



**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 4**

**PERIZIA DI VARIANTE 4**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO							REV	REP
PUG102		PV	GEN	GE	00	00	CM	00	B	820

REVISIONI	REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	B	Maggio 2021	Adeguamento equo compenso ai sensi dell'art.161 c.16	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI
	A	Aprile 2021	Prima emissione	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI

Il progettista :

IL PROGETTISTA

**SOGESID SPA**  
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

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

Taranto, \_\_\_\_\_

**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>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</b>							
	<b>(SpCat 2)</b>							
	<b>IMPIANTO ELETTRICO AREE</b>							
	<b>LOGISTICHE (Cat 4)</b>							
	<b>Impianto elettrico (SbCat 4)</b>							
1 A1.004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
	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							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE							
	Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE							
	SbCat 4 - Impianto elettrico							
	Alimentazione comune		57,00	0,800	1,000	45,60		
	Alimentazione MT cabina A-B		330,00	0,800	1,000	264,00		
	Alimentazione MT cabina A		1382,00	0,600	1,000	829,20		
	Alimentazione MT cabina C		257,00	0,600	1,000	154,20		
	Alimentazione impianto trattamento sedimenti		10,00	0,300	1,000	3,00		
	Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione		50,00	0,300	1,000	15,00		
	Derivazione zona trattamenti sedimenti		100,00	0,300	1,000	30,00		
	Alimentazione blocco uffici		60,00	0,300	1,000	18,00		
	Derivazione impianto betonaggio	3,00	20,00	0,300	1,000	18,00		
	Dorsale zona carpenteria		122,00	0,600	1,000	73,20		
	Derivazione zona carpenteria		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		
	SOMMANO mc					1'661,40	76,91	127'778,27
2 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.							
	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.							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE							
	Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE							
	SbCat 4 - Impianto elettrico							
	Alimentazione comune		57,00	0,800	0,300	13,68		
	a dedurre sezione conduit	-3,00	57,00	0,020		-3,42		
	Alimentazione MT cabina A-B		330,00	0,800	0,300	79,20		
	a dedurre sezione conduit	-2,00	330,00	0,020		-13,20		
	Alimentazione MT cabina A		1382,00	0,600	0,300	248,76		
	a dedurre sezione conduit	-1,00	1382,00	0,020		-27,64		
	Alimentazione MT cabina C		257,00	0,600	0,300	46,26		
	a dedurre sezione conduit	-1,00	257,00	0,020		-5,14		
	Alimentazione impianto trattamento sedimenti		10,00	0,300	0,300	0,90		
	Alimentazione impianto svuotamento e filtrazione		50,00	0,300	0,300	4,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					343,90		127'778,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					343,90		127'778,27
	Derivazione zona trattamento e filtrazione		100,00	0,300	0,300	9,00		
	Alimentazione blocco uffici		60,00	0,300	0,300	5,40		
	Derivazione impianto betonaggio	3,00	20,00	0,300	0,300	5,40		
	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		
	SOMMANO mc					297,97	29,50	8'790,12
3 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	0,800	0,700	31,92		
			330,00	0,800	0,700	184,80		
			1382,00	0,600	0,700	580,44		
			257,00	0,600	0,700	107,94		
			10,00	0,300	0,700	2,10		
			50,00	0,300	0,700	10,50		
			100,00	0,300	0,700	21,00		
			60,00	0,300	0,700	12,60		
		3,00	20,00	0,300	0,700	12,60		
			122,00	0,600	0,700	51,24		
			119,00	0,300	0,700	24,99		
			136,00	0,300	0,700	28,56		
			155,00	0,300	0,700	32,55		
			130,00	0,300	0,700	27,30		
			124,00	0,300	0,700	26,04		
		2,00	20,00	0,300	0,700	8,40		
	SOMMANO mc					1'162,98	25,00	29'074,50
4 AP.43	Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt con palo ... corporata, completo per dare l'opera finita e funzionante. Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt							
	<b>A RIPORTARE</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
	<p>con palo 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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Torre faro 7 mt + 4 fari 400W JM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						11,00	6'723,00	73'953,00
5 AP.44	<p>Fornitura e posa in opera di torre faro h.9,00mt con palo ... corporata, completo per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Torre faro 9 mt + 4 fari 1000W JM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	11'706,87	105'361,83
6 AP.45	<p>Fornitura e posa in opera di cabina arrivo MT prefabbrica ... UPS 800VA.Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Cabina arrivo MT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	31'553,60	31'553,60
7 AP.46	<p>Fornitura e posa in opera di cabina MT/BT prefabbricata ... tensione.Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>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 cabina, quadro di bassa tensione.Accessori per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO</p>							
	<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
	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 ... icazione .Accessori per dare l'opera finita e funzionante. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 realizza ... dimensioni 300mm lunghezza 1,00mt con guard-rail laterali Fornitura e posa in opera di passerella modulare realizzatacon elementi in profili UNP affiancati di dimensioni 300mm lunghezza 1,00mt con guard-rail laterali SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 Fornitura e posa in opera di quadro generale bassa tensione SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 trip ... altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 3x35 mmq. 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							
	<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
	pre ... sposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 3x35 mmq. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 trip ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x25 mm2 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 paret ... à, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	57,00 1382,00 330,00 257,00			171,00 1'382,00 330,00 257,00		
	SOMMANO m	2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00	1382,00 330,00 257,00 122,00 130,00 750,00 50,00 50,00			2'764,00 990,00 771,00 244,00 130,00 2'250,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					9'389,00	15,42	144'778,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							920'901,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							920'901,07
14 F.002.001.f _NP	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... ssori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 80x80x80 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. 80x80x80 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	165,59	1'159,13
15 G2.006.n_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 185 mmq 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 185 mmq SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Linea bassa tensione Alimentazione impianto miscele plastiche	3,00	1300,00			3'900,00		
	SOMMANO m					3'900,00	24,96	97'344,00
16 G2.009.j_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... nforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: ssezione 3,5 x 70 mmq 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: ssezione 3,5 x 70 mmq SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico 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
	<b>A RIPORTARE</b>							1'140'940,20



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>							1'140'940,20
17 G2.009.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... nforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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			1'300,00		
	SOMMANO m					4'750,00	20,48	97'280,00
18 G2.009.i_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... io conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4x50 mmq 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ... nforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 16 mmq 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 16 mmq SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					750,00		750,00
	SOMMANO m					750,00		750,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'700,00		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>					1'700,00		1'239'533,20
	Elettropompa per pozzi 3		750,00			750,00		
	SOMMANO m					2'450,00	12,14	29'743,00
20 G2.009.e_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4 x 10 mmq 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 4 x 10 mmq SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... ndio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 70 mmq 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 70 mmq SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
22 G2.006.f_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... ndio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 16 mmq 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	3,00	750,00 252,00			2'250,00 252,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'502,00		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>					2'502,00		1'294'325,29
	Derivazione uffici Derivazioni impianto betonaggio	3,00	58,00 20,00			58,00 60,00		
	SOMMANO m					2'620,00	3,98	10'427,60
23 G2.006.e_N P	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... endio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R:sezione 10 mmq 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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_N P	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia paret ... à, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazioni illuminazione		155,00 136,00 119,00 100,00			155,00 136,00 119,00 100,00		
	Derivazione illuminazione zona impianto filtrazione Derivazione illuminazione zona betonaggio	2,00	124,00 20,00			124,00 40,00		
	SOMMANO m					674,00	9,05	6'099,70
25 F.002.001.d _NP	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... ssori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60 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. 60x60x60 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'312'968,95

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>							1'312'968,95
	Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO AREE LOGISTICHE SbCat 4 - Impianto elettrico Derivazione e stacchi per illuminazione Blocco uffici  SOMMANO cadauno					11,00 1,00 <hr/> 12,00	73,97	887,64
	<b>STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2)</b> <b>Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati (SbCat 5)</b>							
26 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Soletta piazzale di stoccaggio  SOMMANO mc	2,00	27,80	23,000	0,300	383,64 <hr/> 383,64	14,50	5'562,78
27 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 Risvolti verticali  SOMMANO m2	2,00 4,00 2,00	27,80 27,80 23,00	23,000	0,100 0,100	1'278,80 11,12 4,60 <hr/> 1'294,52	3,03	3'922,40
28 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'323'341,77

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>							1'323'341,77
	pericolosi disidratati	2,00	27,80	23,000		1'278,80		
	Risvolti verticali	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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
31 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati	4,00	27,80		0,100	11,12		
		2,00	23,00		0,100	4,60		
	SOMMANO mq					15,72	20,00	314,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'349'111,35

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>							1'349'111,35
32 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 a ... ni sua parte così come descritto nelle Specifiche Tecniche 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE 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 a ... to altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE 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	Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico ... i i componenti per assicurare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'561'066,96

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>							1'561'066,96
NP	<p>rispetto delle normative. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Protezione laterale</p>	1,00 2,00	23,00 27,80			23,00 55,60		
	SOMMANO ml					78,60	118,94	9'348,68
36 AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a ... erazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati Superficie inerti sfusi in capannone Superficie inerte all'aperto</p>		20,91 23,00	19,830 27,800		414,65 639,40		
	SOMMANO mq					1'054,05	3,42	3'604,85
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1) Pavimentazione aree di logistiche (SbCat 3)</b>							
37 E 01.001a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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</p>		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
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'638'956,13

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>							1'638'956,13
38 Inf.001.007	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</p> <p>Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche Pavimentazione aree logistiche (Da stendere all'occorrenza. Spessore medio stimato cm.5)</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>2,00</p> <p>Incrocio</p> <p>Raccordi con viabilità esistente</p> <p>Testata lato mare</p> <p>Area pesa</p> <p>Viabilità area stoccaggio sedimenti</p> <p>Area stoccaggio sedimenti</p> <p>Area caratterizzazione materiale da scavo</p> <p>Piazzale trasbordo sedimenti</p> <p>21,90</p> <p>Area impianto betonaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			198,00	7,500	0,050	74,25		
			178,00	7,500	0,050	66,75		
			190,00	7,500	0,050	71,25		
			343,00		0,050	17,15		
		2,00	38,70		0,050	3,87		
			293,60		0,050	14,68		
			680,00		0,050	34,00		
			306,00	7,500	0,050	114,75		
			7180,00		0,050	359,00		
			150,00	46,000	0,050	345,00		
			47,70	33,200	0,050	79,18		
			21,90	12,000	0,050	13,14		
			1822,00		0,050	91,10		
						1'284,12	14,50	18'619,74
39 Inf.001.009	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</p> <p>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:</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</p> <p>Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche Pavimentazione aree logistiche (Monostrato 'binder' chiuso cm.10)</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>2,00</p> <p>Incrocio</p> <p>Raccordi con viabilità esistente</p> <p>Testata lato mare</p> <p>Area pesa</p> <p>Viabilità area stoccaggio sedimenti</p> <p>Area stoccaggio sedimenti</p> <p>A dedurre area sedimenti pericolosi disidratati</p> <p>A dedurre area stoccaggio materiali da scavo</p> <p>A dedurre area filtropressa</p> <p><b>VASCA SEDIMENTI VIOLA</b> rampe vasca sedimenti viola (<b>variante</b>)</p> <p><b>VASCA PER SALPAMENTI</b></p>							
			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		
			343,00		10,000	3'430,00		
		2,00	38,70		10,000	774,00		
			293,60		10,000	2'936,00		
			680,00		10,000	6'800,00		
			306,00	7,500	10,000	22'950,00		
			7180,00		10,000	71'800,00		
			-54,00	23,000	10,000	-12'420,00		
			-150,00	42,600	10,000	-63'900,00		
			-40,00	15,000	10,000	-6'000,00		
		2,00	30,00	5,000	10,000	3'000,00		
			6,45	7,500	10,000	483,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72'303,75		1'657'575,87



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>					72'303,75		1'657'575,87
	rampa vasca per salpamenti <b>(variante)</b>		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							
	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	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	33,200		1'583,64		
			21,90	12,000		262,80		
	risvolti verticali	2,00	59,70		0,100	11,94		
		2,00	55,10		0,100	11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
41 IG.006.003	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari							
	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							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	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	33,200		1'583,64		
			21,90	12,000		262,80		
	risvolti verticali	2,00	59,70		0,100	11,94		
		2,00	55,10		0,100	11,02		
	SOMMANO mq					1'869,40	4,00	7'477,60
42 OF 05.08_NP	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio							
	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	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	33,200		1'583,64		
			21,90	12,000		262,80		
	risvolti verticali	2,00	59,70		0,100	11,94		
		2,00	55,10		0,100	11,02		
	SOMMANO m2					1'869,40	3,03	5'664,28
43 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a							
	<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
	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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale 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 cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale 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 elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 3 - Pavimentazione aree di logistiche piazzale 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
	<b>Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra (SbCat 6)</b>							
46 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa							
	<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
	l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra Risvolti	1,00 2,00 2,00	150,00 150,00 42,60	42,600	0,100 0,100	6'390,00 30,00 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 rinforza ... longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
	<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
	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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO kg					30'307,26	2,10	63'645,25
53 AP.07	Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a ... erazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE), rinforzata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'048'793,85

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>							2'048'793,85
	<p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 7)</b></p>					6'428,52		
						6'428,52	3,42	21'985,54
54 E 01.002a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, 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.)</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Condotta a.m. su viabilità comune</p> <p>Scavo (D315)</p> <p style="text-align: right;">95,51      0,620      0,680      40,27</p> <p style="text-align: right;">34,30      0,620      0,930      19,78</p> <p>Scavo (D630)</p> <p style="text-align: right;">280,00      0,900      1,480      372,96</p> <p>Condotta a.m. su viabilità cantiere Asaldi</p> <p>Scavo (D400)</p> <p style="text-align: right;">80,00      0,700      0,650      36,40</p> <p>Scavo (D500)</p> <p style="text-align: right;">220,00      0,800      0,820      144,32</p> <p>Cndotte raccordo canalette-scarico</p> <p>Stoccaggio materiale da scavo (D315)</p> <p style="text-align: right;">47,63      0,620      0,620      18,31</p> <p style="text-align: right;">50,74      0,620      0,620      19,50</p> <p>Stocc. materiali pericolosi disidratati (D315)</p> <p style="text-align: right;">59,00      0,620      0,620      22,68</p> <p>carichi intermedi</p> <p style="text-align: right;">41,30      0,620      0,620      15,88</p> <p>Banchina</p> <p style="text-align: right;">38,84      0,620      0,620      14,93</p> <p>Canalette grigliate aree pavimentate</p> <p>Viabilità interna Astaldi</p> <p style="text-align: right;">249,10      0,335      0,330      27,54</p> <p>Piazzali di stoccaggio materiali pericolosi disidratati</p> <p style="text-align: right;">125,96      0,335      0,330      13,92</p> <p>Piazzale area stoccaggio materiali da scavo</p> <p style="text-align: right;">75,00      0,335      0,330      8,29</p> <p>Bordo banchina</p> <p style="text-align: right;">60,00      0,335      0,330      6,63</p> <p>Pozzetti</p> <p>Su tubi 315/400</p> <p style="text-align: right;">20,00      0,80      0,800      10,88</p> <p>Su tubi 500/630</p> <p style="text-align: right;">32,00      1,00      1,000      40,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					812,29	8,70	7'066,92
55 F 01.005z15	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietil ... i posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.630</p> <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 rinfianco e la formazione del letto di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'077'846,31

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>							2'077'846,31
	posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.630 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche  SOMMANO m		280,00			280,00		
						280,00	105,26	29'472,80
56 F 01.005.z13 NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietil ... i posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.400 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 press ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.400 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche  SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	42,77	3'421,60
57 F.001.05.z1 2_NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietil ... i posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315 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 press ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche  SOMMANO m		367,32			367,32		
						367,32	29,34	10'777,17
58 F 01.005z14 NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietil ... i posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.500 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 press ... esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.500 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'121'517,88

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>							2'121'517,88
	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 ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Allettamento tubazione (D315) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,315*0,315/4) Allettamento tubazione (D400) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,4*0,4/4) Allettamento tubazione (D500) A detrarre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,5*0,5/4) Allettamento tubazioni (D630) A dedurre ingombro tubo *(larg.=3,14*0,63*0,63/4)		367,32	0,620	0,520	118,42		
			-367,00	0,078		-28,63		
			80,00	0,700	0,600	33,60		
			-80,00	0,126		-10,08		
			220,00	0,800	0,700	123,20		
			-220,00	0,196		-43,12		
			280,00	0,900	0,900	226,80		
			-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 cement ... ssori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 80x80x80 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. 80x80x80 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... ssori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60 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. 60x60x60 SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'152'974,64

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>							2'152'974,64
	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 prefabbric ... accordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 80 x 80 x 25 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 prefabbric ... accordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 60 x 60 x 40 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	42,81	856,20
64 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in con ... parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "mercato CE Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di 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 "mercato CE SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche					52,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,00		2'159'420,00



