



Comune di Messina

IMPRESA APPALTATRICE



30015 Chioggia (VE)  
Banchina F - Val da Rio  
www.coedmar.it

Tel. +39 041 4967 925  
Fax +39 041 4967 914  
contratti@coedmar.it

COOPTATA



40132 Bologna  
Via M. E. Lepido, 182/2  
www.consorziointegra.it

Tel. +39 051 3161 300  
integra@consorziointegra.it

PROGETTAZIONE



30035 Mirano (VE)  
Viale Belvedere, 8/10  
www.fm-ingegneria-com

Tel. +39 041 5785 711  
Fax +39 041 4355 933  
tremestieri@fm-ingegneria.com



20148 Milano  
Via Caccialepori, 27

Tel. +39 02 8942 2685  
Fax +39 02 8942 5133  
mail@idrotec-ingegneria.it

Ing. Vincenzo Iacopino

Viale Regina Elena, 125 - Messina

Studio Tecnico Falzea

Via 1° Settembre, 37 - Messina

Arch. Claudio Lucchesi

Via Roma, 117 - Pace del Mela (ME)

Ing. Manlio Marino

Via Placida, 6 - Messina

Dott. Geol. Sergio Dolfin

Via Marina, 4 - Torre Faro (ME)

PROGETTO

**COMUNE DI MESSINA  
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA  
LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO  
SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

EMISSIONE

**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO

**M - ELABORATI TECNICO-ECONOMICI**

Computo Metrico Estimativo (art. 42 D.P.R. 207/'10)

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N.

**M002**

DATA: Ottobre 2017	SCALA: -	FILE: 1044_M002_0.doc	J.N. 1044
PROGETTO A. Corrente	DISEGNO G. Siviero	VERIFICA A. Corrente	APPROVAZIONE T. Tassi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>DEMOLIZIONI PRELIMINARI E BONIFICHE BELLICHE</b> (SpCat 1) <b>SCAVI E RINTERRI (Cat 1)</b> <b>OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>							
1 / 597 NP.025	<b>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello ... la fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno</b> Demolizione dei fabbricati esistenti situati all'interno dell'area oggetto di intervento, con esclusione dei materiali pericolosi				7000,000	7'000,00		
	SOMMANO mcvpp					7'000,00	4,80	33'600,00
2 / 598 NP.026	<b>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica ... escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: - per ogni m³ vuoto per pieno e per ogni km</b>	7000,00			30,000	210'000,00		
	SOMMANO mcvpp*km					210'000,00	0,30	63'000,00
3 / 599 NP.027	<b>Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni di fabbricati in genere (laterizi, calcestruzzi, materiali legnosi e ferrosi). Dal presente articolo sono escluse le operazioni di carico e trasporto, retribuite con apposita voce di prezzo.</b> Oneri della demolizione di fabbricati esistenti situati all'interno dell'area oggetto di intervento, con esclusione dei materiali pericolosi				7000,000	7'000,00		
	SOMMANO mcvpp					7'000,00	12,42	86'940,00
	<b>DRAGAGGI (Cat 2)</b> <b>OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>							
4 / 601 PA.S.028	<b>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisato ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.</b> Zona scogliera lato sud Zona scogliera lato nord Zona dragaggi + ripascimento Zona banchina di riva + sperone		415,00 322,00		50,000 45,000 86000,000 6200,000	20'750,00 14'490,00 86'000,00 6'200,00		
	SOMMANO al m²					127'440,00	2,00	254'880,00
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 6)</b> <b>OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>							
5 / 600 PA.S.028	<b>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisato ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.</b> Superficie piazzale e viabilità di accesso				69500,000	69'500,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					69'500,00		438'420,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69'500,00		438'420,00
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					69'500,00	2,00	139'000,00
	Parziale DEMOLIZIONI PRELIMINARI E BONIFICHE BELLICHE (SpCat 1) euro							577'420,00
	A R I P O R T A R E							577'420,00

COMMITTENTE:

