selettori manuale-0-automatico, spie di utenza in marcia, spie di anomalia impianto, etc.). SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA SbCat 14 - Impanto di trattamento acque di esubero cassa di colmata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´710´137,60	1´710´137,60
187 AP.40	Fornitura e posa in opera barriere galleggianti anti torbidità per realizzazione setti divisorii all'interno del bacino di colmata, <b>aventi le seguenti</b> caratteristiche: Bordo libero ... Sistema di collegamento tra le sezioni a sovrapposizione realizzato in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 8 - ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI SbCat 23 - Arredi portuali e barriere galleggianti		1320,00			1´320,00		
	SOMMANO m					1´320,00	361,49	477´166,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							76´963´690,03
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							76´963´690,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76 '963 '690,03
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
188 ZNP.13	<p>Perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di trovanti co ... niezione dalle aste di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml).</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) tratta allineam.C-D - diaframma 60cm (altezza variabile tra 13,5 e 25,00 m)</p>		150,00		19,500	2 '925,00		
	SOMMANO m2					2 '925,00	269,00	786 '825,00
189 E 01.027	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi vedi quantità sedimenti viola (riduz.volume per disidratazione) FASE 1 variante (area F1+F2) (riduzione volume per disidratazione) *(lung.=(5585,00+375))</p>		8779,00		0,550	4 '828,45		
			5960,00		0,550	3 '278,00		
	SOMMANO mc					8 '106,45	11,00	89 '170,95
190 E.001.029	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Per distanza oltre i 6 km Vedi voce n° 189 [mc 8 106.45] Fase 1 variante (area F1+F2) (riduzione volume per disidratazioen)</p>	6,00			0,500	24 '319,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24 '319,35		77 '839 '685,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24 '319,35		77 '839 '685,98
191 AP.38	SOMMANO mc/km  Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Si considera il 50% della q.tà di riferimento (variante) Vedi voce n° 189 [mc 8 106.45]	0,50			1,400	5 '674,52	1,00	24 '319,35
	SOMMANO t					5 '674,52	134,44	762 '882,47
192 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Si considera il 50% della q.tà di riferimento (variante) Vedi voce n° 189 [mc 8 106.45]	0,50			1,400	5 '674,52		
	SOMMANO t					5 '674,52	69,81	396 '138,24
193 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) trincea testa diaframmi (20%) non riutilizzato	0,20	4913,00			982,60		
	A R I P O R T A R E					982,60		79 '023 '026,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					982,60		79 '023 '026,04
	Materiale scavato per corree - sez. (2,20+2,00)/2*1,00) = 2,1 mq tratto CD	0,20	133,90	2,100		56,24		
		0,20	410,50	2,100		172,41		
	tratto D-E1	0,20	193,02	2,100		81,07		
	tratto E1-E	0,20	71,66	2,100		30,10		
	Spurgo CSM (30% volume diaframma)		13305,00		0,300	3 '991,50		
			4698,40	0,600		2 '819,04		
	a detrarre Spurgo CSM (30% volume diaframma) (variante 2)	-1,00	13305,00		0,300	-3 '991,50		
	Sommano positivi mc					8 '132,96		
	Sommano negativi mc					-3 '991,50		
	SOMMANO mc					4 '141,46	11,00	45 '556,06
194 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Materiale non pericoloso 100% Vedi voce n° 193 [mc 4 141.46]	6,00				24 '848,76		
	SOMMANO mc/km					24 '848,76	1,00	24 '848,76
195 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Vedi voce n° 193 [mc 4 141.46]				1,800	7 '454,63		
	SOMMANO t					7 '454,63	69,81	520 '407,72
196 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale							
	A R I P O R T A R E							79 '613 '838,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							79'613'838,58
	scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) (Si stima 20% non utilizzato)		5299,62		0,200	1'059,92		
	SOMMANO mc					1'059,92	11,00	11'659,12
197 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) Vedi voce n° 196 [mc 1 059.92]	6,00				6'359,52		
	SOMMANO mc/km					6'359,52	1,00	6'359,52
198 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) Vedi voce n° 196 [mc 1 059.92]				1,800	1'907,86		
	SOMMANO t					1'907,86	69,81	133'187,71
199 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'765'044,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							79´765´044,93
	logistiche scavi impianto elettrico regimentazione acque meteoriche vasche 1° e 2° pioggia tubazioni TAF area sedim.pericolosi vasche stoccaggio sedim.pericolosi		1661,40 823,82 109,46 170,10 26,25 441,76			1´661,40 823,82 109,46 170,10 26,25 441,76		
	SOMMANO mc					3´232,79	11,00	35´560,69
200 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiali non pericolosi - Quantità come alla voce precedente al 90% Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]	6,00			0,900	17´457,07		
	SOMMANO mc/km					17´457,07	1,00	17´457,07
201 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (90% pericolosi - 1,80 tonn./mc) Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]				0,900	5´237,12		
	SOMMANO t					5´237,12	69,81	365´603,35
202 AP.38	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80´183´666,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80 '183 '666,04
	SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (10% pericolosi - 1,80 tonn/mc) Vedi voce n° 199 [mc 3 232.79]			0,100	1,800	581,90		
	SOMMANO t					581,90	134,44	78 '230,64
203 OM.005.001	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantumi di murature di calcestruzzo o di altro genere, pezzi di massi artificiali, pietrame, sabbia, alghe, cordami, rottami vari ... bito portuale nei siti che saranno indicati dall'Autorità Marittima del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra Sistema il 75 % del valore max teorico Punto C (area ILVA) - fase 2 (da mare) Sez. 2 - Sez. 1 * (lung.=(31,11+195,82)/2) Sez. 1 - Sez. A' * (lung.=(195,82+316,19)/2) Sez. A' - Sez. A' Sez. A' - Sez. A'' * (lung.=(316,19+316,19)/2) Sez. A'' - Sez. 1' * (lung.=(316,19+195,82)/2) Sez. 1' - Sez. 2' * (lung.=(195,82+31,11)/2)  Parziale mc  Punto A (Yard Belleli) - fase 2 (da mare) Sez. 3' - Sez. 3 * (lung.=(0+20,23)/2) Sez. 3 - Sez. 2 * (lung.=(20,23+30,76)/2) Sez. 2 - Sez. 1 * (lung.=(30,76+31,99)/2) Sez. 1 - Sez. A' * (lung.=(31,99+132,11)/2) Sez. A' - Sez. A' * (lung.=(132,11+132,11)/2) Sez. A' - Sez. A'' * (lung.=(132,11+132,11)/2) Sez. A'' - Sez. A4 * (lung.=(132,11+53,47)/2) Sez. 4 * (lung.=(53,47+0,00)/2)							
		0,75	113,47	7,650		651,03		
		0,75	256,01	10,230		1 '964,24		
		0,75	316,19	2,500		592,86		
		0,75	316,19	2,500		592,86		
		0,75	256,01	10,230		1 '964,24		
		0,75	113,47	7,650		651,03		
						6 '416,26		
		0,75	10,12	2,322		17,62		
		0,75	25,50	7,910		151,28		
		0,75	31,38	8,100		190,63		
		0,75	82,05	4,260		262,15		
		0,75	132,11	2,500		247,71		
		0,75	132,11	2,500		247,71		
		0,75	92,79	4,650		323,61		
		0,75	26,74	4,510		90,45		
						1 '531,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7 '947,42		80 '261 '896,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7 '947,42		80 '261 '896,68
	SOMMANO mc					7 '947,42	19,75	156 '961,55
204 OM.002.010_ NP	Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra di sostanze organiche, gessose od altro, in opera con mezzi marittimi e terrestri, sino a quota -15,00 metri sotto il l.m.m. debitamente regolarizzata e spianata superiormente alle prescritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra Punto C (area ILVA) - Quantità salpamenti Si stima l'20% sul totale	0,20	6416,26			1 '283,25		
	Punto A (Yard Belleli) Si stima il 40% sul totale	0,40	1531,16			612,46		
	SOMMANO mc					1 '895,71	57,75	109 '477,25
205 OM.005.001	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantumi di murature di calcestruzzo o di altro genere, pezzi di massi artificiali, pietrame, sabbia, alghe, cordami, rottami vari ... bito portuale nei siti che saranno indicati dall'Autorità Marittima del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra Sistema il 75 % del valore max teorico Punto C (area ILVA) - fase 4 (da terra) $Vol = [ph/3 (R2+r2+Rr)]/2$ (R= 25,25 m r=2,50m h=22,70m) $= 3,14 * (22,7/3) * (25,25^2 + 2,5^2 + 25,5 * 2,5) / 2$ (630,56+237,22)/2 * 19,90 $V = pr2h/3/2$ (r= 12,40m h=12,50m) $p * 12,40^2 * 12,50 / 3 / 2$	0,75 0,75 0,75			8409,870 8634,410 1006,360	6 '307,40 6 '475,81 754,77		