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>					52,00		2'159'420,00
	SOMMANO cad					52,00	140,77	7'320,04
65 F 02.24d2_N P	<p>Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 e ... esterne mm. 400x400 sup. di scarico 720 cmq - Peso 23 Kg.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Viabilità comune Viabilità cantiere Astaldi</p>					24,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	142,33	6'262,52
66 Inf.001.050. c_NP	<p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltiment ... riali, con normale traffico): 28 x 100 cm., altezza 36 cm.</p> <p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione d contegiare a parte, completa di griglia ... strade, sentieri , piazzali di parcheggio, grage, aree industriali, con normale traffico): 28 x 100 cm., altezza 36 cm.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE 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</p>	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	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <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, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Condotta con tubo (D315) Condotta con tubo (D400)</p>		367,32 80,00	0,620 0,700	0,100 0,100	22,77 5,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,37		2'252'837,68

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>					28,37		2'252'837,68
	Condotta con tubo (D500) Condotta con tubo (D630)		220,00 280,00	0,800 0,900	0,100 0,100	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 si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Volume di scavo per posa condotte <b>A dedurre volume ingombro sabbia</b> <b>A dedurre volume ingombro cls</b>		705,02 <b>-502,02</b> <b>-71,17</b>			705,02 <b>-502,02</b> <b>-71,17</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					705,02 <b>-573,19</b>		
	SOMMANO mc					131,83	25,00	3'295,75
69 E.01.001c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... le, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia 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 ... o nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Vasca di raccolta e sollevamento Pozzetto uscita Pozzetto prefabbricato		4,70 2,90 2,20	4,200 2,900 2,500 1,500	3,290 2,140 2,220 2,120	64,94 18,00 12,21 14,31		
	SOMMANO mc	3,00	1,50			109,46	15,30	1'674,74
70 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,18		2'265'633,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,18		2'265'633,31
			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		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>43,42</b>	<b>109,95</b>	<b>4'774,03</b>
71 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Basamento vasca 1° pioggia Basamento vasca 2° pioggia Platea vasca sollevamento Pareti vasca sollevamento Pozzetto		7,90 30,40 3,50 1,70 2,00 2,50 2,50 2,50 2,00 2,00 4,00 1,70 1,70 -1,00	10,400 10,400 3,000 1,800 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 1,700 0,250 1,700 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 2,950 2,950 0,850 1,800 2,950 0,300 4,520 0,200 0,200	24,65 94,85 3,15 0,92 5,16 1,84 0,53 1,13 2,29 0,87 6,55 0,58 -0,20		
	<b>Sommano positivi mc</b>					<b>142,52</b>		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-0,20</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>142,32</b>	<b>128,00</b>	<b>18'216,96</b>
72 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>11'385,60</b>	<b>1,90</b>	<b>21'632,64</b>
73 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							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>							2'310'256,94
	Fornitura e posa in opera di cassature 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
		2,00	1,70		0,300	1,02		
		2,00	1,80		0,300	1,08		
	Pareti vasca sollevamento	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		
	SOMMANO mq					195,39	20,00	3'907,80
74 AP.05	Fornitura e posa in opera di vasche interrato per la racc ... a perfetta regola d'arte. Per un volume totale di 270 mc Fornitura e posa in opera di vasche interrato per la raccolta delle acque meteoriche secondo gli elaborati di progetto realizzata con cisterne di accumulo monolitiche 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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>A R I P O R T A R E</b>					4,00		2'314'164,74

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>					4,00		2'314'164,74
	SOMMANO a corpo					4,00	123'237,26	492'949,04
75 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 7 - Regimentazione delle acque meteoriche Rinfianco 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	Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenien ... enzialità:, potenza nominale di ogni pompa di circa 7,5 kW 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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. Fornitura e posa di impianto disoleazione da 350 Lt./Sec. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
	<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
78 Inf.001.007	<b>Impianto trattamento sedimenti pericolosi (SbCat 8)</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianti 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 rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'990'113,46

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>							2'990'113,46
	pericolosi Vedi voce n° 79 [m2 611.00]  SOMMANO m2					611,00		
						611,00	3,03	1'851,33
82 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
	<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
85 AP.18	<p>Impianto per didratazione meccanica dei sedimenti  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 nel capitolato tecnico, incluso energia elettrica, acqua aria compressa, prodotti chimici.  SpCap 1 - LAVORI A CORPO  SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	623'550,00	623'550,00
86 E.001.002.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)  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.)  SpCap 1 - LAVORI A CORPO  SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi</p>							
		1,00	4,00	3,000	0,500	6,00		
		4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
		4,00	1,50	1,500	0,500	4,50		
		10,00	1,50	1,500	0,500	11,25		
	SOMMANO mc					26,25	8,70	228,38
87 E.004.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.  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.  SpCap 1 - LAVORI A CORPO  SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi</p>							
		1,00	3,00	2,000	0,500	3,00		
		4,00	1,20	1,200	0,500	2,88		
		4,00	1,20	1,200	0,500	2,88		
		10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO mc					18,76	128,00	2'401,28
88	Fornitura e posa in opera di acciaio per							
	<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
E.004.036	calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi Plinti struttura vasca Plinti struttura vaglio Blocchi ancoraggio tubazione		3,00 2,88 2,88 10,00		100,000 100,000 100,000 60,000	300,00 288,00 288,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'476,00	1,90	2'804,40
89 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi Plinti struttura vasca Plinti struttura vaglio Blocchi ancoraggio tubazione	2,00 2,00 4,00 4,00 40,00	3,00 2,00 1,20 1,20 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 1,000		3,00 2,00 2,40 2,40 40,00		
	SOMMANO mq					49,80	20,00	996,00
90 AP.17	Realizzazione di impianto di sollevamento acque di falda ... ta 5 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 3 kw+C27 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'000,00	32'000,00
91	Rinterro con materiali provenienti da cave di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'668'522,85

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>							3'668'522,85	
E.001.008	prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi Basamento vasca omogeneizz. fanghi <b>A dedurre volume basamento</b> Plinti struttura vasca <b>A dedurre volume plinti</b> Plinti struttura vaglio <b>A dedurre volume plinti</b> Blocchi ancoraggio tubazione <b>A dedurre volume ancoraggi</b>  Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>  SOMMANO mc	1,00 <b>-1,00</b> 4,00 <b>-4,00</b> 4,00 <b>-4,00</b> 10,00 <b>-10,00</b>	4,00 <b>3,00</b> 1,50 <b>1,00</b> 1,50 <b>1,00</b> 1,50 <b>1,00</b>	3,000 <b>2,000</b> 1,500 <b>1,000</b> 1,500 <b>1,000</b> 1,500 <b>1,000</b>	0,500 <b>0,500</b> 0,500 <b>0,500</b> 0,500 <b>0,500</b> 0,500 <b>0,500</b>	6,00 <b>-3,00</b> 4,50 <b>-2,00</b> 4,50 <b>-2,00</b> 11,25 <b>-5,00</b>			
						26,25 <b>-12,00</b>			
	SOMMANO mc					14,25	25,00	356,25	
	<b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA (Cat 3)</b> <b>Tubazione di adduzione al TAF (SbCat 9)</b>								
92 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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)  SOMMANO mc		70,00 740,00	0,700 0,700	0,300 0,300	14,70 155,40			
	SOMMANO mc					170,10	8,70	1'479,87	
93 F 01.019g 2010 F.001.027.c _NP	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alt ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 75 x 4,5. 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 = 75 x 4,5. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO								
	<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
	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 01.019g 2010 F.001.027.b _NP	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alt ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 63 x 3,8. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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)		70,00	0,300	0,100	2,10		
	Condotta con tubo (D63)		740,00	0,300	0,100	22,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,30		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>					24,30		3'678'045,67
	SOMMANO mc					24,30	109,95	2'671,79
97 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
			-70,28			-70,28		
			-24,30			-24,30		
	Sommano positivi mc					170,10		
	Sommano negativi mc					-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 g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
	<b>STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2)</b> <b>Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti (SbCat 10)</b>							
99 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo							
	<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
	sedimenti							
	Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti							
	Canaletta bordo rilevato		107,00	1,200	0,400	51,36		
			74,00	1,200	0,400	35,52		
			90,47	1,200	0,400	43,43		
			59,50	1,200	0,400	28,56		
			50,24	1,200	0,400	24,12		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola							
	Ancoraggio telo al piede argine		162,50	1,200	0,400	78,00		
			80,06	1,200	0,400	38,43		
			68,50	1,200	0,400	32,88		
			20,95	1,200	0,400	10,06		
			30,01	1,200	0,400	14,40		
			30,18	1,200	0,400	14,49		
			22,03	1,200	0,400	10,57		
			100,48	1,200	0,400	48,23		
			24,42	1,200	0,400	11,72		
	Ancoraggio telo al piede argine (variante)	-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 compatta ... hine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito							
	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							
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	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							
	(Sezione argine : mq.(1,40+2,50)/2*4,00 = 34,00)							
			92,50		34,000	3'145,00		
			59,50		34,000	2'023,00		
			83,22		34,000	2'829,48		
			49,50		34,000	1'683,00		
	Rampa	0,50	45,63	5,000	4,000	456,30		
	Zona di manovra automezzi *(par.ug.=((16*16)+(10*10))*3,14*4)	4471,36				4'471,36		
	Fondo vasca		78,00	45,000	0,300	1'053,00		
	Vasca di stoccaggio sedimenti viola							
		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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28'112,62		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>					28'112,62		3'684'242,27
	Rampe	0,50	72,34	5,000	3,900	705,32		
	Rampe *(par.ug.=+1/2*(2,49+7,50+2,49+7,50)* 8,46*0,85)	71,84				71,84		
	Zona di manovra automezzi *(par.ug.=+2*((16* 16)+(10*10))*3,14*4)	8942,72				8'942,72		
	fondo vasca *(par.ug.=+(49,44+40)/2*2*66,75* 0,3)	1791,04				1'791,04		
	Ancoraggio telo ai piedi argini					441,76		
	SOMMANO mc					40'065,30	25,00	1'001'632,50
101 E 01.029 AP.19	Maggior onere per il trasporto da cave a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 t ... umazione delle zolle argillose, e le prove di laboratorio. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti <b>Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		78,00 85,25 52,25 75,97	45,000 7,210 7,210 7,210		3'510,00 614,65 376,72 547,74		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'049,11		5'008'801,09

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>					5'049,11		5'008'801,09
	Risvolto orizzontale		47,25 10,00	7,210 7,210		340,67 72,10		
			85,25 52,25	0,500 0,500		42,63 26,13		
			75,97 47,25	0,500 0,500		37,99 23,63		
			10,00	0,500		5,00		
	<b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b>							
	Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75)		5970,12			5'970,12		
	Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		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		
	Risvolto orizzontale	2,00	20,41	7,210		294,31		
			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 geomembrana in HDPE rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE 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 Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti <b>Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		78,00 85,25 52,25 75,97 47,25 10,00	45,000 7,210 7,210 7,210 7,210 7,210		3'510,00 614,65 376,72 547,74 340,67 72,10		
	Risvolto orizzontale		85,25 52,25 75,97 47,25 10,00	2,500 2,500 2,500 2,500 2,500		213,13 130,63 189,93 118,13 25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'138,70		5'110'821,72

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>					6'138,70		5'110'821,72
	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		
	<b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b>							
	Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75)		5970,12			5'970,12		
	Pareti argine (L= Radq(6*2)+(4*2) = 7,21		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		
	Risvolto 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		
			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		
	<b>Vasca di stoccaggio materiale da scavi per salpamenti</b>							
	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		
	<b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b>							
	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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'405,05		5'110'821,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18'405,05		5'110'821,72
		-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 n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti <b>Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti</b> Fondo vasca Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)  Risvolto orizzontale  <b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Fondo vasca *(lung.=(49,44+40)/2*2*66,75*0,1) Pareti argini (L=Radq(6*2)+(4*2) = 7,21 m.)  Risvolto orizzontale  SOMMANO mc		78,00	45,000	0,100	351,00		
			85,25	7,210	0,100	61,47		
			52,25	7,210	0,100	37,67		
			75,97	7,210	0,100	54,77		
			47,25	7,210	0,100	34,07		
			10,00	7,210	0,100	7,21		
			85,25	0,500	0,100	4,26		
			52,25	0,500	0,100	2,61		
			75,97	0,500	0,100	3,80		
			47,25	0,500	0,100	2,36		
			10,00	0,500	0,100	0,50		
			597,01			597,01		
			140,75	7,210	0,100	101,48		
			57,19	7,210	0,100	41,23		
			47,25	7,210	0,100	34,07		
			14,74	7,210	0,100	10,63		
			70,18	7,210	0,100	50,60		
			13,66	7,210	0,100	9,85		
		2,00	20,41	7,210	0,100	29,43		
			140,75	0,500	0,100	7,04		
			57,19	0,500	0,100	2,86		
			47,25	0,500	0,100	2,36		
			14,74	0,500	0,100	0,74		
			70,18	0,500	0,100	3,51		
			13,66	0,500	0,100	0,68		
	SOMMANO mc					1'451,21	109,95	159'560,54
107 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN							
	<b>A RIPORTARE</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
	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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 10 - Vasche stoccaggio temporaneo sedimenti <b>Vasca di stoccaggio materiali da scavi per salpamenti</b> Piste sommità argini		85,25 52,25 75,97 47,25 10,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	17,05 10,45 15,19 9,45 2,00		
	Rampa Piazzola di manovra *(lung.=10*10*3,14*0,1) <b>Vasca di stoccaggio sedimenti viola</b> Piste sommità argini		45,63 31,40	5,000	0,100	22,82 31,40		
	Piste sommità argini		140,75 57,19 47,25 14,74 70,18 13,66	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	28,15 11,44 9,45 2,95 14,04 2,73		
	Rampe *(lung.=((2*31,60)+9,14)*5*0,1) (lung.=(9,14+7,50)/2*8,46*0,1) (lung.=2*1/2*8,46*2,49*0,1) Piazzola di manovra *(lung.=2*10*10*3,14*0,1)		36,17 7,04 2,11 62,80			36,17 7,04 2,11 62,80		
	SOMMANO mc					285,24	128,00	36'510,72
108 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
	<b>VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA (SpCat 6) VERIFICA COLMATA (Cat 10)</b>							
	<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
109 AP.41	<p><b>Valutazione dello stato di qualità dei materiali presenti al termine delle attività di refluitamento (SbCat 25)</b></p> <p>Prelievo di campioni di sedimento all'interno della cass ... i rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. 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 refluitamento ... uri C&gt;12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 refluitamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	1'319,56	39'586,80
110 AP.42	<p><b>VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO (Cat 9)</b> <b>Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio (SbCat 26)</b></p> <p>Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree ... i rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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</p> <p>richiesta ARPA Puglia prot. 3752-32 del 19/1/18 (<b>variante</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					109,00		
						12,00		
						121,00	634,63	76'790,23
111 AP.56	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b> <b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)</b> <b>Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b></p> <p>Prelievo di campioni rappresentativi della colonna d'acqua ... siva delle attività. Per ciascuna stazione di monitoraggio. 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. Emissione dei</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'669'749,88

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>							5'669'749,88
	relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per campione SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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°  SOMMANO cadauno					14,00 14,00 20,00 32,00 28,00 <hr/> 108,00	1'327,81	143'403,48
112 AP.57	Prelievo di campioni di sedimento nelle aree sottoposte ... nclusiva delle attività. per ogni stazione di monitoraggio Prelievo di campioni di sedimento 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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°  SOMMANO cadauno					4,00 2,00 4,00 2,00 <hr/> 12,00	1'404,71	16'856,52
113 AP.58	Analisi sui macroinvertebrati bentonici per la determinaz ... li Enti preposti al controllo e validazione dell'attività Analisi sui macroinvertebrati bentonici per la determinazione dello stato ecologico delle acque marino costiere. Composizione e abbondanza dei macroinvertebrati bentonici e segnal ... l'esecuzione delle determinazioni di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale  SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	250,00	2'500,00
114 ZNP.14	Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine ... ox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'832'509,88

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>							5'832'509,88
	SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	24'807,00	74'421,00
115 ZNP.15	Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine ... ox, pH, salinità, ossigeno disciolto nella colonna d'acqua Installazione, noleggio, 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	42'251,00	42'251,00
116 ZNP.16	Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine ... zione in continuo di dati correntometrici (Stazioni C1-C2) Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori di CORRENTOMETRO tipo ZPULSE DOPPLER CURRENT SENSOR per la misurazione in continuo di dati correntometrici (Stazioni C1-C2) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Ante Operam  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	23'365,00	46'730,00
117 ZNP.17	Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente ... prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale. Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente su tutte le stazioni e contestualmente su tutte le stazioni e contestualmente ai prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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  SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						6,00		
						6,00		
						6,00		
						21,00	1'556,00	32'676,00
118 ZNP.18	Sistema di telecontrollo aggiuntivo installata su singola ... ola torbidità (mediante combinatore telefonico o similare) Sistema di telecontrollo aggiuntivo installata su							
	<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
	singola stazione FISSA di misura, per la trasmissione dei dati acquisiti e segnalazione di allarme per superamento dei valori di sO ... o della banca dati, segnalazione di allarme real time per la sola torbidità (mediante combinatore telefonico o similare) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine ... tipo ARGONAUT-XR, in corrispondenza di una stazione fissa Installazione, noleggio, manutenzione e rimozione a fine lavori di Acoustic Doppler Current Profiler - ADCP tipo ARGONAUT-XR, in corrispondenza di una stazione fissa SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ... nitoraggio acquisiti, validati e non, e della reportistica 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 insta ... la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo LARSON & DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale 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	Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie ... rico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'142'874,88