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>							577'420,00
6 / 265 01.01.01.01	<b>PIAZZALE E VIABILITA' DI ACCESSO (SpCat 2)</b> <b>SCAVI E RINTERRI (Cat 1)</b>  <b>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Scavo per formazione del cassonetto stradale Tavole C.105 - C.106 - C.107 Sezione inizio - D0 Sezione D0 - D1a *(H/peso=(92,20+56,20)/2) Sezione D1a - D1b *(H/peso=(56,20+157,35)/2) Sezione D1b - D1c *(H/peso=(157,35+116,79)/2) Sezione D1c - D1d *(H/peso=(116,79+134,02)/2) Sezione D1d - D1e *(H/peso=(134,02+106,15)/2)  Sezione D2a Sezione D2b Sezione D2c Sezione D2c - D2d *(H/peso=(99,38+114,76)/2) Sezione D2d - D2e *(H/peso=(114,76+229,05)/2) Sezione D2e - D3b *(H/peso=(229,05+133,52)/2) Sezione D3b - D3c *(H/peso=(133,52+153,23)/2)  Sezione D4a Sezione D4b Sezione D4b - D4c *(H/peso=(75,57+58,35)/2) Sezione D4c - D4d *(H/peso=(58,35+41,90)/2) Sezione D4d Sezione D4d - D4e *(H/peso=(41,90+21,95)/2) Sezione D4e - fine							
	Parziale al m <sup>3</sup>							110'673,52
	A dedurre scavo per realizzazione banchina di riva (Banchina di riva + sperone SpCat5 art. 01.01.05.01)				35721,000	-35'721,00		
	Muro perimetrale area portuale lato ferrovia Muretto recinzione/cordonata *(lung.=1033,00-475,72) Muro in cls e palancole dal vertice B1 al B17 (tavola H108) * (lung.=36,21+8,39+33,77+54,23+24,59+48,97+51,13+1,15+42,58+1,75+46,69+0,65+54,08+0,2+76,68-5,35)		557,28	0,500	0,500	139,32		
	Parziale al m <sup>3</sup>		475,72	1,500	1,000	713,58		-34'868,10
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>							111'526,42
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>							-35'721,00
	SOMMANO al m <sup>3</sup>							75'805,42
7 / 266 NP.028	<b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la inaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Riempimento a ridosso della banchina tavola F109 dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4) dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6							
	Parziale mc							7'256,44
	Riempimento area depressa retro sperone (superficie circa 7200mq)	7200,00			5,000	36'000,00		
	Parziale mc							36'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					43'256,44	2,75	208'464,90
								785'884,90