	Parziale mc					13 '537,98		
	Punto A (Yard Belleli) - fase 2 (da terra) Si stima il 100% di scogliera sul totale $Vol = [ph/3 (R2+r2+Rr)]/2$ (R= 15,40 m r=1,80m h=13,55m) $p * (13,55/3) * (15,40^2 + 1,80^2 + 15,40 * 1,80) / 2$	0,75			1902,250	1 '426,69		
	A R I P O R T A R E					14 '964,67		80 '528 '335,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14 '964,67		80 '528 '335,48
	(247,20+46,73)/2*13,33 V=Apr* (A= 32,3mq pr* =11,37m) *(H/peso=32,3*11,37)	0,75			1959,040	1 '469,28		
	Parziale mc	0,75			367,251	275,44		
	SOMMANO mc					3 '171,41		
						16 '709,39	19,75	330 '010,45
206 OM.002.010_ NP	Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra di sostanze organiche, gessose od altro, in opera con mezzi marittimi e terrestri, sino a quota -15,00 metri sotto il l.m.m. debitamente regolarizzata e spianata superiormente alle prescritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra Punto C (area ILVA) - fase 4 (da terra) Si stima il 30 % sul totale Punto A (Yard Belleli) - fase 4 (da terra) Si stima il 30 % sul totale	0,30	13537,98			4 '061,39		
	SOMMANO mc	0,30	3171,41			951,42		
						5 '012,81	57,75	289 '489,78
207 OM.005.002_ NP	Sollevamento, trasporto via mare e collocamento in opera all'asciutto o in acqua a formazione di banchine o di scogliera, secondo le prescritte pendenze di massi artificiali di cal ... me sino a mc. 50 eseguito con mezzi terrestri o marittimi di idonea capacita, ogni onere, fornitura e magistero compreso SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra Vedi voce n° 203 [mc 7 947.42] Vedi voce n° 205 [mc 16 709.39]					7 '947,42 16 '709,39		
	SOMMANO mc					24 '656,81	16,70	411 '768,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4 '595 '914,41
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							81 '559 '604,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81 '559 '604,44
208 IG.003.017	<u>LAVORI A CORPO</u>  <b>Allestimento delle apparecchiature per l'esecuzione di indagini radar compreso il trasporto (A/R) dell'attrezzatura (unità centrale, antenne, batterie, ecc....) nonché le spese di viaggio per il personale addetto.</b> SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 13 - RICERCA MASSE FERROSE SbCat 29 - Ricerca masse ferrose sepolte					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	600,00	2 '400,00
209 IG.003.018	Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, strutture, reperti archeologici e cavità ubicate nel sottosuolo delle sedi stradali profondità di investigazione compresa tra 0 e ... dar per introspezione del suolo per prospezioni preliminari ad opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".) SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 13 - RICERCA MASSE FERROSE SbCat 29 - Ricerca masse ferrose sepolte Allestimento area logistica Scavi per condotte e canalette interrate Marginament a terra Diaframma e trincea drenante * (lung.= +252,24+548,16)		3000,00			3 '000,00		
	SOMMANO ml		800,40			800,40		
	SOMMANO ml					3 '800,40	8,00	30 '403,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							32 '803,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81 '592 '407,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81 '666 '924,94
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
211 ZNP.35	Sovrapprezzo per analisi integrative per la determinazione di Diossine e Furani; commatoria PCDD SpCat 6 - VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA Cat 9 - VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO SbCat 26 - Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio richiesta ARPA Puglia con prot. 3752-32 del 19/1/18 (variante)					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	3 '340,00	46 '760,00
212 E 02.04a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc. in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra interferenza vertice "A" (variante)		13,00	18,750		243,75		
	SOMMANO mc					243,75	157,00	38 '268,75
213 E 02.04a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc. in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (variante n. 2)		7,00	5,000	2,000	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	157,00	10 '990,00
214 ZNP.36	Verifica e bonifica di singola anomalia magnetica rinvenuta da attività di rilevamento della presenza di masse metalliche, mediante rimozione di materiali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81 '762 '943,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81´762´943,69
	ferrosi di medie e grandi ... te motopontone con l'assistenza di squadra OTS, escluso il solo conferimento presso il sito di stoccaggio del materiale. SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 13 - RICERCA MASSE FERROSE SbCat 29 - Ricerca masse ferrose sepolte salpamento masse metalliche (variante)					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	105´695,60	105´695,60
215 OM.02.001	Bonifica preventiva del fondo marino SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 14 - BONIFICA PREVENTIVA DEL FONDO MARINO SbCat 1 - Bonifica preventiva del fondo marino bonifica preventiva fondo marino					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	1´854´035,66	1´854´035,66
216 AP.29	Bonifica preventiva a terra SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 15 - BONIFICA PREVENTIVA A TERRA SbCat 2 - Bonifica preventiva a terra bonifica preventiva a terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	70´621,95	70´621,95
	Parziale LAVORI A CORPO euro							<u>2´126´371,96</u>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							83´793´296,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83 '793 '296,90
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
217 ZNP.38	<p><b>Prelievo di campione di sedimento in vasca di stoccaggio per la caratterizzazione in cumulo del materiale mediante quartatura di 6 incrementi, comprensivo di mezzi e strumenti per la formazione, conservazione, trasporto a laboratorio e analisi</b></p> <p>SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 15 - BONIFICA PREVENTIVA A TERRA SbCat 2 - Bonifica preventiva a terra</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1 '616,00	9 '696,00
218 AP.19 variante	<p>Maggior onere per il trasporto da cave dei materiali di cui alla voce E.001.007.a e E.001.008 per ogni km in più oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) a detrarre sezione 10 (variante 2)</p> <p>tratto D1-D (variante 2) tratto D-E (variante 2)</p> <p>Sommano positivi mc/km <b>Sommano negativi mc/km</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	-1,00	7,76 405,00 264,86	25,000		-194,00 1 '296,00 847,55		
						2 '143,55 <b>-194,00</b>		
						1 '949,55	1,00	1 '949,55
219 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) si ipotizza riutilizzo al 20% D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80</p>	17,28	2,80	0,600	23,500	682,21		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					682,21		83 '804 '942,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					682,21		83 '804 '942,45
	(variante 2) *(par.ug.=13,00*1,8*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86- D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98- D99-D100-D101-D102-D103- D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D107-D108-D109-D110-D111- D112-D113-D114-D115-.....- D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*1,8*0,8) D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*1,8*0,8) D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D186-.....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*1,8*0,8) D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*1,8*0,8) D269 - ... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*1,8*0,8) D284 - .... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,00*1,8*0,8) allineamento tratto D1-D (variante 2) *(par.ug.=1,00*1,8*0,8) allineamento tratto D-E (variante 2) *(par.ug.=1,00*1,8*0,8) marginamento a terra tratto D- E1 (variante 2) *(par.ug.=1,80*0,8)*(larg.= 44,35+30,30) marginamento a terra tratto E1-E (variante 2) *(par.ug.=1,80*0,8) extra per sollevamento diaframma (variante 2) extra per innalzamento corree D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73- D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*1,8*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86- D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98- D99-D100-D101-D102-D103-	18,72	2,80	0,600	22,000	691,89		