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>							6'142'874,88
	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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 control ... D.lgs 152/06 (uno ogni 5gg per un mese) (Scarichi idrici) Prelievo di campione ed analisi di laboratorio di controllo acque reflue per la determinazione di tutti i parametri di cui al paragrafo 3 tabella 3 alleg.5 D.lgs 152/06 (uno ogni 5gg per un mese) (Scarichi idrici) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
						30,00	759,00	22'770,00
124 AP.59	Trapianto di organismi filtratori e successivo prelievo d ... li Enti preposti al controllo e validazione dell'attività 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	654,71	5'237,68
	<b>DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE (SpCat 3) DRAGAGGIO (Cat 5) Dragaggio (SbCat 20)</b>							
125 AP.13	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con i ... rsione del materiale messo in sospensione durante l'escavo Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'190'869,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'190'869,56
	<p>muratura, calcestruzzi e pietrame, ... necessarie pe circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 <b>variante</b> (area F1+F2) (cassa di colmata) *(par.ug.=(5342+4745+1083)) Fase 3 <b>variante</b> (area esterna F2+F3+F4) Trincea asse Marginamento F2 (<b>variante</b>)</p>	11170,00 6210,00 750,00	1261,00 7518,00		0,500 1,500 0,500	1'261,00 7'518,00 5'585,00 9'315,00 375,00		
	SOMMANO mc					24'054,00	28,67	689'628,18
126 AP.12	<p>Esecuzione di dragaggio di materiale sciolto a granulomet ... D.L., il salpamento di trovanti fino a 200 mm di diametro.</p> <p>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 in sospensione durante l'escavo.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Fasi 3a 4a 5a</p>		412072,00			412'072,00		
	SOMMANO mc					412'072,00	8,50	3'502'612,00
127 AP.14	<p>Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con dr ... 5 mc.Con rifluimento oltre 2.000 m dall'area di dragaggio.</p> <p>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 durante l'escavo.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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)</p>		1311268,00			1'311'268,00		
	SOMMANO mc					1'311'268,00	4,76	6'241'635,68
	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b>							
128 AP.08	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'624'745,42



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>							16'624'745,42
	<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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 <b>variante</b> (area F1+F2) (cassa di colmata) Fase 3 <b>variante</b> (area esterna F2+F3+F4) Trincea asse Marginamento F2 (<b>variante</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	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
	<b>DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE (SpCat 3)</b>							
129 AP.11	<p>Dragaggio ambientale sottobanchina 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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio V° Sporgente Polisetoriale Radice (Calata 5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		17419,02			17'419,02		
			8790,22			8'790,22		
			14349,25			14'349,25		
						40'558,49	35,35	1'433'742,62
130 AP.09	<p>Fornitura e posa di geocomposito a base di argilla organo ... terzi che il danno da inquinamento ambientale accidentale 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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio <b>Lato molo polisetoriale</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'230'976,36

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>							18'230'976,36
	Dalla progr.1925,00 a 2516.74 raccordo	2,00	591,74	20,000		23'669,60		
	scarpa 3,50/2 sino a -15,50		20,00	20,000		400,00		
	risvolto		591,74	2,020		1'195,31		
	testata		591,74	1,000		591,74		
	scarpa 3.50/2 sino a -15.50		200,00	20,000		4'000,00		
	risvolto		200,00	2,020		404,00		
	risvolto		200,00	1,000		200,00		
	<b>Lato V Sporgente</b>							
	dalla progr. 1355.00 a 2516.74		1181,74	20,000		23'634,80		
	raccordo		15,00	15,000		225,00		
	dalla progr. 1355.00 a 1930.00 - scarpa 3.50/2							
	sino a -15,50		595,00	8,060		4'795,70		
	risvolto		595,00	1,000		595,00		
	dalla progr. 1930,00 a 2516.74 scarpa 3.50/2							
	sino a -15.50	2,00	586,74	6,050		7'099,55		
	risvolto		586,74	1,000		586,74		
	testata		140,00	15,000		2'100,00		
	scarpa 3.50/2 sino a -15.50		140,00	6,050		847,00		
	risvolto		140,00	1,000		140,00		
	dalla progressiva 1270.00 a 1335.00		65,00	42,000		2'730,00		
	scarpa 3.50/2 sino a -16.50	2,00	69,00	8,060		1'112,28		
	risvolto	2,00	69,00	1,000		138,00		
	scarpa 3.50/2 sino a -1650	2,00	46,00	8,060		741,52		
	risvolto	2,00	46,00	1,000		92,00		
	raccordo		8,06	8,060		64,96		
	SOMMANO mq					75'363,20	63,00	4'747'881,60
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Marginamento a mare (SbCat 15)</b>							
131 ZNP.01	Monopali Øext=3000mm, spess. 22mm, prefabbricati per una ... ccorrente per garantire la perfetta esecuzione dell'opera. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO t					10'033,15	2'200,19	22'074'836,30
132 ZNP.02	Diaframmi a doppia parete stagna (cofferdam) in lamiera d ... necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera. 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 ... tutte le operazioni di sollevamento e trasporto e quanto altro necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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			10'321,74		
	SOMMANO t					10'321,74	1'461,25	15'082'642,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'136'336,83

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>							60'136'336,83
133 ZNP.11	Sovrapprezzo per strutture metalliche realizzata in acciaio ... i (Rif. ZNP.01) e per l'acciaio del diaframma (Rif. ZNP.2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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]					10'033,15 10'321,74		
	SOMMANO t					20'354,89	228,00	4'640'914,92
134 ZNP.31	Fornitura e posa in opera di lamierino sagomato in acciai ... un coefficiente di permeabilità inferiore a 1x10-9 m/sec. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO m					7'260,00	18,20	132'132,00
135 ZNP.30	Trattamento di sigillatura del giunto palo-diaframma nell ... a e parametri di iniezione come da specifiche di progetto. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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> SOMMANO m					3'609,43 <b>-786,50</b>		
						2'822,93	249,80	705'167,91
136 AP.21	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico a ... ti composito per realizzazione della lavorazione via mare. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico all'interno del palancolati composito per realizzazione della lavorazione via mare. SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'614'551,66

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>							65'614'551,66
	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	0,52		6,500	817,96		
	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 ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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 ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO mc					144,23	109,95	15'858,09
139 AP.15	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con ido ... iva ad un concio dei cofferdam (volume di scavo= 1.000 m³) 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 reircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 <b>a dedurre quota media fondale</b>	121,00 <b>-121,00</b>	7,07 <b>7,07</b>		24,430 <b>6,500</b>	20'899,13 <b>-5'560,56</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					20'899,13 <b>-5'560,56</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15'338,57		65'885'060,70

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>					15'338,57		65'885'060,70
	SOMMANO mc					15'338,57	23,80	365'057,97
140 ZNP.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 classe d ... lavorazione relativa a un volume di riferimento di 1390mc. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 pali M50-M51-M52-M53-M54 palo M104 pali M105-M106 pali M55-M59-M60-M61 pali M56-M57-M58-M62-M63-M64-M73-M74-M75-M94-M103  palo M95 palo M107 pali M65-M93-M96-M97 pali M66-M92 pali M67-M68-M69-M72-M98-M102 pali M70-M71-M99-M100-M101 pali M76-M77-M78-M90-M91-M109 palo M89 palo M108 pali M79-M80-M110 palo M88 pali M81-M87-M111 pali M82-M83-M84-M86-M118-M119-M120-M121  pali M85-M112-M116-M117 pali M113-M114-M115							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20'287,08		66'250'118,67

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>					20'287,08		66'250'118,67
	SOMMANO m3					20'287,08	91,50	1'856'267,82
141 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare							
	ferri chiamata pali - pos.7 F20	121,00	30,00	5,500	2,466	49'233,69		
	staffe - pos.11 F20	21,00	10,00	10,000	2,466	5'178,60		
	ferri chiamata diaframmi - pos.10 F20	121,00	64,00	5,500	2,466	105'031,87		
	staffe - pos.12 F16	121,00	40,00	4,800	1,578	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 g ... Ifati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 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, C1 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare Riempimento da quota -0.50 a + 1,00 Pali sez. (3,00/2)2xp = 7,065 m2 gargami sez. 0,515 mq Diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2							
	Pali sez. (3,00/2)2xp = 7,065 m2	121,00	7,07		1,500	1'283,21		
	gargami sez. 0,515 mq	242,00	0,52		1,500	188,76		
	Diaframmi sez. 4x1,285x1,160=5,962 m2	121,00	5,96		1,500	1'081,74		
	SOMMANO mc					2'553,71	162,10	413'956,39
	<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA (Cat 12) Trave di banchina (SbCat 22)</b>							
143 ZNP.05	Elemento strutturale tipo trave della sezione di ingombro ... to compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita. 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 ... tto orizzontale e del coprighiunto sismico da pavimento. Il tutto compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 12 - INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA SbCat 22 - Trave di banchina							
						435,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					435,00		68'892'940,97

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>					435,00		68'892'940,97
144 ZNP.07	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Formazione e stabilizzazione della colmata (SbCat 21)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema tipo well-point per ... mpianto elettrico e ogni altro onere per il funzionamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 12 - INTERVENTI MIGLIORATIVI AI FINI DELL'UTILIZZO DELLA CASSA DI COLMATA SbCat 21 - Formazione e stabilizzazione della colmata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					435,00	4'569,53	1'987'745,55
						194,00		
						194,00	5'136,56	996'492,64
145 ZNP.06	<p style="text-align: center;"><b>DRAGAGGIO (Cat 5)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Gestione acque di esubero (SbCat 13)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa idrovora sommer ... osto carburante, compreso trasporto e scarico in cantiere. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	201'820,32	605'460,96
146 AP.25	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia murale a ghigliott ... arete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro 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 corrette funzionamento dell'opera. Base 2500 mm, Altezza 1200 mm. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Saracinesche su condotta di sollevamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	23'301,50	46'603,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'529'243,12

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>							72'529'243,12
147 AP.26	Fornitura e posa in opera di paratoia murale a ghigliotti ... ri per necessari per il corrette funzionamento dell'opera. 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 corrette funzionamento dell'opera. Base 1200 mm, Altezza 600 mm SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 sferoidal ... fluido nel divergente della gomma - del diametro di 700 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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
149 ZNP.22	Sonda multiparametrica multiparametrica tipo EUREKA serie ... rico ON/OFF per la gestione degli allarmi (solo torbidità) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenien ... enzialità:, potenza nominale di ogni pompa di circa 7,5 kW 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'604'701,90



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>							72'604'701,90
	SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 13 - Gestione acque di esubero Sollevamento controlavaggio  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	116'647,10	116'647,10
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
151 D1.008.f_N P	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato D1.008.a bituminoso e cementizio anche armato per la c ... bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra pavimentazione area V sporgente	2,00	403,00			806,00		
	testata	1,00	17,00			17,00		
	raccordo terra-mare	1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO m					836,00	25,95	21'694,20
152 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					169,40		72'776'491,48

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>					169,40		72'776'491,48
	SOMMANO mc					169,40	128,00	21'683,20
154 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 16,00 8,00	2,20 154,00 154,00		0,888 1,578 0,888	1'008,06 3'888,19 1'094,02		
	SOMMANO kg					5'990,27	1,90	11'381,51
156 AP.28	Realizzazione diaframma bentonitico continuo autoindurent ... al fondo scavo fino alla quota superiore dei muretti guida 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. Misurata dal fondo scavo fino alla quota superiore dei muretti guida SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 S1-S2 P3-P4-P5-P6-P7 S3-S4-S5-S6-S7 P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16 S8-S9-S10-S11-S12-S13-S14-S15-S16 P17 S17 P18-P19	2,00 2,00 5,00 5,00 9,00 9,00 1,00 1,00 2,00	2,80 2,20 2,80 2,20 2,80 2,20 2,80 2,20 2,80	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,000 16,000 16,000 16,000 16,500 16,500 18,500 18,500 18,500	89,60 70,40 224,00 176,00 415,80 326,70 51,80 40,70 103,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'058,60		72'815'716,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'058,60		72'815'716,19
	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		
	S52-S53	2,00	2,20	1,000	20,000	88,00		
	allineamento D-C2							
	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		
	<b>A RIPORTARE</b>					13'320,00		72'815'716,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13'320,00		72'815'716,19
	a detrarre allineamento E-D ( <b>variante 2</b> )							
	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		
	S52-S53	-2,00	2,20	1,000	20,000	-88,00		
	a detrarre allineamento D-C2 ( <b>variante 2</b> )							
	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		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'152,50		72'815'716,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'152,50		72'815'716,19
	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		
	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 spe ... la plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 1,00 4,00 2,00 3,00 3,00 2,00 5,00 3,00 4,00	2,80 2,80	32,000 32,500 32,500 32,500 32,500 32,500 32,500 30,500 30,500 30,500 28,000 28,000 28,000 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 85,40 313,60 156,80 235,20 235,20 156,80 235,20 156,80 357,00 214,20 285,60			
	SOMMANO m2					4'698,40	269,00	1'263'869,60
158 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	
	<b>A RIPORTARE</b>							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
159 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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	1,00 1,00	10,00 133,90	9,750 9,750	0,300 0,300	29,25 391,66 2'233,38		
	SOMMANO mc					2'654,29	14,50	38'487,21
160 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree		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	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree		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_N P	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... so sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm 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 ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro							
	<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
	finito: spessore reso sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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  SOMMANO m2	1,00 1,00	10,00 133,90 3469,88	5,630 5,630		56,30 753,86 3'469,88		
						4'280,04	14,51	62'103,38
163 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: 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: SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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  SOMMANO mq/cm	1,00 1,00	10,00 133,90 24289,13	5,730 5,730	7,000 7,000	401,10 5'370,73 24'289,13		
						30'060,96	1,15	34'570,10
164 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: 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 ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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  SOMMANO mq/cm	1,00 1,00	10,00 133,90 10409,63	6,000 6,000	3,000 3,000	180,00 2'410,20 10'409,63		
						12'999,83	1,40	18'199,76
	<b>Trincea drenante (SbCat 18)</b>							
165 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.)							
	<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
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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) a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.2 pag. 1 (trincea drenante) ( <b>variante 2</b> ) a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.3 pag. 1 (trincea drenante) ( <b>variante 2</b> )		1068,50 5299,62 1068,50 5299,62			1'068,50 5'299,62 -1'068,50 -5'299,62		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'368,12 -6'368,12		
	SOMMANO mc					0,00	8,70	0,00
166 E.001.003.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO mc					1'078,62	0,85	916,83
167 R.002.003.a	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m ... : - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Scavo per trincea drenante a detrarre ( <b>variante 2</b> )		264,86 264,86	1,200 1,200	1,100 1,100	349,62 -349,62		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					349,62 -349,62		
	SOMMANO mc					0,00	40,55	0,00
168 E.001.011.a	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scopp ... a d'arte. - aggottamento d'acqua per una resa di 5 mc /ora Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio la manutenzione la guardiana, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. - aggottamento d'acqua per una resa di 5 mc /ora SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA							
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							74'336'722,62
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante scavo per trincea drenante  SOMMANO mc		75,00			75,00		
						75,00	4,43	332,25
169 F.001.008.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietil ... di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 315. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Scavo per trincea drenante  SOMMANO m		264,86			264,86		
						264,86	26,10	6'912,85
170 AP.06	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-or ... erazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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_ NP	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettat ... eriale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assettamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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		
	SOMMANO mc					413,18	39,00	16'114,02
172 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'363'738,81

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>							74'363'738,81
	30 e la bagnatura. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.5 pag. 2  SOMMANO mc		4093,65			4'093,65		
						4'093,65	25,00	102'341,25
173 E 01.029 AP 19	Maggior onere per il trasporto da cave a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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]  SOMMANO mc/km	7,00				28'655,55		
						28'655,55	1,00	28'655,55
174 F.002.004.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	205,00	1'230,00
175 F.002.005.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in cong ... rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	165,44	992,64
176 F.002.005.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in cong ... rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'496'958,25

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>							74'496'958,25
	sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	120,53	723,18
177 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in con ... parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE Fornitura e posa in opera di 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 chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Pozzetti  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	140,77	844,62
178 F.002.023.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezi ... forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Chiusini pozzetti  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	124,72	748,32
179 AP.17	Realizzazione di impianto di sollevamento acque di falda ... ta 5 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 3 kw+C27 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	32'000,00	32'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'531'274,37

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>							74'531'274,37
180 E.004.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <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, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante predalla su diaframma e corree</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		650,00	2,200	0,100	143,00		
						143,00	109,95	15'722,85
181 E.004.037.a	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A</p> <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>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante predalla su diaframma e corree</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		650,00	2,200	5,300	7'579,00		
						7'579,00	2,10	15'915,90
182 Inf.001.007	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante Vedi allegato nr.02 - Voce n.7 pag. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1389,38			1'389,38		
						1'389,38	14,50	20'146,01
	<p><b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (SpCat 2)</b></p> <p><b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1)</b></p> <p><b>Attrezzature ed allestimenti aree logistiche (SbCat 11)</b></p>							
183 AP.10	<p>- PESE A PONTE + Terminale FM511 SP + Stampante Epson (piattaforma e portate a richiesta) a partire da</p> <p>Fornitura e posa in opera di pesa a ponte completo di Terminale Alfanumerico per pesa a ponte con struttura INOX; stampante integrata</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'583'059,13