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>					43'256,44		785'884,90
	SOMMANO mc					43'256,44	3,95	170'862,94
	<b>FONDAZIONI SPECIALI (Cat 3) OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
8 / 626 NP.033	<b>Infissione e successiva estrazione al termine della lavorazione di palancolato metallico usato come cassero. Misurato per l'effettiva infissione di ciascun elemento.</b> Muro perimetrale area portuale lato ferrovia		100,00		7,500	750,00		
	SOMMANO ml					750,00	18,06	13'545,00
9 / 627 NP.034	<b>Noleggio di palancolato metallico, con i moduli di resistenza specificati nel disegno di progetto, compreso il trasporto, i maneggi, ecc. Escluso l'infissione e l'estrazione retribuita con apposita voce di prezzo</b> Muro perimetrale area portuale lato ferrovia Palancole tipo AU18 118kg/mq; a stima 3 mesi di nolo	3,00	100,00	7,500	118,000	265'500,00		
	SOMMANO Kg*mese					265'500,00	0,11	29'205,00
	<b>CALCESTRUZZI, CASSERI E ACCIAI (Cat 5) OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>							
10 / 272 03.01.02.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b> Fondazione recinzione accesso al porto separazione strada di accesso - piattaforma		843,00	0,800	0,100	67,44		
	Fondazione muro perimetrale area portuale lato ferrovia (tav. H108-H201)							
	Vertice A (h 2.10m) *(lung.=36,21+8,39+33,77-7,78)*(larg.=2,500+0,2)		70,59	2,700	0,100	19,06		
	Vertice D (h 1.50m) *(lung.=7,78+54,23-2,80-1,70)*(larg.=1,800+0,2)		57,51	2,000	0,100	11,50		
	Vertice E (h 1.80m) *(lung.=1,70+24,59+13,85)*(larg.=2,100+0,2)		40,14	2,300	0,100	9,23		
	Vertice G (h 1.50m) *(lung.=48,97-13,85+0,12+51,13-6,15)* (larg.=1,800+0,2)		80,22	2,000	0,100	16,04		
	Vertice I (h 2.10m) *(lung.=6,15+0,12+42,59-8,74)*(larg.=2,500+0,2)		40,12	2,700	0,100	10,83		
	Vertice M (h 1.50m) *(lung.=8,74+0,18+46,69-2,60+0,65+54,08-9,35+0,20+30,76)*(larg.=1,800+0,2)		129,35	2,000	0,100	25,87		
	Fondazione muretto perimetrale di recinzione Sez. E-E tavola H107		283,25	1,500	0,100	42,49		
	Sottofondazione locale cabina ENEL TAVOLA H108 magrone platea guardiania		13,40	7,700	0,150	15,48		
	Sottofondazione plinti torre faro torre faro H 16m torre faro H 30m	5,00 6,00	2,90 4,40	2,900 4,400	0,100 0,100	4,21 11,62		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					258,83	81,00	20'965,23
11 / 273 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. -</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'020'463,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'020'463,07
	<b>Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> platea fondazione locale cabina ENEL Marciapiedi cabina ENEL e locale pompaggio *(lung.=14,70+3,00+8,35+19,55+5,85)		12,85	7,500	0,350	33,73		
			51,45	0,950	0,150	7,33		
			6,25	3,350	0,150	3,14		
	<b>TAVOLA II01</b> platea guardiania marciapiedi guradiania		12,00	9,000	0,300	32,40		
			13,75	0,800	0,150	1,65		
	Fondazione recinzione accesso al porto separazione strada di accesso - piattaforma		843,00	0,600	0,300	151,74		
	Fondazione muro perimetrale area portuale lato ferrovia (tav. H108) Vertice A (h 2.10m) *(lung.=36,21+8,39+33,77-7,78)		70,59	2,500	0,600	105,89		
	Vertice D (h 1.50m) *(lung.=7,78+54,23-2,80-1,70)		57,51	1,800	0,600	62,11		
	Vertice E (h 1.80m) *(lung.=1,70+24,59+13,85)		40,14	2,100	0,600	50,58		
	Vertice G (h 1.50m) *(lung.=48,97-13,85+0,12+51,13-6,15)		80,22	1,800	0,600	86,64		
	Vertice I (h 2.10m) *(lung.=6,15+0,12+42,59-8,74)		40,12	2,500	0,600	60,18		
	Vertice M (h 1.50m) *(lung.=8,74+0,18+46,69-2,60+0,65+54,08-9,35+0,20+30,76)		129,35	1,800	0,600	139,70		
	Fondazione muretto perimetrale di recinzione Sez. E-E tavola H107		283,25	1,300	0,300	110,47		
	Fondazione plinti torre faro torre faro H 16m torre faro H 30m	5,00 6,00	2,70 4,20	2,700 4,200	0,700 1,000	25,52 105,84		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					976,92	118,00	115'276,56
12 / 274 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Pilastrini locale cabina ENEL Divisori interni *(lung.=6,50+2,50+1,40)	10,00	0,25 10,40	0,300 0,100	3,200 3,550	2,40 3,69		
	soletta copertura locale cabina ENEL		12,85	7,150	0,300	27,56		
	<b>TAVOLA II08</b> pilastrini guardiania	5,00 2,00	0,50 0,30	0,250 0,250	3,000 3,000	1,88 0,45		
	soletta guardiania		11,00	8,000	0,300	26,40		
	Fondazione recinzione accesso al porto separazione strada di accesso - piattaforma		843,00	0,200	0,500	84,30		
	Muro perimetrale area portuale lato ferrovia (tav. H108 - H201) Vertice A (h 2.10m) *(lung.=36,21+8,39+16,03) (lung.=17,74+2,34)*(H/peso=(2,10+1,50)/2)		60,63 20,08	0,300 0,300	2,100 1,800	38,20 10,84		
	Vertice D (h 1.50m) *(lung.=42,49-2,34-2,80)		37,35	0,300	1,500	16,81		
	(lung.=11,74+8,34)*(H/peso=(1,50+1,80)/2)		20,08	0,300	1,650	9,94		
	Vertice F (h 1.80m) *(lung.=16,25+3,82) (H/peso=(1,80+1,50)/2)		20,07 20,07	0,300 0,300	1,800 1,650	10,84 9,93		
	Vertice G (h 1.50m) *(lung.=25,08+0,12+34,96) (lung.=16,17+0,12+3,75)*(H/peso=(1,50+2,10)/2)		60,16 20,04	0,300 0,300	1,500 1,800	27,07 10,82		
	Vertice I (h 2.10m) (lung.=18,83+0,18+1)*(H/peso=(2,10+1,50)/2)		20,01 20,01	0,300 0,300	2,100 1,800	12,61 10,81		
	Vertice M (h 1.50m) *(lung.=46,69-1-2,60+0,65+54,08-9,35+0,20+30,76)		119,43	0,300	1,500	53,74		
	Muretto perimetrale di recinzione Sez. E-E tavola H107 <b>Dedurre cancelli di accesso di servizio</b>	2,00	5,30	0,300	0,950	80,73 -3,02		
	Elevazione plinti torre faro torre faro H 16m	5,00	1,60	1,600	1,100	14,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					450,08		1'135'739,63