		17,28	2,80	0,600	20,500	595,12		
		20,16	2,80	0,600	19,500	660,44		
		69,12	2,80	0,600	18,000	2 '090,19		
		24,48	2,80	0,600	17,100	703,26		
		20,16	2,80	0,600	18,500	626,57		
		23,04	2,80	0,600	20,500	793,50		
		23,04	2,80	0,600	20,000	774,14		
		15,84	2,80	0,600	18,500	492,31		
		23,04	2,80	0,600	19,500	754,79		
		34,56	2,80	0,600	18,500	1 '074,12		
		21,60	2,80	0,600	16,500	598,75		
		18,72	2,80	0,600	16,000	503,19		
		1,44	405,00	3,200		1 '866,24		
		1,44	264,68	3,200		1 '219,65		
		1,44	9,40	74,650		1 '010,46		
		1,44	3,90	110,000		617,76		
		17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
		17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
		18,72	2,80	0,600	0,900	28,30		
		17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15 '861,28		83 '804 '942,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15 '861,28		83 '804 '942,45
	D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*1,8*0,8)	20,16	2,80	0,600	0,900	30,48		
	D107-D108-D109-D110-D111- D112-D113-D114-D115-.....- D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*1,8*0,8)	69,12	2,80	0,600	0,900	104,51		
	D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*1,8*0,8)	24,48	2,80	0,600	0,900	37,01		
	D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*1,8*0,8)	20,16	2,80	0,600	0,900	30,48		
	D186-.....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8)	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8)	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*1,8*0,8)	15,84	2,80	0,600	0,900	23,95		
	D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*1,8*0,8)	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*1,8*0,8)	34,56	2,80	0,600	0,900	52,25		
	D269 - ... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*1,8*0,8)	21,60	2,80	0,600	0,900	32,66		
	D284 - ..... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,00*1,8*0,8)	18,72	2,80	0,600	0,900	28,30		
	demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m (variante 2) *(par.ug.=0,80*1,8)	1,44	403,00	3,600	0,100	208,92		
	fresatura bordi longitudinali (variante 2) *(par.ug.=2,00*0,8*1,8)	2,88	440,10	2,400	0,030	91,26		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>16 '605,62</b>	69,81	1 '159 '238,33
220 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) si ipotizza riutilizzo al 20% trincea drenante tratto D-E1 (variante 2) *(par.ug.=1,80*0,8)*(larg.= 44,35+30,30)	1,44	6,60	74,650		709,47		
	trincea drenante tratto E1-E (variante 2) *(par.ug.=1,80*0,8)	1,44	6,60	110,000		1 '045,44		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>1 '754,91</b>	69,81	122 '510,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1 '293 '394,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85 '086 '691,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85 '086 '691,05
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
221 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra marginamento a terra tratto D1-D marginamento a terra tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30) marginamento a terra tratto E1-E (variante 2)		3,20	490,150		1 '568,48		
			3,20	74,650		238,88		
			3,20	110,000		352,00		
	SOMMANO mc					2 '159,36	8,70	18 '786,43
222 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30) trincea drenante tratto E1-E (variante 2)		6,60	74,650		492,69		
			6,60	110,000		726,00		
	SOMMANO mc					1 '218,69	8,70	10 '602,60
223 E.001.008 variante	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra a detrarre sezione 10 (variante 2) tratto D1-D (variante 2) tratto D-E (variante 2)	-1,00	7,76	25,000		-194,00		
		1,00	490,15	2,450	0,300	360,26		
		1,00	184,65	2,550	0,300	141,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					307,52		85 '116 '080,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85 '154 '235,33
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
224 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) si ipotizza riutilizzo al 20% D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)	9,60	2,80	0,600	23,500	379,01		
	D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8)	10,40	2,80	0,600	22,000	384,38		
	D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)	9,60	2,80	0,600	20,500	330,62		
	D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	19,500	366,91		
	D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*0,8)	38,40	2,80	0,600	18,000	1 '161,22		
	D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*0,8)	13,60	2,80	0,600	17,100	390,70		
	D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	18,500	348,10		
	D186-....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	20,500	440,83		
	D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	20,000	430,08		
	D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*0,8)	8,80	2,80	0,600	18,500	273,50		
	D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	19,500	419,33		
	D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*0,8)	19,20	2,80	0,600	18,500	596,74		
	D269 - .... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*0,8)	12,00	2,80	0,600	16,500	332,64		
	D284 - .... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,0*0,8)	10,40	2,80	0,600	16,000	279,55		
	allineamento tratto D1-D (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8)	0,80	405,00	3,200		1 '036,80		
	allineamento tratto D-E (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8)	0,80	264,68	3,200		677,58		
	marginamento a terra tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30)	0,80	9,40	74,650		561,37		
	marginamento a terra tratto E1-E (variante 2) extra per sollevamento diaframma (variante 2) extra per innalzamento corree	0,80	3,90	110,000		343,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8 '752,56		85 '154 '235,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8 '752,56		85 '154 '235,33
	D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8)	10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
	D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
	D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*0,8)	38,40	2,80	0,600	0,900	58,06		
	D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*0,8)	13,60	2,80	0,600	0,900	20,56		
	D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
	D186-.....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*0,8)	8,80	2,80	0,600	0,900	13,31		
	D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*0,8)	19,20	2,80	0,600	0,900	29,03		
	D269 - ... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*0,8)	12,00	2,80	0,600	0,900	18,14		
	D284 - .... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8)	10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
	demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m (variante 2)	0,80	403,00	3,600	0,100	116,06		
	fresatura bordi longitudinali (variante 2) *(par.ug.=2,00*0,8)	1,60	440,10	2,400	0,030	50,70		
	SOMMANO mc/km					9 '225,33	1,00	9 '225,33
225 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) si ipotizza un riutilizzo dell'20% trincea drenante tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30)	0,80	6,60	74,650		394,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					394,15		85 '163 '460,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					394,15		85 `163 `460,66
	trincea drenante tratto E1-E (variante 2)	0,80	6,60	110,000		580,80		
	SOMMANO mc/km					974,95	1,00	974,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10 `200,28
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							85 `164 `435,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85 '164 '435,61
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
226 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo <b>industrializzato</b> . Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree lato D1-D (variante 2) predalla su diaframma e corree lato D-E (variante 2)							