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>							74'583'059,13
	<p>con lettore di bar-code; display grafico, mezzi in transito, archivi clienti e prodotti, ecc.)            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
184 ZNP.08	<p>Lavaruote mobile a ciclo chiuso con recupero delle acque ... adeguamento automatico flusso per ottimizzazione potenza.            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.            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	9'500,00	9'500,00
185 AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a ... erazione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione            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.            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3675,00			3'675,00		
	<p><b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA (Cat 3)</b>  <b>Impanto di trattamento acque di esubero cassa di colmata (SbCat 14)</b></p>					3'675,00	3,42	12'568,50
186 AP.36	<p>Impianto di filtrazione per le acque in uscita dalla vas ... pie di utenza in marcia, spie di anomalia impianto, etc.).            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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'776'385,63

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>							74'776'385,63
	<p>manuale-0-automatico, spie di utenza in marcia, spie di anomalia impianto, etc.).            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 3 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI ESUBERO CASSA DI COLMATA            SbCat 14 - Impianto di trattamento acque di esubero cassa di colmata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)            ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI (Cat 8)            Arredi portuali e barriere galleggianti (SbCat 23)</b></p>					1,00		
						1,00	1'710'137,60	1'710'137,60
187 AP.40	<p>Fornitura e posa in opera barriere galleggianti ... izzato in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto.            Fornitura e posa in opera barriere galleggianti anti torbidità per realizzazione setti divisorii all'interno del bacino di colmata, aventi le seguenti caratteristiche:Bordo libero ... Sistema di collegamento tra le sezioni a sovrapposizione realizzato in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto.            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 4 - CASSA DI COLMATA            Cat 8 - ARREDI PORTUALI E BARRIERE GALLEGGIANTI            SbCat 23 - Arredi portuali e barriere galleggianti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)            CASSA DI COLMATA (SpCat 4)            MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)            Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b></p>		1320,00			1'320,00		
						1'320,00	361,49	477'166,80
								76'963'690,03
188 ZNP.13	<p>Perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua ... malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml).            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).            SpCap 2 - LAVORI A MISURA            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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'925,00		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>					2'925,00		76'963'690,03
	SOMMANO m2					2'925,00	269,00	786'825,00
	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5) DRAGAGGIO (Cat 5) Movimentazione sedimenti pericolosi (SbCat 12)</b>							
189 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi vedi quantità sedimenti viola (riduz. volume per disidratazione) FASE 1 <b>variante</b> (area F1+F2) (riduzione volume per disidratazione) *(lung.=(5585,00+375))		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	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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)	6,00			0,500	24'319,35		
	SOMMANO mc/km					24'319,35	1,00	24'319,35
191 AP.38	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Si considera il 50% della q.tà di riferimento ( <b>variante</b> ) Vedi voce n° 189 [mc 8 106.45]	0,50			1,400	5'674,52		
	SOMMANO t					5'674,52	134,44	762'882,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							78'626'887,80

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>							78'626'887,80
192 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Si considera il 50% della q.tà di riferimento <b>(variante)</b> 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
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b>							
193 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) trincea testa diaframmi (20%) non riutilizzato Materiale scavato per corree - sez. (2,20+2,00)/2*1,00) = 2,1 mq tratto CD tratto D-E1 tratto E1-E Spurgo CSM (30% volume diaframma) a detrarre Spurgo CSM (30% volume diaframma) <b>(variante 2)</b>	0,20	4913,00			982,60		
	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) <b>(variante 2)</b>	-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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'068'582,10



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>							79'068'582,10
	misura) Materiale non pericoloso 100% Vedi voce n° 193 [mc 4 141.46]  SOMMANO mc/km	6,00				24'848,76		
						24'848,76	1,00	24'848,76
195 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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]  SOMMANO t				1,800	7'454,63		
						7'454,63	69,81	520'407,72
	<b>Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19)</b>							
196 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti speciali non pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'631'857,22

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>							79'631'857,22
	<p>conferire alla discarica autorizzata. ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,800	1'907,86		
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1) Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (SbCat 24)</b>							
199 E 01.027	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche</p> <p>scavi impianto elettrico regimentazione acque meteoriche vasche 1° e 2° pioggia tubazioni TAF area sedim.pericolosi vasche stoccaggio sedim.pericolosi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1661,40			1'661,40		
			823,82			823,82		
			109,46			109,46		
			170,10			170,10		
			26,25			26,25		
			441,76			441,76		
						3'232,79	11,00	35'560,69
200 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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	6,00			0,900	17'457,07		
						17'457,07	1,00	17'457,07
201 AP.37	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi</p> <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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'818'062,69

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>							79'818'062,69
	trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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	1,800	5'237,12		
	SOMMANO t					5'237,12	69,81	365'603,35
202 AP.38	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Collegamento Mare terra (SbCat 28)</b>							
203 OM.005.00 1	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantum ... ttima del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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)	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		
	Parziale mc					6'416,26		
	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)	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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7'533,36		80'261'896,68

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>					7'533,36		80'261'896,68
	Sez. A" - Sez. A4 *(lung.=(132,11+53,47)/2)	0,75	92,79	4,650		323,61		
	Sez. 4 *(lung.=(53,47+0,00)/2)	0,75	26,74	4,510		90,45		
	Parziale mc					1'531,16		
	SOMMANO mc					7'947,42	19,75	156'961,55
204 OM.002.01 0_NP	Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra ... scritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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.005.00 1	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali, frantum ... tina del materiale non utilizzabile, ogni onere compreso. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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			8409,870	6'307,40		
		0,75			8634,410	6'475,81		
	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 (247,20+46,73)/2*13,33 V=Apr* (A= 32,3mq pr*=11,37m)*(H/peso=32,3*11,37)	0,75			1902,250	1'426,69		
		0,75			1959,040	1'469,28		
	Parziale mc					3'171,41		
	SOMMANO mc					16'709,39	19,75	330'010,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'858'345,93

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>							80'858'345,93
206 OM.002.01 0_NP	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra ... scritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	13537,98			4'061,39		
		0,30	3171,41			951,42		
						5'012,81	57,75	289'489,78
207 OM.005.00 2_NP	<p>Sollevamento, trasporto via mare e collocamento in opera ... donea capacita, ogni onere, fornitura e magistero compreso</p> <p>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</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					7'947,42 16'709,39		
						24'656,81	16,70	411'768,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'595'914,41
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO (SpCat 1) RICERCA MASSE FERROSE (Cat 13) Ricerca masse ferrose sepolte (SbCat 29)</b>							
208 IG.003.017	<p>Allestimento delle apparecchiature per l'esecuzione di in ... cc....) nonché le spese di viaggio per il personale addetto.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 13 - RICERCA MASSE FERROSE SbCat 29 - Ricerca masse ferrose sepolte</p>					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		81'559'604,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		81'559'604,44
	SOMMANO cad					4,00	600,00	2'400,00
209 IG.003.018	<p>Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, struttu ... opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".)</p> <p>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".)</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 interrante Marginament a terra Diaframma e trincea drenante *(lung.=+252,24+548,16)</p>		3000,00			3'000,00		
			800,40			800,40		
	SOMMANO ml					3'800,40	8,00	30'403,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							32'803,20
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE (SpCat 3) DRAGAGGIO (Cat 5) Dragaggio (SbCat 20)</b>							
210 ZNP.37	<p>Trasferimento in andata e ritorno di mezzi marittimi resi ... e magistero per dare il servizio completamente funzionale.</p> <p>Trasferimento in andata e ritorno di mezzi marittimi resi immediatamente disponibili per l'esecuzione del dragaggio ambientale di cui all'art. AP13 reso in condizioni di urgenza e ... inteso per ogni miglio oltre i primi 25, compreso ogni onere e magistero per dare il servizio completamente funzionale.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 3 - DRAGAGGIO DEI SEDIMENTI NELLA DARSENA DEL MOLO POLISETTORIALE Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio si ipotizza arrivo da Chioggia (<b>variante</b>)</p>	2,00	495,00			990,00		
	SOMMANO mn					990,00	75,27	74'517,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							74'517,30
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							81'666'924,94

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>							81'666'924,94
211 ZNP.35	<p><b>AREE POST OPERA (SpCat 6)</b> <b>VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO (Cat 9)</b> <b>Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio (SbCat 26)</b></p> <p>Sovrapprezzo per analisi integrative per la determinazione di Diossine e Furani; commatoria PCDD Sovrapprezzo per analisi integrative per la determinazione di Diossine e Furani; commatoria PCDD SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 (<b>variante</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00	3'340,00	46'760,00
212 E 02.04a	<p><b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>MARGINAMENTO A MARE (Cat 6)</b> <b>Collegamento Mare terra (SbCat 28)</b></p> <p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... era a perfetta regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra interferenza vertice "A" (<b>variante</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		13,00	18,750		243,75		
						243,75	157,00	38'268,75
213 E 02.04a	<p><b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Interferenze Area ILVA (SbCat 30)</b></p> <p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... era a perfetta regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (<b>variante n. 2</b>)</p>		7,00	5,000	2,000	70,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					70,00		81'751'953,69

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>					70,00		81'751'953,69
	SOMMANO mc					70,00	157,00	10'990,00
	<b>BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO (SpCat 1) RICERCA MASSE FERROSE (Cat 13) Ricerca masse ferrose sepolte (SbCat 29)</b>							
214 ZNP.36	Verifica e bonifica di singola anomalia magnetica rinvenuta ... o conferimento presso il sito di stoccaggio del materiale. Verifica e bonifica di singola anomalia magnetica rinvenuta da attività di rilevamento della presenza di masse metalliche, mediante rimozione di materiali ferrosi di medie e grandi ... te motopontone con l'assistenza di squadra OTS, escluso il solo conferimento presso il sito di stoccaggio del materiale. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 1 - BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO Cat 13 - RICERCA MASSE FERROSE SbCat 29 - Ricerca masse ferrose sepolte salpamento masse metalliche ( <b>variante</b> )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	105'695,60	105'695,60
	<b>BONIFICA PREVENTIVA DEL FONDO MARINO (Cat 14) Bonifica preventiva del fondo marino (SbCat 1)</b>							
215 OM.02.001	Bonifica preventiva del fondo marino Bonifica preventiva del fondo marino SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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					1,00	1'854'035,66	1'854'035,66
	<b>BONIFICA PREVENTIVA A TERRA (Cat 15) Bonifica preventiva a terra (SbCat 2)</b>							
216 AP.29	Bonifica preventiva a terra Bonifica preventiva a terra SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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					1,00	70'621,95	70'621,95
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'126'371,96
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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
217 ZNP.38	<p><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b> <b>BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO (SpCat 1)</b> <b>BONIFICA PREVENTIVA A TERRA (Cat 15)</b> <b>Bonifica preventiva a terra (SbCat 2)</b></p> <p>Prelievo di campione di sedimento in vasca di stoccaggio ... rmazione, conservazione, trasporto a laboratorio e analisi 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 SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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><b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b></p> <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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) a detrarre sezione 10 (<b>variante 2</b>) tratto D1-D (<b>variante 2</b>) tratto D-E (<b>variante 2</b>)</p>	-1,00	7,76	25,000		-194,00		
			405,00		3,200	1'296,00		
			264,86		3,200	847,55		
	Sommano positivi mc/km					2'143,55		
	Sommano negativi mc/km					-194,00		
	SOMMANO mc/km					1'949,55	1,00	1'949,55
219 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 (<b>variante 2</b>)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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>							83'804'942,45
	*(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76- D77-D78-D79-D80 (variante 2)	17,28	2,80	0,600	23,500	682,21		
	*(par.ug.=13,00*1,8*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89- D90-D91-D92 (variante 2)	18,72	2,80	0,600	22,000	691,89		
	*(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100- D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2)	17,28	2,80	0,600	20,500	595,12		
	*(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113- D114-D115-.....-D154 (variante 2)	20,16	2,80	0,600	19,500	660,44		
	*(par.ug.=48,00*1,8*0,8) D155- .... -D171 (variante 2)	69,12	2,80	0,600	18,000	2'090,19		
	*(par.ug.=17,00*1,8*0,8) D172- .... - D185 (variante 2)	24,48	2,80	0,600	17,100	703,26		
	*(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D186-.....-D201 (variante 2)	20,16	2,80	0,600	18,500	626,57		
	*(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D202- .... -D217 (variante 2)	23,04	2,80	0,600	20,500	793,50		
	*(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D218- .... -D228 (variante 2)	23,04	2,80	0,600	20,000	774,14		
	*(par.ug.=11,00*1,8*0,8) D229- .... - D244 (variante 2)	15,84	2,80	0,600	18,500	492,31		
	*(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D245 - ..... - D268 (variante 2)	23,04	2,80	0,600	19,500	754,79		
	*(par.ug.=24,00*1,8*0,8) D269 - ... - D283 (variante 2)	34,56	2,80	0,600	18,500	1'074,12		
	*(par.ug.=15,00*1,8*0,8) D284 - .... - D296 (variante 2)	21,60	2,80	0,600	16,500	598,75		
	*(par.ug.=13,00*1,8*0,8) allineamento tratto D1-D (variante 2)	18,72	2,80	0,600	16,000	503,19		
	*(par.ug.=1,00*1,8*0,8) allineamento tratto D-E (variante 2)	1,44	405,00	3,200		1'866,24		
	*(par.ug.=1,00*1,8*0,8) marginamento a terra tratto D-E1 (variante 2)	1,44	264,68	3,200		1'219,65		
	*(par.ug.=1,80*0,8)*(larg.=44,35+30,30) marginamento a terra tratto E1-E (variante 2)	1,44	9,40	74,650		1'010,46		
	*(par.ug.=1,80*0,8) extra per sollevamento diaframma (variante 2)	1,44	3,90	110,000		617,76		
	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)	17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
	*(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76- D77-D78-D79-D80 (variante 2)	17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
	*(par.ug.=13,00*1,8*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89- D90-D91-D92 (variante 2)	18,72	2,80	0,600	0,900	28,30		
	*(par.ug.=12,00*1,8*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100- D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2)	17,28	2,80	0,600	0,900	26,13		
	*(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113- D114-D115-.....-D154 (variante 2)	20,16	2,80	0,600	0,900	30,48		
	*(par.ug.=48,00*1,8*0,8) D155- .... -D171 (variante 2)	69,12	2,80	0,600	0,900	104,51		
	*(par.ug.=17,00*1,8*0,8) D172- .... - D185 (variante 2)	24,48	2,80	0,600	0,900	37,01		
	*(par.ug.=14,00*1,8*0,8) D186-.....-D201 (variante 2)	20,16	2,80	0,600	0,900	30,48		
	*(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D202- .... -D217 (variante 2)	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	*(par.ug.=16,00*1,8*0,8) D218- .... -D228 (variante 2)	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16'133,44		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>					16'133,44		83'804'942,45
	* (par.ug.=11,00*1,8*0,8) D229- .... - D244 ( <b>variante 2</b> )	15,84	2,80	0,600	0,900	23,95		
	* (par.ug.=16,00*1,8*0,8) D245 - ..... - D268 ( <b>variante 2</b> )	23,04	2,80	0,600	0,900	34,84		
	* (par.ug.=24,00*1,8*0,8) D269 - ... - D283 ( <b>variante 2</b> )	34,56	2,80	0,600	0,900	52,25		
	* (par.ug.=15,00*1,8*0,8) D284 - .... - D296 ( <b>variante 2</b> )	21,60	2,80	0,600	0,900	32,66		
	* (par.ug.=13,00*1,8*0,8) demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m ( <b>variante 2</b> )	18,72	2,80	0,600	0,900	28,30		
	* (par.ug.=0,80*1,8) fresatura bordi longitudinali ( <b>variante 2</b> )	1,44	403,00	3,600	0,100	208,92		
	* (par.ug.=2,00*0,8*1,8)	2,88	440,10	2,400	0,030	91,26		
	SOMMANO t					16'605,62	69,81	1'159'238,33
	<b>Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19)</b>							
220 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 ( <b>variante 2</b> ) * (par.ug.=1,80*0,8)*(larg.=44,35+30,30) trincea drenante tratto E1-E ( <b>variante 2</b> ) * (par.ug.=1,80*0,8)	1,44	6,60	74,650		709,47		
		1,44	6,60	110,000		1'045,44		
	SOMMANO t					1'754,91	69,81	122'510,27
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							
								1'293'394,15
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
221 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra							
	<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
	marginamento a terra tratto D1-D marginamento a terra tratto D-E1 ( <b>variante 2</b> ) *(larg.=44,35+30,30) marginamento a terra tratto E1-E ( <b>variante 2</b> )		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
	<b>Trincea drenante (SbCat 18)</b>							
222 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante tratto D-E1 ( <b>variante 2</b> ) *(larg.=44,35+30,30) trincea drenante tratto E1-E ( <b>variante 2</b> )		6,60	74,650		492,69		
			6,60	110,000		726,00		
	SOMMANO mc					1'218,69	8,70	10'602,60
	<b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
223 E.001.008 variante	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra a detrarre sezione 10 ( <b>variante 2</b> ) tratto D1-D ( <b>variante 2</b> ) tratto D-E ( <b>variante 2</b> ) tratto D-E ( <b>variante 2</b> )	-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		
		1,00	184,65	6,600		1'218,69		
	Sommano positivi mc					1'720,21		
	Sommano negativi mc					-194,00		
	SOMMANO mc					1'526,21	25,00	38'155,25
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							67'544,28
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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>							85'154'235,33
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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) *(par.ug.=48,00*0,8) D155- .... -D171 (variante 2) *(par.ug.=17,00*0,8) D172- .... - D185 (variante 2) *(par.ug.=14,00*0,8) D186-.....-D201 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8) D202- .... -D217 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8) D218- .... -D228 (variante 2) *(par.ug.=11,00*0,8) D229- .... - D244 (variante 2) *(par.ug.=16,00*0,8) D245 - ..... - D268 (variante 2) *(par.ug.=24,00*0,8) D269 - ... - D283 (variante 2) *(par.ug.=15,00*0,8) D284 - .... - D296 (variante 2) *(par.ug.=13,0*0,8) allineamento tratto D1-D (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8) allineamento tratto D-E (variante 2) *(par.ug.=1,00*0,8) marginamento a terra tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30) marginamento a terra tratto E1-E (variante 2) 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*0,8) D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) *(par.ug.=13,00*0,8) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) *(par.ug.=12,00*0,8) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'811,84		85'154'235,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'811,84		85'154'235,33
	2) *(par.ug.=14,00*0,8) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113- D114-D115-.....-D154 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=48,00*0,8) D155- .... -D171 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=17,00*0,8) D172- .... - D185 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=14,00*0,8) D186-.....-D201 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8) D202- .... -D217 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8) D218- .... -D228 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=11,00*0,8) D229- .... - D244 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8) D245 - ..... - D268 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=24,00*0,8) D269 - ... - D283 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=15,00*0,8) D284 - .... - D296 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=13,00*0,8) demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m ( <b>variante 2</b> ) fresatura bordi longitudinali ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=2,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
		38,40	2,80	0,600	0,900	58,06		
		13,60	2,80	0,600	0,900	20,56		
		11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
		12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
		12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
		8,80	2,80	0,600	0,900	13,31		
		12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
		19,20	2,80	0,600	0,900	29,03		
		12,00	2,80	0,600	0,900	18,14		
		10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
		0,80	403,00	3,600	0,100	116,06		
		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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 ( <b>variante 2</b> ) *(larg.=44,35+30,30) trincea drenante tratto E1-E ( <b>variante 2</b> )	0,80	6,60	74,650		394,15		
		0,80	6,60	110,000		580,80		
	SOMMANO mc/km					974,95	1,00	974,95
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							10'200,28
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b>							
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b>							
	<b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
226 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							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
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra predalla su diaframma e corree lato D1-D <b>(variante 2)</b>	1,00	490,15	3,100	0,100	151,95		
	predalla su diaframma e corree lato D-E <b>(variante 2)</b>	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 g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 <b>(variante 2)</b> *(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 casserature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 <b>(variante 2)</b>	2,00	674,80		0,800	1'079,68		
	SOMMANO mq					1'079,68	20,00	21'593,60
229 E.004.36 variante	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra Formazione corree per diaframma sp. cm.60 <b>(variante 2)</b> pos.3 2x2F8/20" - 0,395 kg/ml *(par.ug.=3374*							
	<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>RIPORTO</b>							85'271'219,73	
	2*2,3)	15520,40			0,395	6'130,56			
	pos.2 2+2F12 - 0,888 kg/ml *(par.ug.=4*2)	8,00	674,80		0,888	4'793,78			
	pos.1 4+4F12 - 0,888 kg/ml *(par.ug.=8*2)	16,00	674,80		0,888	9'587,56			
	SOMMANO kg					20'511,90	1,90	38'972,61	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							145'756,73	
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>								
	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b>								
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b>								
	<b>Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b>								
230 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura)</p> <p>si ipotizza riutilizzo al 20%</p> <p>D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=12,00*0,8)</p> <p>D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=13,00*0,8)</p> <p>D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=12,00*0,8)</p> <p>D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=14,00*0,8)</p> <p>D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=48,00*0,8)</p> <p>D155- .... -D171 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=17,00*0,8)</p> <p>D172- .... - D185 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=14,00*0,8)</p> <p>D186-.....-D201 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D202- .... -D217 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D218- .... -D228 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=11,00*0,8)</p> <p>D229- .... - D244 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=16,00*0,8)</p> <p>D245 - ..... - D268 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=24,00*0,8)</p> <p>D269 - ... - D283 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=15,00*0,8)</p> <p>D284 - .... - D296 (<b>variante 2</b>) *(par.ug.=13,00*0,8)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>					6'133,61		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>					6'133,61		85'310'192,34
	allineamento tratto D1-D ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=1,00*0,8)	0,80	405,00	3,200		1'036,80		
	allineamento tratto D-E ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=1,00*0,8)	0,80	264,68	3,200		677,58		
	marginamento a terra tratto D-E1 ( <b>variante 2</b> ) *(larg.=44,35+30,30)	0,80	9,40	74,650		561,37		
	marginamento a terra tratto E1-E ( <b>variante 2</b> ) extra per sollevamento diaframma ( <b>variante 2</b> ) extra per innalzamento corree	0,80	3,90	110,000		343,20		
	D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64- D65-D66-D67 ( <b>variante 2</b> ) *(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 ( <b>variante 2</b> ) *(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 ( <b>variante 2</b> ) *(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 ( <b>variante 2</b> ) *(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 ( <b>variante 2</b> ) *(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 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=48,00*0,8)	38,40	2,80	0,600	0,900	58,06		
	D155- .... -D171 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=17,00*0,8)	13,60	2,80	0,600	0,900	20,56		
	D172- .... - D185 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=14,00*0,8)	11,20	2,80	0,600	0,900	16,93		
	D186-.....D201 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D202- .... -D217 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D218- .... -D228 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=11,00*0,8)	8,80	2,80	0,600	0,900	13,31		
	D229- .... - D244 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=16,00*0,8)	12,80	2,80	0,600	0,900	19,35		
	D245 - ..... - D268 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=24,00*0,8)	19,20	2,80	0,600	0,900	29,03		
	D269 - ... - D283 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=15,00*0,8)	12,00	2,80	0,600	0,900	18,14		
	D284 - .... - D296 ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=13,00*0,8)	10,40	2,80	0,600	0,900	15,72		
	demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m ( <b>variante 2</b> )	0,80	403,00	3,600	0,100	116,06		
	fresatura bordi longitudinali ( <b>variante 2</b> ) *(par.ug.=2,00*0,8)	1,60	440,10	2,400	0,030	50,70		
	SOMMANO mc					9'225,33	11,00	101'478,63
	<b>Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19)</b>							
231 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'411'670,97