		1,00	490,15	3,100	0,100	151,95		
		1,00	184,65	3,100	0,100	57,24		
	SOMMANO mc					209,19	109,95	23 '000,44
227 E.004.004.a variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 (variante 2) *(par.ug.=2*0,45*0,8)							
		0,72	674,80			485,86		
	SOMMANO mc					485,86	128,00	62 '190,08
228 E.004.040 variante	Fornitura e posa in opera di <b>casserature per getti di calcestruzzo</b> , per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, <b>realizzate in legname in qualunque pos ... amento</b> , l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 (variante 2)							
		2,00	674,80		0,800	1 '079,68		
	SOMMANO mq					1 '079,68	20,00	21 '593,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85 '271 '219,73





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85´310´192,34
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
230 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) si ipotizza riutilizzo al 20% D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)</p> <p>D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8)</p> <p>D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8)</p> <p>D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)</p> <p>D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*0,8)</p> <p>D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*0,8)</p> <p>D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8)</p> <p>D186-.....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*0,8)</p> <p>D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*0,8)</p> <p>D269 - ... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*0,8)</p> <p>D284 - .... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,0*0,8)</p> <p>allineamento tratto D1-D (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8)</p> <p>allineamento tratto D-E (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8)</p> <p>marginamento a terra tratto D-E1 (variante 2)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7´847,99		85´310´192,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7 '847,99		85 '310 '192,34
	* (larg. = 44,35 + 30,30) marginamento a terra tratto E1-E (variante 2)	0,80	9,40	74,650		561,37		
	extra per sollevamento diaframma (variante 2)	0,80	3,90	110,000		343,20		
	extra per innalzamento corree D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2)							
	* (par.ug. = 12,00*0,8) D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	* (par.ug. = 12,00*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73- D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	* (par.ug. = 13,00*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86- D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2)	10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
	* (par.ug. = 12,00*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98- D99-D100-D101-D102-D103- D104-D105-D106 (variante 2)	9,60	2,80	0,600	0,900	14,52		
	* (par.ug. = 14,00*0,8) D107-D108-D109-D110-D111- D112-D113-D114-D115-.....- D154 (variante 2)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
	* (par.ug. = 48,00*0,8) D155- ..... -D171 (variante 2)	38,40	2,80	0,600	0,900	58,06		
	* (par.ug. = 17,00*0,8) D172- ..... - D185 (variante 2)	13,60	2,80	0,600	0,900	20,56		
	* (par.ug. = 14,00*0,8) D186-.....-D201 (variante 2)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
	* (par.ug. = 16,00*0,8) D202- ..... -D217 (variante 2)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	* (par.ug. = 16,00*0,8) D218- ..... -D228 (variante 2)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	* (par.ug. = 11,00*0,8) D229- ..... - D244 (variante 2)	8,80	2,80	0,600	0,900	13,31		
	* (par.ug. = 16,00*0,8) D245 - ..... - D268 (variante 2)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	* (par.ug. = 24,00*0,8) D269 - ... - D283 (variante 2)	19,20	2,80	0,600	0,900	29,03		
	* (par.ug. = 15,00*0,8) D284 - ..... - D296 (variante 2)	12,00	2,80	0,600	0,900	18,14		
	* (par.ug. = 13,00*0,8) demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m (variante 2)	10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
	fresatura bordi longitudinali (variante 2)	0,80	403,00	3,600	0,100	116,06		
	* (par.ug. = 2,00*0,8)	1,60	440,10	2,400	0,030	50,70		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>9 '225,33</b>	11,00	<b>101 '478,63</b>
231 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>85 '411 '670,97</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85 '422 '395,42
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
232 ZNP.12 variante	Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2)	12,00	2,80		23,500	789,60		
	D68-D69-D70-D71-D72-D73- D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2)	13,00	2,80		22,000	800,80		
	D81-D82-D83-D84-D85-D86- D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2)	12,00	2,80		20,500	688,80		
	D93-D94-D95-D96-D97-D98- D99-D100-D101-D102-D103- D104-D105-D106 (variante 2)	14,00	2,80		19,500	764,40		
	D107-D108-D109-D110-D111- D112-D113-D114-D115-.....- D154 (variante 2)	48,00	2,80		18,000	2 '419,20		
	D155- ..... -D171 (variante 2)	17,00	2,80		17,100	813,96		
	D172- ..... - D185 (variante 2)	14,00	2,80		18,500	725,20		
	D186-.....-D201 (variante 2)	16,00	2,80		20,500	918,40		
	D202- ..... -D217 (variante 2)	16,00	2,80		20,000	896,00		
	D218- ..... -D228 (variante 2)	11,00	2,80		18,500	569,80		
	D229- ..... - D244 (variante 2)	16,00	2,80		19,500	873,60		
	D245 - ..... - D268 (variante 2)	24,00	2,80		18,500	1 '243,20		
	D269 - .... - D283 (variante 2)	15,00	2,80		16,500	693,00		
	D284 - ..... - D296 (variante 2) extra per innalzamento corree (variante 2)	13,00	2,80		16,000	582,40		
	D56-D57-D58-D59-D60-D61- D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2)	12,00	2,80		0,900	30,24		
	D68-D69-D70-D71-D72-D73- D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2)	13,00	2,80		0,900	32,76		
	D81-D82-D83-D84-D85-D86- D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2)	12,00	2,80		0,900	30,24		
	D93-D94-D95-D96-D97-D98- D99-D100-D101-D102-D103- D104-D105-D106 (variante 2)	14,00	2,80		0,900	35,28		
	D107-D108-D109-D110-D111- D112-D113-D114-D115-.....- D154 (variante 2)	48,00	2,80		0,900	120,96		
	D155- ..... -D171 (variante 2)	17,00	2,80		0,900	42,84		
	D172- ..... - D185 (variante 2)	14,00	2,80		0,900	35,28		
	D186-.....-D201 (variante 2)	16,00	2,80		0,900	40,32		
	D202- ..... -D217 (variante 2)	16,00	2,80		0,900	40,32		
	D218- ..... -D228 (variante 2)	11,00	2,80		0,900	27,72		
	D229- ..... - D244 (variante 2)	16,00	2,80		0,900	40,32		
	D245 - ..... - D268 (variante 2)	24,00	2,80		0,900	60,48		
	D269 - .... - D283 (variante 2)	15,00	2,80		0,900	37,80		
	D284 - ..... - D296 (variante 2)	13,00	2,80		0,900	32,76		
	SOMMANO mq					13 '385,68	269,00	3 '600 '747,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89 '023 '143,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89´023´143,34
233 Inf.001.007 variante	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra da D1 fino a D (variante n. 2) da D a E (variante n. 2)	1,00 1,00	490,15 184,65	2,450 5,150	0,300 0,300	360,26 285,28		
	SOMMANO mc					645,54	14,50	9´360,33
234 ZNP.39	Gestione, per un periodo pari a mesi 1 di n° 2 correntometri Sontek e di n° 3 sonde multiparametriche YSI installate in prossimità del cantiere Astaldi spa, compreso la manutenzione ... Web, la sostituzione delle schede telefoniche nei modem con nuove da collegarsi con società incaricata (variante n. 2) SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale variante n. 2					12,00		
	SOMMANO mese					12,00	8´780,00	105´360,00
235 ZNP.47	Perforazione PRINCIPALE con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra							
	tratto D1-D (variante n. 2)	10,00	19,00			190,00		
	tratto D1-D (variante n. 2)	19,00	18,35			348,65		
	tratto D1-D (variante n. 2)	31,00	17,25			534,75		
	tratto D1-D (variante n. 2)	30,00	15,90			477,00		
	tratto D1-D (variante n. 2)	25,00	14,70			367,50		
	tratto D1-D (variante n. 2)	47,00	13,95			655,65		
	tratto D1-D (variante n. 2)	61,00	13,05			796,05		
	tratto D1-D (variante n. 2)	120,00	12,00			1´440,00		
	tratto D-E (variante n. 2)	76,00	12,00			912,00		
	tratto D-E (variante n. 2)	65,00	11,40			741,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6´462,60		89´137´863,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							90´769´673,92
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
236 ZNP.48	Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura)							
	tratto D1-D (variante N. 2) *(par.ug.=10,00*0,1)	1,00	19,00			19,00		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=19,00*0,1)	1,90	18,35			34,87		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=31,00*0,1)	3,10	17,25			53,48		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=30,00*0,1)	3,00	15,90			47,70		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=25,00*0,1)	2,50	14,70			36,75		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=47,00*0,1)	4,70	13,95			65,57		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=61,00*0,1)	6,10	13,05			79,61		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=120,00*0,1)	12,00	12,00			144,00		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=76,00*0,1)	7,60	12,00			91,20		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=65,00*0,1)	6,50	11,40			74,10		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=22,00*0,1)	2,20	12,20			26,84		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=36,00*0,1)	3,60	12,70			45,72		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=23,00*0,1)	2,30	11,45			26,34		
	extra per innalzamento corree							
	tratto D1-D (variante N. 2) *(par.ug.=10,00*0,1)	1,00	0,90			0,90		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=19,00*0,1)	1,90	0,90			1,71		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=31,00*0,1)	3,10	0,90			2,79		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=30,00*0,1)	3,00	0,90			2,70		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=25,00*0,1)	2,50	0,90			2,25		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=47,00*0,1)	4,70	0,90			4,23		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=61,00*0,1)	6,10	0,90			5,49		
	tratto D1-D (variante n. 2) *(par.ug.=120,00*0,1)	12,00	0,90			10,80		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=76,00*0,1)	7,60	0,90			6,84		
	tratto D-E (variante n. 2) *(par.ug.=65,00*0,1)	6,50	0,90			5,85		
	tratto D-E (variante n. 2)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					788,74		90´769´673,92





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							90 '858 '240,22
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
237 ZNP.41	Monitoraggio ambientale dell'aria <b>da eseguirsi mediante</b> installazione d strumentazione idoena compreso la registrazione dei dati, il tuto dato in opera perfettamente funzionante e fino all'ultimazione dei lavori (variante n. 2) SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale variante n. 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	19 '259,00	57 '777,00
238 ZNP.21 variante	Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante insta ... la registrazione e determinazione <b>dei livelli</b> equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo LARSON & DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale variante n. 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2 '720,00	8 '160,00
239 AP.29 variante	Bonifica preventiva a terra: Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità pres ... rezza e <b>nel rispetto delle vigenti normative in materia.</b> Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 15 - BONIFICA PREVENTIVA A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA spostamento tracciato diaframma plastico tratto D-E1 (variante 2) spostamento tracciato diaframma plastico tratto E1-E (variante 2)					27,00		18,000 486,00
		40,00				18,000		720,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1 '206,00		90 '924 '177,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1 '206,00		90 '924 '177,22
	SOMMANO ml					1 '206,00	7,75	9 '346,50
240 R.002.003.a variante	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m 1.50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante (variante 2)		6,60		184,650	1 '218,69		
	SOMMANO mc					1 '218,69	40,55	49 '417,88
241 E1.027.b_NP variante	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo E1.027.a con bitume in misura tra il 2% ed il 3% d ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.8 pag. 3 (variante 2) nuova pavimentazione (variante 2)	-1,00	3469,88			-3 '469,88		
			440,10	3,550		1 '562,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1 '562,36 -3 '469,88		
	SI DETRAGGONO mq					-1 '907,52	14,51	-27 '678,12
242 Inf.001.009 variante	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra nuova pavimentazione (variante 2) a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.9 pag. 4 (variante 2)	-1,00	24289,13		7,000	10 '936,49 -24 '289,13		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					10 '936,49 -24 '289,13		
	A R I P O R T A R E					-13 '352,64		90 '955 '263,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-13 '352,64		90 '955 '263,48
	SI DETRAGGONO mq/cm					-13 '352,64	1,15	-15 '355,54
243 Inf.001.011 variante	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra nuova pavimentazione collegamento vecchio tappetino con nuovo (variante 2) a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.10 pag. 4 (variante 2)		440,10	3,550	3,000	4 '687,07		
		2,00	440,10	2,400	3,000	6 '337,44		
		-1,00	10409,63			-10 '409,63		
	Sommano positivi mq/cm					11 '024,51		
	Sommano negativi mq/cm					-10 '409,63		
	SOMMANO mq/cm					614,88	1,40	860,83
244 E.001.003.a variante	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante (variante 2)		6,60		184,650	1 '218,69		
	SOMMANO mc					1 '218,69	0,85	1 '035,89
245 Inf 01.029a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore (variante n. 2)) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra fresatura bordi longitudinali (variante 2)	2,00	440,10	2,400	3,000	6 '337,44		
	SOMMANO mq/cm					6 '337,44	0,68	4 '309,46
	A R I P O R T A R E							90 '946 '114,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							90´946´114,12
246 AP.43V	Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt con palo telescopico, sollevamento mediante argano manuale dotato di freno automatico con sistema di funi, 4 stabilizzatori regolab ... e fari. Fari n.4 da 400W JM con lampada incorporata, completo per dare l'opera finita e funzionante (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra n. 2 torri faro per lavorazioni notturne (variante n. 2)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6´723,00	13´446,00
247 ZNP.12 bis V	Sovrapprezzo per manodopera in ore straordinarie per realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra manodpoera ore straordinarie (variante 2) *(par.ug.=0,5*13385,68)	6692,84				6´692,84		
	SOMMANO mq					6´692,84	23,00	153´935,32
248 ZNP.47 bis V	Sovrapprezzo per lavorazione su doppio turno ed in ore straordinarie per perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1 ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra manodopera ore straordinarie (variante 2) *(par.ug.=0,5*7960,05)	3980,03				3´980,03		
	SOMMANO ml					3´980,03	28,90	115´022,87
249 Inf 01.26	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91´228´518,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							91 '235 '525,67
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
250 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (variante n. 2) * (par.ug.=2,5*0,8)	2,00	7,00	5,000	2,000	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	11,00	1 '540,00
251 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (variante n. 2) * (par.ug.=2,50*0,8)	2,00	7,00	5,000	2,000	140,00		
	SOMMANO mc/km					140,00	1,00	140,00
252 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (variante n. 2) * (par.ug.=2,50*0,8*1,8)	3,60	7,00	5,000	2,000	252,00		
	SOMMANO t					252,00	69,81	17 '592,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91 '254 '797,79







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							91 '329 '393,61
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