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>							85'411'670,97
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) si ipotizza un riutilizzo del 20% trincea drenante tratto D-E1 (variante 2) *(larg.=44,35+30,30) trincea drenante tratto E1-E (variante 2)	0,80 0,80	6,60 6,60	74,650 110,000		394,15 580,80		
	SOMMANO mc					974,95	11,00	10'724,45
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							112'203,08
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
232 ZNP.12 variante	Realizzazione di un diaframma composto da 600 mm. di spe ... la plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 Realizzazione di un diaframma composto da 600 mm. di spessore scavato con benna mordente, realizzato con miscela plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) D155- .... -D171 (variante 2) D172- .... - D185 (variante 2) D186-.....-D201 (variante 2) D202- .... -D217 (variante 2) D218- .... -D228 (variante 2) D229- .... - D244 (variante 2) D245 - ..... - D268 (variante 2) D269 - ... - D283 (variante 2) D284 - .... - D296 (variante 2) extra per innalzamento corree (variante 2) D56-D57-D58-D59-D60-D61-D62-D63-D64-D65-D66-D67 (variante 2) D68-D69-D70-D71-D72-D73-D74-D75-D76-D77-D78-D79-D80 (variante 2) D81-D82-D83-D84-D85-D86-D87-D88-D89-D90-D91-D92 (variante 2) D93-D94-D95-D96-D97-D98-D99-D100-D101-D102-D103-D104-D105-D106 (variante 2) D107-D108-D109-D110-D111-D112-D113-D114-D115-.....-D154 (variante 2) D155- .... -D171 (variante 2) D172- .... - D185 (variante 2) D186-.....-D201 (variante 2) D202- .... -D217 (variante 2) D218- .... -D228 (variante 2)	12,00 13,00 12,00 14,00 48,00 17,00 14,00 16,00 16,00 11,00 16,00 24,00 15,00 13,00 12,00 13,00 12,00 14,00 48,00 17,00 14,00 16,00 16,00 11,00	2,80 2,80		23,500 22,000 20,500 19,500 18,000 17,100 18,500 20,500 20,000 18,500 19,500 18,500 16,500 16,000 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	789,60 800,80 688,80 764,40 2'419,20 813,96 725,20 918,40 896,00 569,80 873,60 1'243,20 693,00 582,40 30,24 32,76 30,24 35,28 120,96 42,84 35,28 40,32 40,32 27,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'214,32		85'422'395,42

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>					13'214,32		85'422'395,42
	D229- .... - D244 ( <b>variante 2</b> )	16,00	2,80		0,900	40,32		
	D245 - ..... - D268 ( <b>variante 2</b> )	24,00	2,80		0,900	60,48		
	D269 - ... - D283 ( <b>variante 2</b> )	15,00	2,80		0,900	37,80		
	D284 - .... - D296 ( <b>variante 2</b> )	13,00	2,80		0,900	32,76		
	SOMMANO mq					13'385,68	269,00	3'600'747,92
233 Inf.001.007 variante	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra da D1 fino a D ( <b>variante n. 2</b> ) da D a E ( <b>variante n. 2</b> )	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
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b> <b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)</b> <b>Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b>							
234 ZNP.39	Gestione, per un periodo pari a mesi 1 e per tutto il per ... uove da collegarsi con società incaricata (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale <b>variante n. 2</b>					12,00		
	SOMMANO mese					12,00	8'780,00	105'360,00
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
235 ZNP.47	Perforazione PRINCIPALE con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'137'863,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'137'863,67
	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		
	tratto D-E (variante n. 2)	22,00	12,20			268,40		
	tratto D-E (variante n. 2)	36,00	12,70			457,20		
	tratto D-E (variante n. 2)	23,00	11,45			263,35		
	extra per innalzamento corree							
	tratto D1-D (variante n. 2)	10,00	0,90			9,00		
	tratto D1-D (variante n. 2)	19,00	0,90			17,10		
	tratto D1-D (variante n. 2)	31,00	0,90			27,90		
	tratto D1-D (variante n. 2)	30,00	0,90			27,00		
	tratto D1-D (variante n. 2)	25,00	0,90			22,50		
	tratto D1-D (variante n. 2)	47,00	0,90			42,30		
	tratto D1-D (variante n. 2)	61,00	0,90			54,90		
	tratto D1-D (variante n. 2)	120,00	0,90			108,00		
	tratto D-E (variante n. 2)	76,00	0,90			68,40		
	tratto D-E (variante n. 2)	65,00	0,90			58,50		
	tratto D-E (variante n. 2)	22,00	0,90			19,80		
	tratto D-E (variante n. 2)	36,00	0,90			32,40		
	tratto D-E (variante n. 2)	23,00	0,90			20,70		
	SOMMANO ml					7'960,05	205,00	1'631'810,25
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							5'347'278,50
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b>							
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b>							
	<b>Marginamento a terra (Opere a misura)</b>							
	<b>(SbCat 17)</b>							
236 ZNP.48	Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2)							
	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)							
	SpCap 2 - LAVORI A MISURA							
	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		
	<b>A RIPORTARE</b>					191,80		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>					191,80		90'769'673,92
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=47,00*0,1)	4,70	13,95			65,57		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=61,00*0,1)	6,10	13,05			79,61		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=120,00*0,1)	12,00	12,00			144,00		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=76,00*0,1)	7,60	12,00			91,20		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=65,00*0,1)	6,50	11,40			74,10		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=22,00*0,1)	2,20	12,20			26,84		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=36,00*0,1)	3,60	12,70			45,72		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=23,00*0,1)	2,30	11,45			26,34		
	extra per innalzamento corree tratto D1-D ( <b>variante N. 2</b> ) *(par.ug.=10,00*0,1)	1,00	0,90			0,90		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=19,00*0,1)	1,90	0,90			1,71		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=31,00*0,1)	3,10	0,90			2,79		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=30,00*0,1)	3,00	0,90			2,70		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=25,00*0,1)	2,50	0,90			2,25		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=47,00*0,1)	4,70	0,90			4,23		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=61,00*0,1)	6,10	0,90			5,49		
	tratto D1-D ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=120,00*0,1)	12,00	0,90			10,80		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=76,00*0,1)	7,60	0,90			6,84		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=65,00*0,1)	6,50	0,90			5,85		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=22,00*0,1)	2,20	0,90			1,98		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=36,00*0,1)	3,60	0,90			3,24		
	tratto D-E ( <b>variante n. 2</b> ) *(par.ug.=23,00*0,1)	2,30	0,90			2,07		
	SOMMANO ml					796,03	111,26	88'566,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							88'566,30
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b>							
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)</b>							
	<b>Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b>							
237 ZNP.41	Monitoraggio ambientale dell'aria da eseguirsi mediante i ... erettamente funzionante e fino all'ultimazione dei lavori Monitoraggio ambientale dell'aria da eseguirsi mediante installazione d strumentazione idoena compreso la registrazione dei dati, il tuto dato in opera perfettamente funzionante e fino all'ultimazione dei lavori SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90'858'240,22

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
	SbCat 27 - Monitoraggio ambientale <b>variante n. 2</b>					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 dei livelli equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante insta ... la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo LARSON & DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale <b>variante n. 2</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'720,00	8'160,00
	<b>BONIFICA PREVENTIVA AREE DI INTERVENTO (SpCat 1) BONIFICA PREVENTIVA A TERRA (Cat 15) Interferenze Area ILVA (SbCat 30)</b>							
239 AP.29 variante	Bonifica preventiva a terra: Localizzazione e bonifica de ... izzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. 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 nel rispetto delle vigenti normative in materia. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ( <b>variante 2</b> ) spostamento tracciato diaframma plastico tratto E1-E ( <b>variante 2</b> )	27,00			18,000	486,00		
		40,00			18,000	720,00		
	SOMMANO ml					1'206,00	7,75	9'346,50
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Trincea drenante (SbCat 18)</b>							
240 R.002.003.a variante	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m ... : - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90'933'523,72

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>							90'933'523,72
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante ( <b>variante 2</b> )		6,60		184,650	1'218,69		
	SOMMANO mc					1'218,69	40,55	49'417,88
	<b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
241 E1.027.b_N P variante	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... so sino a 8 cm - lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ( <b>variante 2</b> ) nuova pavimentazione ( <b>variante 2</b> )	-1,00	3469,88 440,10	3,550		-3'469,88 1'562,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'562,36 -3'469,88		
	<b>SI DETRAGGONO mq</b>					-1'907,52	14,51	-27'678,12
242 Inf.001.009 variante	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... a stesa ed onere per dare il lavoro finito (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra nuova pavimentazione ( <b>variante 2</b> ) a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.9 pag. 4 ( <b>variante 2</b> )	-1,00	24289,13	3,550	7,000	10'936,49 -24'289,13		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					10'936,49 -24'289,13		
	<b>SI DETRAGGONO mq/cm</b>					-13'352,64	1,15	-15'355,54
243 Inf.001.011 variante	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... a stesa ed onere per dare il lavoro finito (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90'939'907,94

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>							90'939'907,94
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra nuova pavimentazione collegamento vecchio tappetino con nuovo <b>(variante 2)</b> a detrarre Vedi allegato nr.02 - Voce n.10 pag. 4 <b>(variante 2)</b>		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
	<b>Trincea drenante (SbCat 18)</b>							
244 E.001.003.a variante	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 18 - Trincea drenante trincea drenante <b>(variante 2)</b>		6,60		184,650	1'218,69		
	SOMMANO mc					1'218,69	0,85	1'035,89
	<b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
245 Inf 01.029a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... m, valutato al mq per ogni cm di spessore (variante n. 2)) 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)) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra fresatura bordi longitudinali <b>(variante 2)</b>	2,00	440,10	2,400	3,000	6'337,44		
	SOMMANO mq/cm					6'337,44	0,68	4'309,46
246 AP.43V	Fornitura e posa in opera di torre faro h.7,00mt con palo ... leto per dare l'opera finita e funzionante (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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
	SbCat 16 - Marginamento a terra n. 2 torri faro per lavorazioni notturne <b>(variante n. 2)</b>  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	6'723,00	13'446,00
247 ZNP.12 bis V	Sovrapprezzo per manodopera in ore straordinarie per real ... indurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra manodopera ore straordinarie <b>(variante 2)</b> *(par.ug.=0,5*13385,68)  SOMMANO mq	6692,84				6'692,84		
						6'692,84	23,00	153'935,32
248 ZNP.47 bis V	Sovrapprezzo per lavorazione su doppio turno ed in ore st ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra manodopera ore straordinarie <b>(variante 2)</b> *(par.ug.=0,5*7960,05)  SOMMANO ml	3980,03				3'980,03		
						3'980,03	28,90	115'022,87
249 Inf 01.26	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (variante n. 2) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... letica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (variante n. 2) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra demolizione pavimentazione stradale - largh. 3.60 m <b>(variante 2)</b>  SOMMANO mq		403,00	3,600		1'450,80		
						1'450,80	4,83	7'007,36
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							377'285,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91'235'525,67

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>							91'235'525,67
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b>							
	<b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b>							
	<b>Interferenze Area ILVA (SbCat 30)</b>							
250 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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)</p>	2,00	7,00	5,000	2,000	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	11,00	1'540,00
251 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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (<b>variante n. 2</b>) *(par.ug.=2,50*0,8)</p>	2,00	7,00	5,000	2,000	140,00		
	SOMMANO mc/km					140,00	1,00	140,00
252 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <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>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA demolizione blocco ancoraggio bitta (<b>variante n. 2</b>) *(par.ug.=2,50*0,8*1,8)</p>	3,60	7,00	5,000	2,000	252,00		
	SOMMANO t					252,00	69,81	17'592,12
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b>							
	<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>							91'254'797,79
253 OM 06.01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pietrame di natur ... o del palombaro, nonché ogni onere, fornitura e magistero.</p> <p>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)</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA variante n. 2 - realizzazione di scogliera * (par.ug.=1,3*3670)</p>	4771,00			2,200	10'496,20		
	SOMMANO t					10'496,20	6,89	72'318,82
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							91'590,94
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7) MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11) Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b>							
254 ZNP.23 V	<p>Prelievo di campione ed analisi di laboratorio di control ... a 3 alleg.5 D.lgs 152/06 (Scarichi idrici) (variante n. 2)</p> <p>Prelievo di campione ed analisi di laboratorio di controllo acque reflue per la determinazione di tutti i parametri di cui al paragrafo 3 tabella 3 alleg.5 D.lgs 152/06 (Scarichi idrici) (variante n. 2)</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale variante n. 2</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	759,00	2'277,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'277,00
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b>							
255 AP.37	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi</p> <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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91'329'393,61

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>							91'329'393,61
	classificazione dichiarata. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 ( <b>Variante 3</b> )					-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 ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 ( <b>Variante 3</b> )					-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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 - ( <b>variante 3</b> )					16'378,62		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					16'378,62	1,00	16'378,62
258 AP.38 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91'278'858,67

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>							91'278'858,67
	<b>(Variante 3)</b>					1'600,71		
	SOMMANO t					1'600,71	134,44	215'199,45
259 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 - <b>(Variante 3)</b></p>					892,26		
	SOMMANO mc					892,26	11,00	9'814,86
260 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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 per rifiuti pericolosi <b>(variante 3)</b></p>					208'851,67		
	SOMMANO mc/km					208'851,67	1,00	208'851,67
	<b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b>							
261 ZNP.48	<p>Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2)</p> <p>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)</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 <b>(Variante 3)</b> Integrazione delle perforazioni secondarie CSP lungo il tratto D1-D-E</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91'712'724,65

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>							91'712'724,65
	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>	2592,19				2'446,10 2'592,19 <b>-796,03</b>		
	Sommano positivi ml <b>Sommano negativi ml</b>					5'038,29 <b>-796,03</b>		
	SOMMANO ml					4'242,26	111,26	471'993,85
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							855'324,89
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (SpCat 2) STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2) Area di stoccaggio materiale da scavo marginamento a terra (SbCat 6)</b>							
262 Inf.001.055 NP V	Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico ... i i componenti per assicurare il rispetto delle normative. 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 Dividag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE 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 ( <b>Variante 3</b> ) 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)		72,78 56,52 62,73 104,67			72,78 56,52 62,73 104,67		
	SOMMANO ml					296,70	118,94	35'289,50
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
263 ZNP.51a	Realizzazione celle di cumulo dei fanghi dragati, mediant ... o"), forniti dall'Amministrazione appaltante. (Variante 3) 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. (Variante 3) SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 6 - Area di stoccaggio materiale da scavo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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>							92'220'008,00
	marginamento a terra Realizzazione delle celle di contenimento per lo stoccaggio del materiale da scavo con mediante Jersey forniti dalla SA ( <b>Variante 3</b> ) 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) Piazzola n.6 *(lung.=38,45+18,8+6+6) Piazzola n.7 *(lung.=38,45+18,72+6+6) Piazzola n.8 *(lung.=38,45+19,35+6+6)		73,81 73,88 66,65 69,25 69,17 69,80			73,81 73,88 66,65 69,25 69,17 69,80		
	SOMMANO ml					422,56	48,00	20'282,88
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							55'572,38
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b> <b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b> <b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1)</b> <b>Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (SbCat 24)</b>							
264 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata). 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 ( <b>Variante 3</b> )					2'397,18		
	SOMMANO t					2'397,18	69,81	167'347,14
265 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 - ( <b>Variante 3</b> )					1'491,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'491,77		92'407'638,02

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>					1'491,77		92'407'638,02
266 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. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Materiale aree logistiche - da FIR - Quantità integrativa alla voce n.200 per maggiore distanza dell'impianto di discarica Materiale non pericoloso (<b>Variante 3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>					1'491,77	11,00	16'409,47
267 AP.38 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 - (<b>Variante 3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					66'299,44		
						66'299,44	1,00	66'299,44
268 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 - (<b>Variante 3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'802,27		
						1'802,27	134,44	242'297,18
269 E.001.029	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'089,46		
						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
	<b>R I P O R T O</b>							92'744'628,17
variante	<p>previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 (<b>Variante 3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p> <p style="text-align: center;"><b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7) Interferenze Area ILVA (SbCat 30)</b></p>					338'702,02		
						338'702,02	1,00	338'702,02
270 OM 06.01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pietrame di natur ... o del palombaro, nonché ogni onere, fornitura e magistero. 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) SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 30 - Interferenze Area ILVA A detrarre - da variante n. 2 - realizzazione di scogliera (<b>Variante 3</b>) *(par.ug.=1,3*3670)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p>	-4771,00			2,200	-10'496,20		
						-10'496,20	6,89	-72'318,82
271 ZNP.58 V	<p>Selezione, carico, trasporto e messa in opera di materiale arido nella disponibilità della Stazione Appaltante Selezione, carico, trasporto e messa in opera di materiale arido nella disponibilità della Stazione Appaltante SpCap 2 - LAVORI A MISURA 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 (<b>Variante n.3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CHIUSURA VERTICI (SpCat 8) VERTICE A (Cat 16) Scavi e formazione di rilevati (SbCat 31)</b></p>					6'831,34		
						6'831,34	6,22	42'490,93
272 E.001.002.a variante	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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
	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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 31 - Scavi e formazione di rilevati VERTICE A Scavo tra le sez. 5 e 8 ( <b>Variante n.3</b> ) Sez.4 e Sez.5 (0,00+0,09) *(lung.=+0+0,09) Sez.5 e Sez.8 (0,09+1,85) *(lung.=0,09+1,85) Sez.8 e Sez.0 (1,85+0,00)	0,50	0,09	8,300		0,37		
		0,50	1,94	20,700		20,08		
		0,50	1,85	11,280		10,43		
	SOMMANO mc					30,88	8,70	268,66
273 E.001.007.a V	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... hine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ( <b>Variante n.3</b> ) Sez.0 - Sez. 1 (0,00+68.83) Sez.1 - Sez. 2 (68.83+43.22) *(lung.=+68,83+43,22) Sez.2 - Sez. 3 (43.22+26,70) *(lung.=43,22+26,70) Sez.3 - Sez. 4 (26,70+79.36) *(lung.=+26,70+79,36) Sez.4 - Sez. 5 (79.36+17.32) *(lung.=79,36+17,32) Sez.5 - Sez. 8 (17.32+12.31) *(lung.=17,32+12,31) Sez.8 - fine (12.31)	0,50	68,83	7,900		271,88		
		0,50	112,05	6,500		364,16		
		0,50	69,92	3,000		104,88		
		0,50	106,06	3,700		196,21		
		0,50	96,68	8,300		401,22		
		0,50	29,63	20,800		308,15		
			12,31	8,000		98,48		
	SOMMANO mc					1'744,98	25,00	43'624,50
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) Prolungamento diaframma plastico (SbCat 32)</b>							
274 ZNP.48	Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A							
	<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>							93'097'395,46
	SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A CSP chiusura vertice A - 100% delle perforazioni CSA ( <b>Variante 3</b> )					902,00		
	SOMMANO ml					902,00	111,26	100'356,52
	<b>Formazione e stabilizzazione della colmata (SbCat 21)</b>							
275 OM.005.00 2_NP V	Sollevamento, trasporto via mare e collocamento in opera ... donea capacita, ogni onere, fornitura e magistero compreso 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 SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 21 - Formazione e stabilizzazione della colmata VERTICE A Scogliera tra sez. 1 e 4 ( <b>Variante n.3</b> ) Primo metro sotto la mantellata	383,00			1,000	383,00		
	Sez.1 + Sez.2 (4.57+11.82) *(lung.=+4,57+ 11,82)	0,50	16,39	6,500		53,27		
	Sez.2 + Sez.3 (11.82+12.32) *(lung.=+11,82+ 12,32)	0,50	24,14	3,000		36,21		
	Sez.3 + Sez.4 (12.32+0.00)	0,50	12,32	8,300		51,13		
	SOMMANO mc					523,61	16,70	8'744,29
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							966'205,39
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CHIUSURA VERTICI (SpCat 8) VERTICE A (Cat 16) Prolungamento diaframma plastico (SbCat 32)</b>							
276 E.001.002.a variante	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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 ( <b>Variante n.3</b> )		50,00	2,000	0,900	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	8,70	783,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'207'279,27

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>							93'207'279,27
277 E.004.001.b variante	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <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>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Magrone fondo scavo per realizzazione corree <b>(Variante n.3)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		50,00	2,000	0,100	10,00		
						10,00	109,95	1'099,50
278 E.004.004.b V	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <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 ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Formazione corree <b>(Variante n.3)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	50,00	0,500	0,800	40,00		
						40,00	136,35	5'454,00
279 E.004.040 variante	<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Casseratura corree <b>(Variante n.3)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	50,00		0,800	80,00		
						80,00	20,00	1'600,00
280 E.004.36 variante	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'215'432,77

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>							93'215'432,77
	sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Armatura corree: <b>(Variante n.3)</b> 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 elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Perforazioni Diam. 100 interasse 120 cm - Nr. 4,5 perforazioni previste per ogni pannello da 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) - <b>(Variante n.3)</b>	44,00			20,500	902,00		
	SOMMANO ml					902,00	205,00	184'910,00
282 ZNP.47 bis V	Sovrapprezzo per lavorazione su doppio turno ed in ore st ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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% <b>(Variante n.3)</b> 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 spe ... la plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'418'101,40

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>							93'418'101,40
	mm. 2 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Diaframma plastico ( <b>Variante n.3</b> )  SOMMANO mq		50,00		23,500	1'175,00		
						1'175,00	269,00	316'075,00
284 ZNP.12 bis V	Sovrapprezzo per manodopera in ore straordinarie per real ... indurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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>Variante n.3</b> ) Vedi voce n° 283 [mq 1 175.00]  SOMMANO mq	0,50				587,50		
						587,50	23,00	13'512,50
285 E.001.008 variante	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Rinterro corree ( <b>Variante n.3</b> )  SOMMANO mc		50,00	1,000	0,800	40,00		
						40,00	25,00	1'000,00
286 E.004.037.a variante	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Predalla su diaframma e corree ( <b>Variante n.3</b> )  SOMMANO kg		50,00	2,200	5,300	583,00		
						583,00	2,10	1'224,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'749'913,20

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>							93'749'913,20
287 E.004.001.b variante	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.</p> <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>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE A Predalla su diaframma e corree (<b>Variante n.3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Collegamento Mare terra (SbCat 28)</b></p>		50,00	2,200	0,100	11,00		
						11,00	109,95	1'209,45
								544'626,38
288 OM.002.01 0_NP	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra ... scritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra PER CHIUSURA VERTICE A A detrarre dalle voci 204 e 206. Lavorazione non eseguita. (<b>Variante n.3</b>) Punto A (Yard Belleli) A detrarre da P.E.</p> <p style="color: red;">Si stima il 40% sul totale</p> <p>Punto A (Yard Belleli) - fase 4 (da terra)</p> <p style="color: red;">Si stima il 30 % sul totale</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CORPO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CHIUSURA VERTICI (SpCat 8) VERTICE A (Cat 16) Bonifica preventiva a terra (SbCat 2)</b></p>	-0,40	1531,16			-612,46		
		-0,30	3171,41			-951,42		
						-1'563,88	57,75	-90'314,07
								-90'314,07
289 AP.29	Bonifica preventiva a terra: Localizzazione e bonifica de ... izzazione e bonifica delle aree							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'660'808,58

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>							93'660'808,58
variante	<p>mediante ricerca profonda. 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 nel rispetto delle vigenti normative in materia. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 2 - Bonifica preventiva a terra Vertice "A" (<b>Variante n.3</b>) *(par.ug.=38,0000-17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORIA MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) CHIUSURA VERTICI (SpCat 8) VERTICE E (Cat 17) Prolungamento diaframma plastico (SbCat 32)</b></p>	21,00			19,000	399,00		
						399,00	7,75	3'092,25
								3'092,25
290 ZNP.48	<p>Perforazione INTERMEDIA con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E CSP - 100% delle perforazioni CSA (<b>Variante 3</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORIA CORPO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CHIUSURA VERTICI (SpCat 8) VERTICE E (Cat 17) Prolungamento diaframma plastico (SbCat 32)</b></p>					288,00		
						288,00	111,26	32'042,88
								32'042,88
291 E.001.002.a variante	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'695'943,71



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>							93'695'943,71
	cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Scavo trincea per formaziozne corree di guida - <b>(Variante n.3)</b> *(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 n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Magrone fondo scavo per realizzazione corree <b>(Variante n.3)</b> *(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 g ... onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Travi di corree - <b>(Variante n.3)</b> *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=5,18*2)	4,00	10,36	0,500	0,800	16,58		
	SOMMANO mc					16,58	136,35	2'260,68
294 E.004.040 variante	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'698'984,09

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>							93'698'984,09
	SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Casseratura corree - ( <b>Variante n.3</b> ) *(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 arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E - ( <b>Variante n.3</b> ) 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		
	SOMMANO kg	208,00	1,80		0,395	147,89		
						589,47	1,90	1'119,99
296 ZNP.47	Perforazione PRINCIPALE con attrezzatura per pali ad elic ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico ( <b>Variante n.3</b> ) 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 perforzioni 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 doppio turno ed in ore st ... (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ ml). (variante n. 2) 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/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'759'807,08

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>							93'759'807,08
	ml). (variante n. 2) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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% ( <b>Variante n.3</b> ) 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 spe ... la plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Doppio tratto tra palancolato e vertice "E" - ( <b>Variante n.3</b> ) *(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 ore straordinarie per real ... indurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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% ( <b>Variante n.3</b> ) 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 si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Rinterro corree ( <b>Variante n.3</b> )							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'856'960,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							93'856'960,04
	*(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 elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Predalla su diaframma e corree ( <b>Variante n.3</b> )	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 n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 32 - Prolungamento diaframma plastico VERTICE E Predalla su diaframma e corree ( <b>Variante n.3</b> )	2,00	10,36	2,200	0,100	4,56		
	SOMMANO mc					4,56	109,95	501,37
	<b>Bonifica preventiva a terra (SbCat 2)</b>							
303 AP.29 variante	Bonifica preventiva a terra: Localizzazione e bonifica de ... izzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. 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 nel rispetto delle vigenti normative in materia. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 2 - Bonifica preventiva a terra Vertice "E" ( <b>Variante n.3</b> ) Vertice "E" ( <b>Variante n.3</b> )	12,00			21,000	252,00		
		23,00			21,000	483,00		
	SOMMANO ml					735,00	7,75	5'696,25
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							168'135,81
	<b>A RIPORTARE</b>							93'864'079,52