255 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) A detrarre dalla voce n.195 - Materiale proveniente dallo scavo delle corree risultato pericoloso anziché di non pericoloso - Piazzola 1 (Variante 3)					-892,33		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-892,33	69,81	-62 '293,56
256 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) A detrarre dalla voce n.193 - A consuntivo a seguito di ricezione FIR (Variante 3)					-420,00		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-420,00	11,00	-4 '620,00
257 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Marginamento a Terra - Scavo corree Maggiore distanza degli impianti di discarica - da FIR - (variante 3)					16 '378,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16 '378,62		91 '262 '480,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16 '378,62		91 '262 '480,05
258 AP.38 variante	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p> <p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Marginamento a terra - Scavo corree Materiale proveniente dallo scavo delle corree risultato pericoloso - Piazzola 1 - da FIR - (Variante 3)</p>					16 '378,62	1,00	16 '378,62
259 E.01.027 variante	<p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Marginamento a terra - Scavo corree Materiale proveniente dallo scavo delle corree risultato pericoloso - Piazzola 1 - da FIR - (Variante 3)</p>					1 '600,71		
						1 '600,71	134,44	215 '199,45
260 E.001.029 variante	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura)</p>					892,26		
						892,26	11,00	9 '814,86
	A R I P O R T A R E							91 '503 '872,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							91 '503 '872,98
	Marginamento a terra - Scavo corree Maggiore distanza degli impianti di discarica per rifiuti pericolosi (variante 3)  SOMMANO mc/km					208 '851,67 <hr/> 208 '851,67	1,00	208 '851,67
261 ZNP.48	Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Marginamento a terra - Detriticizzazione secondaria Perforazioni intermedie integrative (Variante 3) Integrazione delle perforazioni secondarie CSP lungo il tratto D1-D-E CSP tratto D-D1 CSP tratto D-E *(par.ug. = 336+ 2841,75-585,56) <b>a detrarre perforazioni CSP previste in variante 2</b>  Sommano positivi ml <b>Sommano negativi ml</b>  SOMMANO ml	2592,19				2 '446,10 2 '592,19  <b>-796,03</b> <hr/> 5 '038,29 <b>-796,03</b> <hr/> 4 '242,26	111,26	471 '993,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							855 '324,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92 '184 '718,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92´184´718,50
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
262 Inf.001.055_ NP V	<p>Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive mod ... zo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.</p> <p>SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Realizzazione delle celle di contenimento per lo stoccaggio del materiale da scavo (Variante 3) Piazzola n.9 *(lung.=36,19+24,45+6,14+6) Piazzola n.14 *(lung.=35,45+15,07+6) Piazzola n.15 *(lung.=42+14,73+6) Piazzola n.16 *(lung.=42+14,67+42+6)</p>		72,78			72,78		
			56,52			56,52		
			62,73			62,73		
			104,67			104,67		
	SOMMANO ml					296,70	118,94	35´289,50
263 ZNP.51a	<p>Realizzazione celle di cumulo dei fanghi dragati, mediante l'utilizzo di elementi prefabbricati a "L" in c.a. di dimensioni H.=1,75 e B=1,25 già utilizzati in altro appalto ("Riqua ... ttoriale di Taranto: Ammodernamento della banchina di ormeggio"), forniti dall'Amministrazione appaltante.</p> <p>(Variante 3) SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Realizzazione delle celle di contenimento per lo stoccaggio del materiale da scavo con mediante Jersey forniti dalla SA (Variante 3) Piazzola n.1 *(lung.=27,81+23+23) Piazzola n.2 *(lung.=27,88+23+23) Piazzola n.5 *(lung.=38,45+22,2+6)</p>		73,81			73,81		
			73,88			73,88		
			66,65			66,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					214,34		92´220´008,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					214,34		92´220´008,00
	Piazzola n.6 *(lung.=38,45+18,8+6+6)		69,25			69,25		
	Piazzola n.7 *(lung.=38,45+18,72+6+6)		69,17			69,17		
	Piazzola n.8 *(lung.=38,45+19,35+6+6)		69,80			69,80		
	SOMMANO ml					422,56	48,00	20´282,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro							55´572,38
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92´240´290,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92´240´290,88
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
264 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale proveniente dalla realizzazione delle aree logistiche - Quantità integrativa alla voce n.201 - Materiale non pericoloso (Variante 3)</p>					2´397,18		
	SOMMANO t					2´397,18	69,81	167´347,14
265 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale da scavo aree logistiche Quantità integrativa alla voce n.199 Materiale non pericoloso - da FIR - (Variante 3)</p>					1´491,77		
	SOMMANO mc					1´491,77	11,00	16´409,47
266 E.001.029 variante	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92´424´047,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92 '424 '047,49
	smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale aree logistiche - da FIR - Quantità integrativa alla voce n.200 per maggiore distanza dell'impianto di scarica Materiale non pericoloso (Variante 3)					66 '299,44		
	SOMMANO mc/km					66 '299,44	1,00	66 '299,44
267 AP.38 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazi ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale proveniente dalla realizzazione delle aree logistiche - Quantità integrativa alla voce n.201 - Materiale pericoloso - da FIR - (Variante 3)					1 '802,27		
	SOMMANO t					1 '802,27	134,44	242 '297,18
268 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale proveniente dalla realizzazione delle aree logistiche - Quantità integrativa alla voce n.201 - Materiale pericoloso - da FIR - (Variante 3)					1 '089,46		
	SOMMANO mc					1 '089,46	11,00	11 '984,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92 '744 '628,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´744´628,17
269 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Aree logistiche - da FIR - Quantità integrativa alla voce n.200 per maggiore distanza dell'impianto di discarica Materiale non pericoloso (Variante 3)					338´702,02		
	SOMMANO mc/km					338´702,02	1,00	338´702,02
270 OM 06.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pietrame di natura perfettamente calcarea, in elementi del peso singolo da Kg. 5 a 150, dato in opera fuori o entro acqua, a qualsiasi profo ... , attrezzi e magisteri vari, incluso l'ausilio del palombaro, nonché ogni onere, fornitura e magistero. (variante n. 2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA A detrarre - da variante n. 2 - realizzazione di scogliera (Variante 3) *(par.ug.=-1,3*3670)	-4771,00			2,200	-10´496,20		
	SI DETRAGGONO t					-10´496,20	6,89	-72´318,82
271 ZNP.58 V	Selezione, carico, trasporto e messa in opera di materiale arido nella disponibilità della Stazione Appaltante SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA Realizzazione di scogliera con materiale arido nella disponibilità della SA (Variante n.3)					6´831,34		
	SOMMANO t					6´831,34	6,22	42´490,93
272 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m,							
	A R I P O R T A R E							93´053´502,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '053 '502,30
	compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 31 - Scavi e formazione di rilevati VERTICE A Scavo tra le sez. 5 e 8 (Variante n.3) Sez.4 e Sez.5 (0,00+0.09) * (lung.=+0+0,09) 0,50 0,09 8,300 0,37 Sez.5 e Sez.8 (0,09+1.85) * (lung.=0,09+1,85) 0,50 1,94 20,700 20,08 Sez.8 e Sez.0 (1.85+0.00) 0,50 1,85 11,280 10,43							
	SOMMANO mc					30,88	8,70	268,66
273 E.001.007.a V	<b>Formazione di rilevati con materiali idonei alla</b> compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il tr ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 31 - Scavi e formazione di rilevati VERTICE A Riempimento fino a Q. +3,00 per l'esecuzione dei diaframmi plastici tra le sezioni 1 e 8 (Variante n.3) Sez.0 - Sez. 1 (0,00+68.83) 0,50 68,83 7,900 271,88 Sez.1 - Sez. 2 (68.83+43.22) * (lung.=+68,83+43,22) 0,50 112,05 6,500 364,16 Sez.2 - Sez. 3 (43.22+26,70) * (lung.=43,22+26,70) 0,50 69,92 3,000 104,88 Sez.3 - Sez. 4 (26,70+79.36) * (lung.=+26,70+79,36) 0,50 106,06 3,700 196,21 Sez.4 - Sez. 5 (79.36+17.32) * (lung.=79,36+17,32) 0,50 96,68 8,300 401,22 Sez.5 - Sez. 8 (17.32+12.31) * (lung.=17,32+12,31) 0,50 29,63 20,800 308,15 Sez.8 - fine (12.31) 12,31 8,000 98,48							