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>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
	<b>CHIUSURA VERTICI (SpCat 8)</b>							
	<b>VERTICE A (Cat 16)</b>							
	<b>Trasporti e smaltimenti (SbCat 33)</b>							
304 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Trasporto materiali Vertice A (<b>Variante n.3</b>) Vedi voce n° 272 [mc 30.88] Vedi voce n° 276 [mc 90.00] Vedi voce n° 283 [mq 1 175.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,600	30,88 90,00 705,00	11,00	9'084,68
305 AP.37 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <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>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Vertice A - Peso specifico 1700 kg/mc (<b>Variante n.3</b>) Vedi voce n° 304 [mc 825.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,700	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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 16 - VERTICE A SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti VERTICE A</p> <p>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</p> <p>Vedi voce n° 304 [mc 825.88] *(par.ug.=60-10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	50,00				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 style="text-align: center;"><b>VERTICE E (Cat 17)</b></p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Trasporto materiali Vertice E (<b>Variante n.3</b>) 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 ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <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>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti Vertice E - Peso specifico 1700 kg/mc <b>(Variante n.3)</b> 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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 8 - CHIUSURA VERTICI Cat 17 - VERTICE E SbCat 33 - Trasporti e smaltimenti VERTICE E</p> <p>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>	50,00				11'810,50 11'810,50	1,00	11'810,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							190'833,63
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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
310 AP.13 variante	<p><b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b> <b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>DRAGAGGIO (Cat 5)</b> <b>Dragaggio (SbCat 20)</b></p> <p>Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con i ... rsione del materiale messo in sospensione durante l'escavo 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Dragaggio ambientale (3° ripresa) aree F1 e F2 (O.d.S. n.9) - <b>(Variante n.3)</b></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><b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b></p> <p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 20 - Dragaggio Dragaggio ambientale (3° ripresa) aree F1 e F2 (O.d.S. n.9) - <b>(Variante n.3)</b> 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><b>VERIFICA DELLA QUALITA' DELLE AREE POST OPERA (SpCat 6)</b> <b>VERIFICA A FONDO SCAVO AREE DI DRAGAGGIO (Cat 9)</b> <b>Verifica fondo scavo al termine delle attività di dragaggio (SbCat 26)</b></p> <p>Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree ... i rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. 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&gt;12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 6 - VERIFICA DELLA QUALITA'</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'209'737,61

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>							94'209'737,61
	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) - ( <b>Variante n.3</b> )  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	634,63	1'269,26
313 ZNP.35	Sovrapprezzo per analisi integrative per la determinazione di Diossine e Furani; commatoria PCDD Sovrapprezzo per analisi integrative per la determinazione di Diossine e Furani; commatoria PCDD SpCap 1 - LAVORI A CORPO 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) - ( <b>Variante n.3</b> )  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	3'340,00	6'680,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							162'773,72
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2) CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Collegamento Mare terra (SbCat 28)</b>							
314 OM.002.01 0_NP	Fornitura e posa in opera di sabbia per bonifica, scevra ... scritte quote, ogni onere, fornitura e magistero compresi. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 28 - Collegamento Mare terra PER CHIUSURA VERTICE C A detrarre dalle voci 204 e 206. Lavorazione non eseguita. ( <b>Variante n.3</b> ) Punto C (area ex ILVA) A detrarre da P.E. <b>Si stima il 20% sul totale</b>	-0,20	6416,26			-1'283,25		
	Punto C (area ex ILVA) - fase 4 (da terra) <b>Si stima il 30 % sul totale</b>	-0,30	13537,98			-4'061,39		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-5'344,64	57,75	-308'652,96
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							-308'652,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'909'033,91



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
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1) CASSA DI COLMATA (SpCat 4) MARGINAMENTO A MARE (Cat 6) Marginamento a mare (SbCat 15)</b>							
315 ZNP.01	<p>Monopali Øext=3000mm, spess. 22mm, prefabbricati per una ... corrente per garantire la perfetta esecuzione dell'opera.</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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare</p> <p>Si portano in detrazione gli elementi a terra non infissi :</p> <p><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 ... necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera.</p> <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 ... tutte le operazioni di sollevamento e trasporto e quanto altro necessario a garantire la perfetta esecuzione dell'opera.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare</p> <p>Si portano in detrazione gli elementi a terra non infissi:</p> <p><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 ... i (Rif. ZNP.01) e per l'acciaio del diaframma (Rif. ZNP.2)</p> <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)</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare</p> <p>Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M120 e M121</p> <p><b>Vedi voce n° 315 [t -262.11]</b></p> <p>Si porta in detrazione la quantità relativa ai diaframmi D120 - D121 - D122</p> <p><b>Vedi voce n° 316 [t -378.68]</b></p>					-262,11		
						-378,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					-640,79		92'778'995,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-640,79		92'778'995,96
318 ZNP.31	<p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lamierino sagomato in acciai ... un coefficiente di permeabilità inferiore a 1x10-9 m/sec. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121 <b>Nr. 3 elementi * n.4 gargami * h. 15,00 * (par.ug.=3*4)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m</b></p>	-12,00			15,000	-640,79 -180,00	228,00	-146'100,12
319 ZNP.30	<p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m</b></p> <p>Trattamento di sigillatura del giunto palodiaframma nell ... a e parametri di iniezione come da specifiche di progetto. Trattamento di sigillatura del giunto palodiaframma 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> <b>Si porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121 - Hmedia 29,83 parte in acqua</b></p> <p style="text-align: center;">Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m</b></p>	-3,00 3,00			29,830 6,500	-180,00 19,50 19,50 -89,49	18,20	-3'276,00
320 AP.21	<p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico a ... ti composito per realizzazione della lavorazione via mare. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semiplastico all'interno del palancolati composito per realizzazione della lavorazione via mare. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> SI porta in detrazione la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121 - (Sez. 0,515 mq) <b>H fondale + H fuori acqua (6.50+2.00) *</b></p>					-69,99	249,80	-17'483,50
	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
	<b>R I P O R T O</b>							92'612'136,34
	(par.ug.=3*2)	-6,00	8,50	0,515		-26,27		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-26,27	112,77	-2'962,47
321 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> A detrarre la quantità relativa ai diaframmi D119 - D120 - D121 - D122	-4,00	5,96	6,300		-150,19		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-150,19	29,50	-4'430,61
322 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> A detrarre la quantità relativa ai diaframmi D119 - D120 - D121 - D122	-4,00	5,96		0,200	-4,77		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-4,77	109,95	-524,46
323 AP.15	Dragaggio di tipo ambientale e tecnico effettuato con ido ... iva ad un concio dei cofferdam (volume di scavo= 1.000 m³) 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 per recircoscrivere l'intera area ed e vitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> A detrarre la quantità relativa allo svuotamento dei monopali M120 e M121 (Dal CME di P.E. q.tà tot. mc.15338.57 per n.121 pali = Mc./palo mc. 126.76	-3,00	126,76			-380,28		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-380,28	23,80	-9'050,66
324	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'595'168,14

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>							92'595'168,14
ZNP.04	<p>classe d ... lavorazione relativa a un volume di riferimento di 1390mc. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 6 - MARGINAMENTO A MARE SbCat 15 - Marginamento a mare <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> <b>A detrarre la quantità relativa ai monopali M119 - M120 e M121</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b></p>	-3,00	6,86		28,000	-576,24		
						-576,24	91,50	-52'725,96
325 ZNP.12	<p>Realizzazione di un diaframma composito da 600 mm. di spe ... la plastica autoindurente e con membrana in HDPE sp. mm. 2 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra <b>A detrarre dal PE per risoluzione non conformità vertice C</b> <b>Per la variante del vertice C si portano in detrazione i pannelli D53-D54-D55 con dimensione 2.80*h.32.00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO m2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b> <b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b></p>	-3,00	2,80		32,000	-268,80		
						-268,80	269,00	-72'307,20
								-1'438'898,93
326 ZNP.13	<p>Perforazione con attrezzatura per pali ad elica continua ... malta cementizia (assorbimenti previsti fino a 0,4 mc/ml). 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). SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra <b>A detrarre dal PE per risoluzione non</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'470'134,98

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>							92'470'134,98
	<b>conformità vertice C</b> Per la variante del vertice C si portano in detrazione i pannelli D53-D54-D55 con dimensione	-3,00	2,80		19,500	-163,80		
	<b>SI DETRAGGONO m2</b>					-163,80	269,00	-44'062,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							-44'062,20
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b> <b>CASSA DI COLMATA (SpCat 4)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (SbCat 16)</b>							
327 ZNP.49a	RISOLUZIONE DELLE NON CONFORMITA' RELATIVE AL VERTICE C. (variante n. 3) RISOLUZIONE DELLE NON CONFORMITA' RELATIVE AL VERTICE C. (variante n. 3) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 4 - CASSA DI COLMATA Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 16 - Marginamento a terra <b>Risoluzione non conformità vertice C</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'791'614,09	1'791'614,09
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'791'614,09
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b> <b>TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 5)</b> <b>MARGINAMENTO A TERRA (Cat 7)</b> <b>Marginamento a terra (Opere a misura) (SbCat 17)</b>							
328 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) <b>Materiale di escavo derivante dalle attività di realizzazione del marginamento a terra - diaframmi plastici - Variante 4</b>							
	Piazzola 1					1'671,36		
	Piazzola 2					1'591,29		
	Piazzola 5					2'035,62		
	Piazzola 6					1'879,72		
	Piazzola 7					1'585,20		
	Piazzola 8					1'854,93		
	Piazzola 9					2'619,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'237,42		94'217'686,87

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>					13'237,42		94'217'686,87
	Piazzola 10					2'187,60		
	Piazzola 11 (stimato)					1'800,00		
	Piazzola 12 (stimato)					1'800,00		
	Piazzola 13 (stimato)					1'800,00		
	Piazzola 14					1'833,11		
	Piazzola 15					1'568,74		
	Piazzola 16					1'609,56		
	<b>A detrarre le quantità previste in perizia 2</b>					<b>-16'605,62</b>		
	Sommano positivi t					25'836,43		
	<b>Sommano negativi t</b>					<b>-16'605,62</b>		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>9'230,81</b>	69,81	644'402,85
329 E.01.027 variante	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura)</p> <p><b>Materiale di escavo derivante dalle attività di realizzazione del marginamento a terra - diaframmi plastici - Variante 4</b></p> <p>Piazzola 1</p> <p>Piazzola 2</p> <p>Piazzola 5</p> <p>Piazzola 6</p> <p>Piazzola 7</p> <p>Piazzola 8</p> <p>Piazzola 9</p> <p>Piazzola 10</p> <p>Piazzola 11 (stimato)</p> <p>Piazzola 12 (stimato)</p> <p>Piazzola 13 (stimato)</p> <p>Piazzola 14</p> <p>Piazzola 15</p> <p>Piazzola 16</p> <p><b>A detrarre le quantità previste in perizia 2</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano negativi mc</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mc</b></p>					1'471,25		
						1'204,18		
						1'624,50		
						1'320,10		
						1'353,71		
						1'622,27		
						1'836,45		
						1'631,32		
						1'000,00		
						1'000,00		
						1'000,00		
						1'371,99		
						1'301,86		
						1'096,70		
	<b>A detrarre le quantità previste in perizia 2</b>					<b>-9'225,33</b>		
	Sommano positivi mc					18'834,33		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-9'225,33</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>9'609,00</b>	11,00	105'699,00
330 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>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura)</p> <p><b>Materiale di escavo derivante dalle attività di realizzazione del marginamento a terra - diaframmi plastici - Variante 4</b></p> <p>Piazzola 1 - Dist. impianto SIA 16 km *</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'967'788,72

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>							94'967'788,72
	(par.ug.=1471,25*(16-10)) Piazzola 2 - Dist. impianto CMA 13 km *	8827,50				8'827,50		
	(par.ug.=1204,18*(13-10)) Piazzola 5 - Dist. impianto CALME 279 km *	3612,54				3'612,54		
	(par.ug.=1624,50*(279-10)) Piazzola 6 - Dist. impianto DE CRISTOFORO 237 km *(par.ug.=1320,10*(237-10))	436990,50				436'990,50		
	Piazzola 7 - Dist. impianto SIA 19 km * (par.ug.=1353,71*(16-10))	299662,70				299'662,70		
	Piazzola 8 - Dist. impianto CMA 13 km * (par.ug.=1622,27*(13-10))	8122,26				8'122,26		
	Piazzola 9 - Dist. impianto CMA 13 km * (par.ug.=1836,45*(13-10))	4866,81				4'866,81		
	Piazzola 10 - Dist. impianto SIA 16 km * (par.ug.=1631,32*(16-10))	5509,35				5'509,35		
	Piazzola 11 - Dist. impianto CALME 279 km * (par.ug.=1000,00*(279-10))	9787,92				9'787,92		
	Piazzola 12 - Dist. impianto CALME 279 km * (par.ug.=1000,00*(279-10))	269000,00				269'000,00		
	Piazzola 13 - Dist. impianto CMA 13 km * (par.ug.=1000,00*(13-10))	269000,00				269'000,00		
	Piazzola 14 - Dist. impianto CMA 13 km * (par.ug.=1371,99*(13-10))	3000,00				3'000,00		
	Piazzola 15 - Dist. impianto CALME 279 km * (par.ug.=1301,86*(279-10))	4115,97				4'115,97		
	Piazzola 16 - Dist. impianto SIA 16 km * (par.ug.=1096,7*(16-10))	350200,34				350'200,34		
	<b>A detrarre le quantità previste in perizia 2</b>	6580,20				6'580,20		
	Sommano positivi mc/km					1'679'276,09		
	Sommano negativi mc/km					-9'225,33		
	SOMMANO mc/km					1'670'050,76	1,00	1'670'050,76
331 AP.38 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) A detrarre le quantità previste per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi ex piazzola 1 di cui alla voce n.258 al fine di sostituire per equo compenso il prezzo da AP.38 a ZNP.78 - <b>Variante n.4</b>					-1'600,71		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-1'600,71	134,44	-215'199,45
332 ZNP.78	Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiut ... pienamente responsabile della classificazioner dichiarata. Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiuti Pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all'impianto autorizzato di destinazion ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'422'640,03

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>							96'422'640,03
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 17 - Marginamento a terra (Opere a misura) Quantità previste per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi ex piazzola 1 di cui alla voce n.258 per sostituzione per equo compenso da AP.38 a ZNP.78 - <b>Variante n.4</b>					1'600,71		
	SOMMANO t					1'600,71	187,00	299'332,77
	<b>Trincea drenante (opere a misura) (SbCat 19)</b>							
333 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) <b>Variante 4</b> - Trincea drenante - A detrarre - Quantità previste come materiali pericoloso. Nel PE è previsto come non pericolosi (rif. voce n.198)					-1'907,86		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-1'907,86	69,81	-133'187,71
334 AP.37 variante	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi (rifiuti ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) <b>Variante 4</b> - Trincea drenante - A detrarre - Quantità previste come materiali pericoloso. Nella PV2 è previsto come non pericolosi (voce n.220)					-1'754,91		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-1'754,91	69,81	-122'510,27
335 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'466'274,82



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>							96'466'274,82
	Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) <b>Variante 4</b> - Trincea drenante - A detrarre - Quantità previste come materiali pericoloso. Nel PE è previsto come non pericolosi (rif. voce n.196)					-1'059,92		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-1'059,92	11,00	-11'659,12
336 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) Trincea drenante - Quantità di materiale pericoloso precedentemente previsto come non pericoloso - <b>Variante 4</b>					1'059,92		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'059,92	11,00	11'659,12
337 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) <b>Variante 4</b> - Trincea drenante - A detrarre - Distanza prevista in PE pari a 6 km (rif. voce n.197) <b>*(par.ug.=6*1059,92)</b>	-6359,52				-6'359,52		
	<b>SI DETRAGGONO mc/km</b>					-6'359,52	1,00	-6'359,52
338 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) <b>Variante 4</b> - Trincea drenante - A detrarre - quantità previste in PV2 pari a 1 km di maggiorazione rispetto ai 10 km già previsti nella voce E 01.027 (rif. voce 225) Quantità previste da portare all'impianto di smaltimento/recupero distante 244 km dal cantiere *(par.ug.=1059,92*234) (par.ug.=974,95*234)	248021,28 228138,30				-974,95		
	<b>Sommano positivi mc/km</b> <b>Sommano negativi mc/km</b>					476'159,58 -974,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					475'184,63		96'459'915,30

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>					475'184,63		96'459'915,30
	SOMMANO mc/km					475'184,63	1,00	475'184,63
339 ZNP.78	Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiut ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiuti Pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all'impianto autorizzato di destinazione ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 7 - MARGINAMENTO A TERRA SbCat 19 - Trincea drenante (opere a misura) Trincea drenante - Materiale scavato dalle attività di realizzazione di trincea drenante - <b>Variante 4</b>					3'662,77		
	SOMMANO t					3'662,77	187,00	684'937,99
	<b>DRAGAGGIO (Cat 5) Movimentazione sedimenti pericolosi (SbCat 12)</b>							
340 AP.37	Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali non pericolosi 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi <b>Variante 4 - Dragaggio - A detrarre la quantità di materiale non pericoloso prevista nel progetto esecutivo + pv1 in quanto con con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 si prevede il riutilizzo in cassa di colmata chiusa (rif. voce n. 192)</b>					-5'674,52		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-5'674,52	69,81	-396'138,24
341 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi <b>Variante 4 - Dragaggio - a detrarre in quanto con il PdGMS rev. luglio 2019 si prevede il riutilizzo del materiale non pericoloso in cassa</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'223'899,68