	SOMMANO mc					1 '744,98	25,00	43 '624,50
274 ZNP.48	Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93 '097 '395,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '206 '496,27
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
276 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Scavo trincea per formazione corree di guida - Sviluppo ml 50 (Variante n.3)		50,00	2,000	0,900	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	8,70	783,00
277 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Magrone fondo scavo per realizzazione corree (Variante n.3)		50,00	2,000	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	109,95	1 '099,50
278 E.004.004.b V	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Formazione corree (Variante n.3)	2,00	50,00	0,500	0,800	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	136,35	5 '454,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93 '213 '832,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '213 '832,77
279 E.004.040 variante	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Casseratura corree (Variante n.3)	2,00	50,00		0,800	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	20,00	1 '600,00
280 E.004.36 variante	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Armatura corree: (Variante n.3) Correnti diam 12 * n.12 * n.2 travi *(par.ug.=2,000*12*2) Staffe diam. 8/20 * n.250 * ml. 1,80 *(par.ug.=250*2)	48,00	50,00		0,888	2 '131,20		
		500,00	1,80		0,395	355,50		
	SOMMANO kg					2 '486,70	1,90	4 '724,73
281 ZNP.47	Perforazione PRINCIPALE con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Perforazioni Diam. 100 interasse 120 cm - Nr. 4.5 perforzioni previste per ogni pannello da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93 '220 '157,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '220 '157,50
	5,18 mt. Altezza media 20,5 mt. (Da quota +2,00 a -17,00_- 20,00) - (ml.50/5,18*n.4.5 = n. 43.43) - (Variante n.3)	44,00			20,500	902,00		
	SOMMANO ml					902,00	205,00	184 '910,00
282 ZNP.47 bis V	Sovrapprezzo per lavorazione su <b>doppio turno ed in ore</b> straordinarie per perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1 ... te di perforazione e miscelazione in <b>foro di malta cementizia</b> (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Sovrapprezzo alle perforazioni principali per lavorazioni eseguite su doppio turno - incidenza 50% (Variante n.3) Vedi voce n° 281 [ml 902.00]	0,50				451,00		
	SOMMANO ml					451,00	28,90	13 '033,90
283 ZNP.12 variante	Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Diaframma plastico (Variante n.3)		50,00		23,500	1 '175,00		
	SOMMANO mq					1 '175,00	269,00	316 '075,00
284 ZNP.12 bis V	Sovrapprezzo per manodopera in <b>ore straordinarie per</b> realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Sovrapprezzo al diaframma plastico per lavorazioni eseguite su doppio turno - incidenza 50%							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93 '734 '176,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93´734´176,40
285 E.001.008 variante	(Variante n.3) Vedi voce n° 283 [mq 1 175.00]	0,50				587,50		
	SOMMANO mq					587,50	23,00	13´512,50
286 E.004.037.a variante	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Rinterro corree (Variante n.3)		50,00	1,000	0,800	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	25,00	1´000,00
287 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Predalla su diaframma e corree (Variante n.3)		50,00	2,200	5,300	583,00		
	SOMMANO kg					583,00	2,10	1´224,30
287 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Predalla su diaframma e corree (Variante n.3)		50,00	2,200	0,100	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	109,95	1´209,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro							544´626,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93´751´122,65









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93´695´943,71
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
291 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Scavo trincea per formaziojne corree di guida - (Variante n.3) *(lung.=+5,18*2)	2,00	10,36	2,000	0,900	37,30		
	SOMMANO mc					37,30	8,70	324,51
292 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Magrone fondo scavo per realizzazione corree (Variante n.3) *(lung.=5,18*2)	2,00	10,36	2,000	0,100	4,14		
	SOMMANO mc					4,14	109,95	455,19
293 E.004.004.b V	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Travi di corree - (Variante n.3) *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=5,18*2)	4,00	10,36	0,500	0,800	16,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,58		93´696´723,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,58		93´696´723,41
	SOMMANO mc					16,58	136,35	2´260,68
294 E.004.040 variante	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualsiasi pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Casseratura corree - (Variante n.3) *(lung.=5,18*2)	4,00	10,36		0,800	33,15		
	SOMMANO mq					33,15	20,00	663,00
295 E.004.36 variante	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/ 01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E - (Variante n.3) Armatura corree: Correnti diam 12 * n.12 * n.2 travi *(par.ug.=2,000*12*2)* (lung.=5,18*2) Staffe diam. 8/20 * n.52 * L. 1,80 *(par.ug.=2*52*2)	48,00	10,36		0,888	441,58		
		208,00	1,80		0,395	147,89		
	SOMMANO kg					589,47	1,90	1´119,99
296 ZNP.47	Perforazione PRINCIPALE con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1000 mm, per frantumazione del riporto antropico in presenza di ... te di perforazione e miscelazione in foro di malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico (Variante n.3)							
	A R I P O R T A R E							93´700´767,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93´700´767,08
	VERTICE E Tratto di raccordo tra marginamento di altro appalto (palancola) fino all'intersezione del vertice E Perforazioni Diam. 100 interasse 120 cm - Nr. 4,5 perforazioni previste per ogni pannello da 5,18 mt. Altezza mt. 16,00 (Da quota +2,00 a -14,00) - n.2 doppi pannelli Tratto previsto con doppio diaframma : (n.2*2*4.5) * (par.ug.=+2*2*4,5)	18,00			16,000	288,00		
	SOMMANO ml					288,00	205,00	59´040,00
297 ZNP.47 bis V	Sovrapprezzo per lavorazione su <b>doppio turno ed in ore</b> <b>straordinarie per perforazione</b> con attrezzatura per pali ad elica continua rivestiti (Cased Augered Pile - CAP) di diametro 1 ... te di perforazione e miscelazione in <b>foro di malta cementizia</b> (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Sovrapprezzo alle perforazioni principali per lavorazioni eseguite su doppio turno - incidenza 50% (Variante n.3) Vedi voce n° 296 [ml 288.00]	0,50				144,00		
	SOMMANO ml					144,00	28,90	4´161,60
298 ZNP.12 variante	Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Doppio tratto tra palancolato e vertice "E" - (Variante n.3) *(par.ug.=2+2)	4,00	5,18		16,000	331,52		
	SOMMANO mq					331,52	269,00	89´178,88
299 ZNP.12 bis V	Sovrapprezzo per manodopera in <b>ore straordinarie per</b> <b>realizzazione di un diaframma</b> <b>composito da 600 mm. di</b> <b>spessore scavato con benna</b> <b>mordente, realizzato con miscela</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93´853´147,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '853 '147,56
	plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Sovrapprezzo al diaframma plastico per lavorazioni eseguite su doppio turno - incidenza 50% (Variante n.3) Vedi voce n° 298 [mq 331.52]	0,50				165,76		
	SOMMANO mq					165,76	23,00	3 '812,48
300 E.001.008 variante	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Rinterro corree (Variante n.3) *(lung.=+5,18*2)	2,00	10,36	1,000	0,800	16,58		
	SOMMANO mc					16,58	25,00	414,50
301 E.004.037.a variante	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Predalla su diaframma e corree (Variante n.3)	2,00	10,36	2,200	5,300	241,60		