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>							97'223'899,68
	di colmata chiusa (rif. voce n. 189)	-8779,00 -5960,00	0,55 0,55		0,500	-2'414,23 -3'278,00		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-5'692,23	11,00	-62'614,53
342 E.01.027 variante	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - Dragaggio - riduzione del volume pari al 55% per disidratazione - Quota parte del 50% relativo al materiale pericoloso Quantità PE (già prevista nella voce E 01.027 precedente) + Quantità PV1 + Quantità Lavori complementari + Quantità PV3					3'464,73		
	<b>SOMMANO mc</b>					3'464,73	11,00	38'112,03
343 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - Dragaggio - a detrarre in quanto con il PdGMS rev. luglio 2019 si prevede il riutilizzo del materiale non pericoloso in cassa di colmata chiusa (rif. voce n.190)	-8779,00 -5960,00	0,55 0,55	6,000 6,000	0,500 0,500	-14'485,35 -9'834,00		
	<b>SI DETRAGGONO mc/km</b>					-24'319,35	1,00	-24'319,35
344 E.001.029 variante	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - Dragaggio - Maggiore onere per impianto situato a 244 km di distanza dal cantiere - Materiale pericoloso non riutilizzabile Quantità PE + PV1 Quantità PV4 (comprensivo delle quantità di dragaggio dei lav. complementari e della PV3)	4053,23 1825,73			234,000 234,000	948'455,82 427'220,82		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					1'375'676,64	1,00	1'375'676,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'550'754,47

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>							98'550'754,47
345 AP.38 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi</p> <p><b>Variante 4</b> - Dragaggio - A detrarre - Quantità di materiale pericoloso dovuto al dragaggio dalle previsioni della PVS1 meno il 20% eccedente le quantità previste nel PE al fine di sostituire la voce di prezzo da AP.38 a ZNP.78 per equo compenso *(par.ug.=-(2294,60-675,98))</p>	-1618,62				-1'618,62		
	<b>SI DETRAGGONO t</b>					-1'618,62	134,44	-217'607,27
346 ZNP.78	<p>Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiut ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiuti Pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all'impianto autorizzato di destinazione ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi</p> <p><b>Variante 4</b> - Dragaggio - Quantità di materiale pericoloso dovuto al dragaggio dei lavori da PE, PVS1, PV3 e lavori complementari meno le quantità previste nel PE e il 20% di queste *(par.ug.=8230,54-3379,92-675,98)</p>	4174,64				4'174,64		
	<b>SOMMANO t</b>					4'174,64	187,00	780'657,68
347 ZNP.76	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... li provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km.</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... e e delle scarpate. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, incluso il trasporto.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi</p> <p>Movimentazione, trasporto e sistemazione dei sedimenti non pericolosi provenienti da dragaggio, dalle piazzole di cumulo alla vasca di colmata mediante l'uso di mezzi meccanici. -</p> <p><b>Variante 4</b></p>					5'878,96		
	<b>SOMMANO mc</b>					5'878,96	6,91	40'623,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'154'428,49

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>							99'154'428,49
348 ZNP.54	<p>Movimentazione e trasporto e sistemazione nell'area di ca ... to in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazioni.</p> <p>Movimentazione e trasporto e sistemazione nell'area di cantiere, dalla vasca dei sedimenti viola alle piazzole, di sedimenti provenienti da dragaggio, con uso di mezzi meccanici, p ... to in luogo provvisorio, in attesa di viaggio allo smaltimento in discarica autorizzata, ovvero ad altre destinazioni.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 5 - DRAGAGGIO SbCat 12 - Movimentazione sedimenti pericolosi Movimentazione del materiale dragato dalla vasca dei sedimenti viola alle piazzole - <b>Variante 4</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1) Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche (SbCat 24)</b></p>					11'757,92		
						11'757,92	8,00	94'063,36
349 AP.38 variante	<p>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi rifiuti speciali</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.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 5 - TRASPORTO E SMALTIMENTO Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche A detrarre le quantità previste per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi ex lotti 1-20 di cui alla voce n.267 a meno del 20% della quantità di progetto pari a 581,90 t, al fine di sostituire per equo compenso il prezzo da AP.38 a ZNP.78 - <b>Variante n.4</b> *(par.ug.=-(1802,27-116,38))</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO t</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (SpCat 2)</b></p>	-1685,89				-1'685,89		
						-1'685,89	134,44	-226'651,05
350 ZNP.78	<p>Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiut ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>Smaltimento di materiali provenienti dagli scavi, (Rifiuti Pericolosi). Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all'impianto autorizzato di destinazione ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'021'840,80

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>							99'021'840,80
	LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 24 - Trasporto e smaltimenti materiale Proveniente da scavi aree logistiche Quantità previste per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi ex lotti 1-20 di cui alla voce n.267 a meno del 20% della quantità di progetto pari a 581,90 t, al fine di sostituire per equo compenso il prezzo da AP.38 a ZNP.78 - <b>Variante n.4</b>					1'685,89		
	SOMMANO t					1'685,89	187,00	315'261,43
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							5'119'415,36
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE</b>							
	<b>(SpCat 2)</b>							
	<b>STRUTTURE PREFABRICATE AREE</b>							
	<b>LOGISTICHE (Cat 2)</b>							
	<b>Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi</b>							
	<b>disidratati (SbCat 5)</b>							
351 AP.01	Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine a ... ni sua parte così come descritto nelle Specifiche Tecniche 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe <b>(rif. voce n. 33)</b>					-60,57		
	<b>SI DETRAGGONO m</b>					-60,57	606,80	-36'753,88
352 AP.02	Fornitura, posa in opera e successivo smontaggio a fine a ... to altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'300'348,35

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>							99'300'348,35
	<p>pericolosi disidratati  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe  (rif. voce n. 34)</p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO cadauno</b></p>					-4,00		
						-4,00	36'683,91	-146'735,64
353 Inf.001.055 _NP	<p>Barriere stradali Barriera di sicurezza per spartitraffico ... i i componenti per assicurare il rispetto delle normative.  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.  SpCap 1 - LAVORI A CORPO  SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE  SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe  (rif. voce n. 35)</p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO ml</b></p>					-78,60		
						-78,60	118,94	-9'348,68
354 AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene a ... erazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione  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.  SpCap 1 - LAVORI A CORPO  SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE  Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE  SbCat 5 - Capannoni di stoccaggio sedimenti pericolosi disidratati  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe  (rif. voce n. 36)</p> <p style="text-align: center;"><b>SI DETRAGGONO mq</b></p>					-1'054,05		
						-1'054,05	3,42	-3'604,85
	<b>ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE (Cat 1)  Impianto trattamento sedimenti pericolosi (SbCat 8)</b>							
355 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'140'659,18

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>							99'140'659,18
	<p>misurata in opera dopo costipamento. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 78)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO mc</b></p>					-180,00		
						-180,00	14,50	-2'610,00
356 OF 05.08_NP	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 79)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO m2</b></p>					-611,00		
						-611,00	3,03	-1'851,33
357 IG.006.003	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 80)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO mq</b></p>					-611,00		
						-611,00	4,00	-2'444,00
358 OF 05.08_NP	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'133'753,85



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>							99'133'753,85
	SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 81)  <b>SI DETRAGGONO m2</b>					-611,00		
						-611,00	3,03	-1'851,33
359 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 82)  <b>SI DETRAGGONO mc</b>					-60,00		
						-60,00	128,00	-7'680,00
360 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 83)  <b>SI DETRAGGONO mq</b>					-11,00		
						-11,00	20,00	-220,00
361 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'124'002,52

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>							99'124'002,52
	<p>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            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe            (rif. voce n. 84)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO kg</b></p>					-3'180,00		
						-3'180,00	2,10	-6'678,00
362 AP.18	<p>Impianto per dididratazione meccanica dei sedimenti            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 nel capitoilato tecnico, incluso energia elettrica, acqua aria compressa, prodotti chimici.            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe            (rif. voce n. 85)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO a corpo</b></p>					-1,00		
						-1,00	623'550,00	-623'550,00
363 E.001.002.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)            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.)            SpCap 1 - LAVORI A CORPO            SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE            SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi  <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe            (rif. voce n. 86)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO mc</b></p>					-26,25		
						-26,25	8,70	-228,38
364	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'493'546,14

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>							98'493'546,14
E.004.004.a	prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 87)					-18,76		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-18,76	128,00	-2'401,28
365 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 88)					-1'476,00		
	<b>SI DETRAGGONO kg</b>					-1'476,00	1,90	-2'804,40
366 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi <b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 89)					-49,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					-49,80		98'488'340,46

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>					-49,80		98'488'340,46
	<b>SI DETRAGGONO mq</b>					-49,80	20,00	-996,00
367 AP.17	<p>Realizzazione di impianto di sollevamento acque di falda ... ta 5 l/s, prevalenza 12 m, potenza nominale circa 3 kw+C27</p> <p>Realizzazione di impianto di sollevamento acque provenienti dall'area di 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</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi</p> <p><b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 90)</p>					-1,00		
	<b>SI DETRAGGONO a corpo</b>					-1,00	32'000,00	-32'000,00
368 E.001.008	<p>Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 1 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE SbCat 8 - Impianto trattamento sedimenti pericolosi</p> <p><b>Variante 4</b> - A detrarre - Con l'aggiornamento del PdGMS rev. luglio 2019 è stato rimosso il processo di disidratazione con l'impianto previsto in pe (rif. voce n. 91)</p>					-14,25		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-14,25	25,00	-356,25
	<b>STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE (Cat 2) Attrezzature ed allestimenti aree logistiche (SbCat 11)</b>							
369 Inf.001.007 variante	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>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.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'454'988,21

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>							98'454'988,21
	LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13  SOMMANO mc		75,00	47,000	0,300	1'057,50		
						1'057,50	14,50	15'333,75
	<b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b>							
370 AP.19 variante	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. SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13  SOMMANO mc/km	6,00	75,00	47,000	0,300	6'345,00		
						6'345,00	1,00	6'345,00
	<b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b>							
371 OF 05.08_NP V	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 (par.ug.=47+47+75+75)  SOMMANO m2	244,00	73,00	45,000	0,200	3'285,00 48,80		
						3'333,80	3,03	10'101,41
372 IG.006.003 V	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforza ... ongitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 (par.ug.=47+47+75+75)	244,00	73,00	45,000	0,200	3'285,00 48,80		
						3'333,80		98'486'768,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'333,80		98'486'768,37

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>					3'333,80		98'486'768,37
	SOMMANO mq					3'333,80	4,00	13'335,20
373 OF 05.08_NP V	Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio Fornitura e posa in opera di geotessile filtrante per drenaggio SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 (par.ug.=47+47+75+75)	244,00	73,00	45,000	0,200	3'285,00 48,80		
	SOMMANO m2					3'333,80	3,03	10'101,41
374 E.004.037.a variante	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13	1,05	73,00	45,000	5,300	18'281,03		
	SOMMANO kg					18'281,03	2,10	38'390,16
375 E.004.040 variante	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 *(par.ug.=45+45+73+73)	236,00			0,100	23,60		
	SOMMANO mq					23,60	20,00	472,00
376 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'549'067,14

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>							98'549'067,14
variante	<p>compressione minima C25/30. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA (SpCap 2)</b></p>		73,00	45,000	0,100	328,50		
						328,50	128,00	42'048,00
377 ZNP.51a	<p>Realizzazione celle di cumulo dei fanghi dragati, mediant ... o"), forniti dall'Amministrazione appaltante. (Variante 3) 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. (Variante 3) SpCap 2 - LAVORI A MISURA SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 *(par.ug.=2*73+5*45-4,5-5-5-6,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CORPO (SpCap 1)</b></p>	350,10				350,10		
						350,10	48,00	16'804,80
378 E.001.002.a variante	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) 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.) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13</p>		75,00	0,400	0,400	12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		98'607'919,94

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>					12,00		98'607'919,94
	SOMMANO mc		1,50 18,03	1,000 0,700	1,000 0,700	1,50 8,83		
						22,33	8,70	194,27
379 F.002.001.d _NP V	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... ssori per dare il lavoro compiuto. Dimensioni cm. 60x60x60 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. 60x60x60 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	73,97	147,94
380 F.002.003.e _NP V	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... accordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm. 60 x 60 x 40 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,81	85,62
381 F.001.05.z1 2_NP V	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE-AD (polietil ... i posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315 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 press ... esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN 16 - Diametro esterno mm.315 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'608'347,77



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>							98'608'347,77
	12 - 13					18,03		
	SOMMANO m					18,03	29,34	529,00
382 Inf 02.011.12 V	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva ... e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13 *(par.ug.=18,03*,7*,5) <b>(par.ug.=18,03*,02*3,14)</b>	6,31 <b>-1,13</b>				6,31 <b>-1,13</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					6,31 <b>-1,13</b>		
	SOMMANO mc					5,18	29,50	152,81
383 F.002.007.a V	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in con ... parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4</b> - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,77	281,54
384 F 02.24d2_N P V	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 e ... esterne mm. 400x400 sup. di scarico 720 cmq - Peso 23 Kg. 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. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABBRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'609'311,12

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>							98'609'311,12
	<b>Variante 4 - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	142,33	284,66
385 Inf.001.050. c_NP V	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltiment ... riali, con normale traffico): 28 x 100 cm., altezza 36 cm. Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione d contegiare a parte, completa di griglia ... strade, sentieri , piazzali di parcheggio, grage, aree industriali, con normale traffico): 28 x 100 cm., altezza 36 cm. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4 - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13</b>					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	117,05	8'778,75
386 E.004.001.b variante	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. 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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 2 - ALLESTIMENTO AREE LOGISTICHE Cat 2 - STRUTTURE PREFABRICATE AREE LOGISTICHE SbCat 11 - Attrezzature ed allestimenti aree logistiche <b>Variante 4 - Realizzazione piazzole 10 - 11 - 12 - 13</b>	2,00	0,70	0,200		0,28		
		75,00	0,40	0,400		12,00		
		-75,00	0,20	0,200		-3,00		
	Sommano positivi mc					12,28		
	Sommano negativi mc					-3,00		
	SOMMANO mc					9,28	109,95	1'020,34
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b>							
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)</b>							
	<b>Monitoraggio ambientale (SbCat 27)</b>							
387 ZNP.21 variante	Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante insta ... la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante insta ... la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti Monitoraggio del rumore di durata 7 giorni mediante installazione di fonometro tipo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'619'394,87

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>							98'619'394,87
	LARSON & DAVIS 831) la registrazione e determinazione dei livelli equivalenti SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Monitoraggio Mare e Terra per prolunamento dei tempi (sulla base della determina n.4 del CCT) M. Rumore fino a Giugno 2022					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'720,00	5'440,00
388 ZNP.41	Monitoraggio ambientale dell'aria da eseguirsi mediante i ... erettamente funzionante e fino all'ultimazione dei lavori Monitoraggio ambientale dell'aria da eseguirsi mediante installazione d strumentazione idoena compreso la registrazione dei dati, il tuto dato in opera perfettamente funzionante e fino all'ultimazione dei lavori SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Monitoraggio Mare e Terra per prolunamento dei tempi (sulla base della determina n.4 del CCT) M. Aria fino a Giugno 2022					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19'259,00	38'518,00
389 ZNP.39	Gestione, per un periodo pari a mesi 1 e per tutto il per ... uove da collegarsi con società incaricata (variante n. 2) 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) SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Monitoraggio Mare e Terra per prolunamento dei tempi (sulla base della determina n.4 del CCT) Monitoraggio Marino fino a giugno 2022 Variante 4 - Dragaggio Portuale 1 Fase - Coincidente con Fase 3 e 4 del PMA - Scarico dati in continuo per 6 mesi Variante 4 - Dragaggio Portuale 2 Fase - Coincidente con Fase 5 e 6 del PMA - Scarico dati in continuo per 6 mesi					6,00		
	SOMMANO mese					2,00		
						3,00		
						11,00	8'780,00	96'580,00
390 AP.56 V	Prelievo di campioni rappresentativi della colonna d'acqu ... prova e relazione conclusiva delle attività. Per campione 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. Emissione dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'759'932,87

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>							98'759'932,87
	relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. Per campione SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Dragaggio Portuale 1 Fase - Coincidente con Fase 3 e 4 del PMA Variante 4 - Dragaggio Portuale 2 Fase - Coincidente con Fase 5 e 6 del PMA					18,00		
						14,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	1'327,81	42'489,92
391 ZNP.17 V	Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente ... prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale. Scarico dati dai correntometri (effettuato contemporaneamente su tutte le stazioni e contestualmente su tutte le stazioni e contestualmente ai prelievi di colonna d'acqua) con frequenza quindicennale. SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Dragaggio Portuale 1 Fase - Coincidente con Fase 3 e 4 del PMA - Scarico dati in continuo per 6 mesi Variante 4 - Dragaggio Portuale 2 Fase - Coincidente con Fase 5 e 6 del PMA - Scarico dati in continuo per 6 mesi					2,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'556,00	12'448,00
392 AP.57 V	Prelievo di campioni di sedimento nelle aree sottoposte ... nclusiva delle attività. per ogni stazione di monitoraggio Prelievo di campioni di sedimento 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 SpCap 1 - LAVORI A CORPO SpCat 7 - MONITORAGGIO AMBIENTALE Cat 11 - MONITORAGGIO AMBIENTALE SbCat 27 - Monitoraggio ambientale Variante 4 - Dragaggio Portuale 2 Fase - Coincidente con Fase 5 e 6 del PMA Prel. camp. Sedimenti Staz. S1 e S2 Prel. camp. Sedimenti Staz. B1 e B2					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'404,71	8'428,26
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>-513'803,18</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>98'823'299,05</b>
	Taranto, _____  <b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. Enrico BRUGIOTTI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							