	SOMMANO kg					241,60	2,10	507,36
302 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93 '857 '881,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							93 '864 '079,52	
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
304 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Trasporto materiali Vertice A (Variante n.3) Vedi voce n° 272 [mc 30.88] Vedi voce n° 276 [mc 90.00] Vedi voce n° 283 [mq 1 175.00]</p>								
	SOMMANO mc				0,600	30,88 90,00 705,00	825,88	11,00	9 '084,68
305 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Vertice A - Peso specifico 1700 kg/mc (Variante n.3) Vedi voce n° 304 [mc 825.88]</p>								
	SOMMANO t				1,700	1 '404,00	1 '404,00	69,81	98 '013,24
306 E.001.029 variante	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti VERTICE A I materiali da smaltire si prevedono non pericolosi (AP.37) e si ipotizza lo smaltimento presso un discarica ad una distanza di circa 60 km Vedi voce n° 304 [mc 825.88] * (par.ug.=60-10)</p>								
	SOMMANO mc/km	50,00				41 '294,00	41 '294,00	1,00	41 '294,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								94 '012 '471,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94 '012 '471,44
307 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti</p> <p>Trasporto materiali Vertice E (Variante n.3) Vedi voce n° 291 [mc 37.30] Vedi voce n° 298 [mq 331.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,600	37,30 198,91	11,00	2 '598,31
308 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti</p> <p>Vertice E - Peso specifico 1700 kg/mc (Variante n.3) Vedi voce n° 307 [mc 236.21]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,700	401,56 401,56	69,81	28 '032,90
309 E.001.029 variante	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti</p> <p>VERTICE E I materiali da smaltire si prevedono non pericolosi (AP.37) e si ipotizza lo smaltimento presso un discarica ad una distanza di circa 50 km Vedi voce n° 307 [mc 236.21] * (par.ug.=60-10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p>	50,00				11 '810,50 11 '810,50	1,00	11 '810,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							190 '833,63
								94 '054 '913,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94 '054 '913,15
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
310 AP.13 variante	<p>Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame, ... necessarie pe circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Dragaggio ambientale (3° ripresa) aree F1 e F2 (O.d.S. n.9) - (Variante n.3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4858,00			4 '858,00		
						4 '858,00	28,67	139 '278,86
311 AP.08 variante	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo smaltimento in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazione. SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Dragaggio ambientale (3° ripresa) aree F1 e F2 (O.d.S. n.9) - (Variante n.3) Vedi voce n° 310 [mc 4 858.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					4 '858,00		
						4 '858,00	3,20	15 '545,60
312 AP.42 variante	<p>Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree dragate al termine dell'attività di dragaggio per la verifica della assenza di superamenti dei valori di intervento def ... uri C&gt;12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. SpCat 6 - VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA Cat 9 - VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO SbCat 26 - Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio Dragaggio ambientale (3° ripresa) aree F1 e F2 (O.d.S. n.9) - (Variante n.3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	634,63	1 '269,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94 '211 '006,87





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93 '909 '033,91
315 ZNP.01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>Monopali Øext=3000mm, spess. 22mm, prefabbricati per una lunghezza media 45 m - ovvero alle diverse lunghezze rinvenienti dal progetto esecutivo - realizzati a parti-re da lamiere ... e operazione di solle-vamento e di trasporto e quanto altro occorrente per garantire la perfetta esecuzione dell'opera. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Si portano in detrazione gli elementi a terra non infissi : <b>Monopali M119- M120 - M121 (Ton. 87,369 CAD.)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p>	-3,00	87,37			-262,11		
						-262,11	2 '200,19	-576 '691,80
316 ZNP.02	<p>Diaframmi a doppia parete stagna (cofferdam) in lamiera d'acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo EN 10113-2 S275N. Dimensioni d'ingombro unitarie hmedx2 ... <b>tutte le operazioni di sollevamento e trasporto e quanto altro necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera.</b> SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Si portano in detrazione gli elementi a terra non infissi: <b>Diaframma D119 - D120 - D121 - D122 (Ton. 94,67 CAD)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p>	-4,00	94,67			-378,68		
						-378,68	1 '461,25	-553 '346,15
317 ZNP.11	<p>Sovrapprezzo per strutture metalliche realizzata in acciaio di qualità strutturale ad alta resistenza laminato a caldo categoria S355 Jr, valido per l'acciaio dei monopali (Rif. ZNP.01) e per l'acciaio del diaframma (Rif. ZNP.2) SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M120 e M121 <b>Vedi voce n° 315 [t -262.11]</b> Si porta in detrazione la quantità relativa ai diaframmi D120 - D121 - D122 <b>Vedi voce n° 316 [t -378.68]</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p>					-262,11		
						-378,68		
						-640,79	228,00	-146 '100,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92 '632 '895,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'632'895,84
318 ZNP.31	<p>Fornitura e posa in opera di lamierino sagomato in acciaio armonico temprato C67S, di larghezza 207 mm e spessore 10/10 mm, saldato su ogni gargame con la funzione di invito del di ... strato di materiale naturale di spessore pari ad un metro con un coefficiente di permeabilità inferiore a 1x10-9 m/sec.</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</p> <p>Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121</p> <p>Nr. 3 elementi * n.4 gargami * h. 15,00 *(par.ug.=-3*4)</p> <p>SI DETRAGGONO m</p>	-12,00			15,000	-180,00		
						-180,00	18,20	-3'276,00
319 ZNP.30	<p>Trattamento di sigillatura del giunto palo-diaframma nella parte infissa (da quota fondale al tetto delle argille) eseguito da mare con l'ausilio di un pontone, mediante esecuzione ... meabilità inferiore a 1x10-9 m/sec. Composizione della miscela e parametri di iniezione come da specifiche di progetto.</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</p> <p>Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121 - Hmedia 29,83</p> <p>parte in acqua</p> <p>Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p>SI DETRAGGONO m</p>	-3,00 3,00			29,830 6,500	-89,49 19,50		
						19,50		
						-89,49		
						-69,99	249,80	-17'483,50
320 AP.21	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico all'interno del palancolati composito per realizzazione della lavorazione via mare.</p> <p>SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</p> <p>SI porta in detrazione la quantità</p>							
	A R I P O R T A R E							92'612'136,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´612´136,34
	relativa ai monopali M119 - M120 e M121 - (Sez. 0,515 mq) H fondale + H fuori acqua (6.50+2.00) *(par.ug.=-3*2)	-6,00	8,50	0,515		-26,27		
	SI DETRAGGONO mc					-26,27	112,77	-2´962,47
321 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C A detrarre la quantità relativa ai diaframmi D119 - D120 - D121 - D122	-4,00	5,96	6,300		-150,19		
	SI DETRAGGONO mc					-150,19	29,50	-4´430,61
322 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C A detrarre la quantità relativa ai diaframmi D119 - D120 - D121 - D122	-4,00	5,96		0,200	-4,77		
	SI DETRAGGONO mc					-4,77	109,95	-524,46
323 AP.15	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietram ... essarie pe rcircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C A detrarre la quantità relativa allo svuotamento dei monopali M120							
	A R I P O R T A R E							92´604´218,80