COMMITTENTE:





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>							1'299'597,07
	<b>proiettori; apparecchiatura di sollevamento con sistema a catena e unità trasportabile carrellata.</b> Illuminazione esterna Piazzali					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18'400,00	92'000,00
15 / 332 P.A.E.063	<b>Fornitura e posa in opera di torre faro a corona mobile costituita da fusto avente altezza fuori terra pari a 30 mt. realizzato in più pezzi conici poligonali in acciaio zincato, i ... per il fissaggio dei proiettori; apparecchiatura di sollevamento con sistema a catena e unità trasportabile carrellata.</b> Illuminazione esterna Piazzali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25'500,00	153'000,00
16 / 566 03.01.05.02	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 35 N/mm2</b> Marciapiede guardiania	2,00	13,75 12,00	2,200 0,800	0,150 0,150	4,54 2,88		
	SOMMANO al m³					7,42	105,00	779,10
17 / 567 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Vedi voce n° 273 [al m³ 976.92] Vedi voce n° 274 [al m³ 463.59] Vedi voce n° 566 [al m³ 7.42]				65,000 65,000 65,000	63'499,80 30'133,35 482,30		
	SOMMANO al kg					94'115,45	0,95	89'409,68
18 / 568 12.01.03	<b>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di proiezione orizzontale.</b> TAVOLA II01 superficie tetto guardiania	2,00 2,00	7,50 7,50 10,50	10,500		78,75 6,00 8,40		
	Soletta di copertura cabina ENEL	2,00 2,00	13,05 13,05 7,60	7,600	0,400 0,400	99,18 10,44 6,08		
	SOMMANO al m²					208,85	10,00	2'088,50
19 / 569 07.03.04.01	<b>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE,IPE,UNP, angolari, piatti, oltre mm 160 ... co dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: in acciaio S235J o S275J</b> Struttura tetto ombreggiante guardiania (vedi tavole L102 e successive) Colonne HEB300 peso 117,00kg/ml Telaio in HEA400 peso 125,00kg/ml Telaio in HEA400 peso 125,00kg/ml Ripartizione in IPE360 peso 57,10kg/ml	4,00 3,00 2,00 3,00	5,00 12,85 14,00 14,00		117,000 125,000 125,000 57,100	2'340,00 4'818,75 3'500,00 2'398,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'056,95		1'636'874,35

COMMITTENTE:

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>					13'056,95		1'636'874,35
	Cancelli di accesso di servizio zona Ovest (vedi tav. H102 e H111)	2,00			650,000	1'300,00		
	SOMMANO al kg					14'356,95	2,50	35'892,38
20 / 570 07.03.16.02	<b>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera</b> Vedi voce n° 569 [al kg 14 356.95]					14'356,95		
	SOMMANO al kg					14'356,95	0,85	12'203,41
21 / 571 07.03.06	<b>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo</b> Vedi voce n° 569 [al kg 14 356.95]					14'356,95		
	SOMMANO al kg					14'356,95	1,30	18'664,04
22 / 572 NP.014	<b>Realizzazione di struttura frangisole tipo "Ellipsoid" in lame di alluminio preverniciate Lamcolor dello spessore di 7-8/10 da posizionarsi orizzontalmente sopra il tetto della gua ... tto posato da personale qualificato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Solaio guardiania		14,00	13,850		193,90		
	SOMMANO mq					193,90	150,00	29'085,00
23 / 573 02.01.04	<b>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... etti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA I102 muri perimetrali guardiania *(H/peso=4,10-0,3) <b>muri perimetrali - a dedurre</b>		39,00	0,300	3,800	44,46		
		2,00	1,10	0,300	2,200	-1,45		
		5,00	1,10	0,300	1,200	-1,98		
		2,00	2,24	0,300	1,200	-1,61		
	Locale tecnico guardiania *(H/peso=4,10-0,3) (H/peso=4,10-0,3)	2,00	1,63	0,300	3,800	3,72		
			1,72	0,300	3,800	1,96		
	Muri perimetrali locali cabina ENEL *(H/peso=4,10-0,3) (H/peso=4,10-0,3)	2,00	12,85	0,300	3,800	29,30		
			7,15	0,300	3,800	8,15		
			3,10	0,300	3,800	3,53		
	<b>a dedurre porte</b>	2,00	2,00	0,300	2,400	-2,88		
		1,00	1,20	0,300	2,400	-0,86		
	Sommano positivi al m³					91,12		
	Sommano negativi al m³					-8,78		
	SOMMANO al m³					82,34	140,00	11'527,60
24 / 574 02.02.01.02	<b>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 8 cm per la provincia di Messina</b> TAVOLA I102 tramezzi interni guardiania		36,05		3,700	133,39		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					133,39		1'744'246,78

COMMITTENTE:

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>					133,39		1 744'246,78
	tramezzi interni a dedurre	6,00	0,90		2,100	-11,34		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					133,39		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-11,34		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					122,05	19,50	2'379,98
25 / 575 05.12.01	<b>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici</b> TAVOLA II02 - II09 superficie pavimento guardiania superficie pavimento locali cabina ENEL		7,50 12,40	10,500 6,700		78,75 83,08		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					161,83	12,30	1'990,51
26 / 576 05.13	<b>Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... to, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA II02 superficie solaio guardiania Solaio cabina ENEL		7,50 12,40	10,500 6,700		78,75 83,08		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					161,83	14,47	2'341,68
27 / 577 09.01	<b>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA II02 superficie guardiania		90,00		2,900	261,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					261,00	14,40	3'758,40
28 / 578 05.06	<b>Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... atura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA II02 superficie guardiania superficie cabina ENEL		7,50 12,40	10,500 6,700		78,75 83,08		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					161,83	33,50	5'421,31
29 / 579 05.19.02	<b>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... mento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 15 cm</b> TAVOLA II02 sviluppo guardiania		90,00			90,00		
	SOMMANO al m					90,00	10,67	960,30
30 / 580 05.09	<b>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 761'098,96

COMMITTENTE:

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>							1 761'098,96
	<b>malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</b> TAVOLA II02 superficie guardiania		18,00		2,700	48,60		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					48,60	36,40	1 769,04
31 / 581 12.03.04	<b>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... ervizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</b> TAVOLA II02 superficie guardiania		7,50	10,500		78,75		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					78,75	27,00	2'126,25
32 / 582 11.01	<b>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compres ... izio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</b> TAVOLA II02 superficie guardiania superficie guardiania <b>muri perimetrali - a dedurre</b>		90,00 7,50	10,500	2,900	261,00 78,75		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi al m<sup>2</sup></b>	2,00 5,00 2,00	1,10 1,10 2,24	0,300 0,300 0,300	2,200 1,200 1,200	-1,45 -1,98 -1,61		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					339,75 <b>-5,04</b>		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					334,71	5,00	1'673,55
33 / 583 08.16	<b>Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA II02 guardiania					7,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					7,00	180,00	1'260,00
34 / 584 08.05.02	<b>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 100, vern ... della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto)</b> TAVOLA II02 Serramenti guardiania *(lung.=2*2,24+5*1,10+2*1,20)		12,38		1,200	14,86		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					14,86	415,00	6'166,90
35 / 585 08.03.02	<b>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RA ... sclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m2 2,00: con profili a taglio termico</b> TAVOLA II02 Portoncini guardiania		2,00			2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1 774'094,70

COMMITTENTE:

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>					2,00		1'774'094,70
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					2,00	365,00	730,00
36 / 586 10.04.06	<b>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - Per tutte le province rosso di Sicilia</b> TAVOLA II02 Davanzali e soglie guardiania *(lung.=2*2,34+5*1,20+2*1,40+1,10+1,20)		15,78		0,400	6,31		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					6,31	130,00	820,30
37 / 587 12.02.05.02	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m2, in la ... zza, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più</b> TAVOLA II02 Guardiania muri perimetrali - a dedurre	5,00 2,00 5,00 2,00	10,50 1,10 1,10 2,24	7,500 0,300 0,300 0,300	1,100 2,200 1,200 1,200	433,13 -1,45 -1,98 -1,61		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					433,13		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-5,04		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					428,09	4,39	1'879,32
38 / 588 12.02.05.01	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m2, in la ... 'altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore del pannello cm 3</b> TAVOLA II02 Guardiania		10,50	7,500	1,100	86,63		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					86,63	14,55	1'260,47
39 / 589 12.01.07	<b>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi di ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di proiezione orizzontale</b> TAVOLA II02 superficie guardiania		10,50	7,500	1,100	86,63		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					86,63	16,30	1'412,07
40 / 590 12.02.09.06	<b>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali ed orizzontali, costituito da: lastre in polistirene espanso sin ... nto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. - Finitura con intonaco minerale silossanico: pannelli spessore 6 cm</b> TAVOLA II02 pareti esterne guardiania *(lung.=2*(11,00+8,00)) muri perimetrali - a dedurre	2,00 5,00 2,00	38,00 1,10 1,10 2,24	0,300 0,300 0,300	4,100 2,200 1,200 1,200	155,80 -1,45 -1,98 -1,61		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					155,80		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-5,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,76		1'780'196,86

COMMITTENTE:

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>					150,76		1 780'196,86
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					150,76	55,35	8'344,57
41 / 591 11.05	<b>Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato con ... regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 m d'altezza .</b> TAVOLA II02 pareti esterne guardiania *(lung.=2*(11,00+8,00)) <b>muri perimetrali - a dedurre</b>		38,00		4,100	155,80		
		2,00	1,10	0,300	2,200	-1,45		
		5,00	1,10	0,300	1,200	-1,98		
		2,00	2,24	0,300	1,200	-1,61		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					155,80		
	<b>Sommano negativi al m<sup>2</sup></b>					<b>-5,04</b>		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					150,76	9,00	1'356,84
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 6)</b>							
42 / 49 01.05.03	<b>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: per ogni m2 di superficie compattata</b> Strade di accesso e viabilità interna Parcheggio P1 Parcheggio P2 Parcheggio P3 Parcheggio P4 Parcheggio P5 Parcheggio P6 Parcheggio P7					30'965,00		
						4'533,00		
						1'828,00		
						1'375,00		
						5'185,00		
						7'265,00		
						3'784,00		
						6'165,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					61'100,00	0,30	18'330,00
43 / 267 NP.002	<b>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto risp ... e, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento</b> Strade di accesso e viabilità interna Parcheggio P1 Parcheggio P2 Parcheggio P3 Parcheggio P4 Parcheggio P5 Parcheggio P6 Parcheggio P7 Marciapide strada di accesso Marciapide accesso guardiania	30965,00			0,200	6'193,00		
		4533,00			0,300	1'359,90		
		1828,00			0,300	548,40		
		1375,00			0,300	412,50		
		5185,00			0,300	1'555,50		
		7265,00			0,300	2'179,50		
		3784,00			0,300	1'135,20		
		6165,00			0,300	1'849,50		
		334,30			0,200	66,86		
		101,00			0,200	20,20		
	SOMMANO mc					15'320,56	41,18	630'900,66
44 / 268 NP.067	<b>Realizzazione di pavimentazione stradale realizzata in:</b> - strato di base da 12 cm tipo "cold mix" in conglomerato bituminoso realizzato con fresato stradale ed integrazione di iner ... ti di primo impiego, con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. Strade di accesso e viabilità interna Parcheggio P1 Parcheggio P2					30'965,00		
						4'533,00		
						1'828,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37'326,00		2'439'128,93

COMMITTENTE:

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>					37'326,00		2'439'128,93
	Parcheggio P3 Parcheggio P4 Parcheggio P5 Parcheggio P6 Parcheggio P7  SOMMANO mq					1'375,00 5'185,00 7'265,00 3'784,00 6'165,00 <hr/> 61'100,00	20,46	1'250'106,00
45 / 269 PA.S.035	<b>Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck&gt;=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm ... le armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</b> strada accesso al porto aiuola zona uffici-caselli Aiuola zona guardiania Aiuola dietro zona uffici-caselli Aiuole rotatorie Aiuole zona P4-P5-P6 *(lung.=40,5+190+80,5+81) Aiuole zona P1  SOMMANO al m	2,00       2,00	735,00 256,00 300,00 378,00 32,60 392,00 90,00		1'470,00 256,00 300,00 378,00 65,20 392,00 90,00 <hr/> 2'951,20	24,00	70'828,80	
46 / 270 NP.019	<b>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non infer ... ndo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante.</b> <b>- Spessore cm 6:</b> Spartitraffico strada accesso al porto Marciapiede zona guardiania  SOMMANO mq				334,30 101,00 <hr/> 435,30	32,40	14'103,72	
47 / 271 07.03.10.02	<b>Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 m ... corre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte: per pannelli zincati e verniciati con resine poliuretaniche</b> Recinzione limite area portuale Strada di accesso al porto Gate entrata fino alla foce Farota  SOMMANO al m²	849,00 247,00			2'207,40 642,20 <hr/> 2'849,60	78,50	223'693,60	
48 / 320 PA.E.050	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido a Marchio Italiano di Qualità, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 150Kg/dm, conforme alle norme CEI 23-14, adatte ad essere interrate, del tipo con giunto a bicchiere complete di ogni onere accessorio.</b> <b>Diametro 110 mm.</b> Illuminazione esterna Piazzali  SOMMANO m		2670,00		2'670,00 <hr/> 2'670,00	9,80	26'166,00	
49 / 321 ZNP.005	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido a Marchio Italiano di Qualità, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 150Kg/dm, conforme alle norme CEI 23-14, adatte ad essere interrate, del tipo con giunto a bicchiere complete di ogni onere accessorio.</b> <b>Diametro 200 mm.</b>  SOMMANO m		210,00		210,00 <hr/> 210,00	14,70	3'087,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'027'114,05

COMMITTENTE:

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>							4'027'114,05
50 / 322 ZNP.006	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido a Marchio Italiano di Qualità, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 150Kg/dm, conforme alle norme CEI 23-14, adatte ad essere interrate, del tipo con giunto a bicchiere complete di ogni onere accessorio. Diametro 63 mm.</b>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,50	1'625,00
51 / 323 ZNP.007	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido a Marchio Italiano di Qualità, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 150Kg/dm, conforme alle norme CEI 23-14, adatte ad essere interrate, del tipo con giunto a bicchiere complete di ogni onere accessorio. Diametro 160 mm.</b>		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	12,00	18'000,00
52 / 328 P.A.E.058	<b>Pali in acciaio ottenuti, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubi in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/72. Il processo di laminazione a caldo dei pa ... 1 filo del terreno di almeno 30 cm. Il palo sarà posto in opera completo di ogni accessorio. Altezza fuori terra di m. 8</b> Illuminazione esterna Piazzali					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	450,00	15'300,00
53 / 342 P.A.E.050	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido a Marchio Italiano di Qualità, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 150Kg/dm, conforme alle norme CEI 23-14, adatte ad essere interrate, del tipo con giunto a bicchiere complete di ogni onere accessorio. Diametro 110 mm.</b> Predisposizione alimentazione catena del freddo Lunghezza		1380,00			1'380,00		
	SOMMANO m					1'380,00	9,80	13'524,00
54 / 349 P.A.E.078a	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido autoestinguento, colore grigio chiaro, a Marchio Italiano di Qualità, conforme alle norme EN 50086-1, EN 50086-2-1, CEI 23-8, avente resi ... elastomerizzato, tasselli, viti, ogni onere ed accessorio per darlo in opera a perfetta regola d'arte. Diametro 25 mm.</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio Guardiole di transito		90,00 30,00 20,00 80,00			90,00 30,00 20,00 80,00		
	SOMMANO m					220,00	3,10	682,00
55 / 350 P.A.E.079	<b>Tubazioni protettive in PVC pesante rigido autoestinguento, colore grigio chiaro, a Marchio Italiano di Qualità, conforme alle norme EN 50086-1, EN 50086-2-1, CEI 23-8, avente resi ... lastomerizzato, tasselli, viti, ogni onere ed accessorio per darlo in opera a perfetta regola d'arte. Diametro 32 mm.</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio Guardiole di transito		90,00 30,00 20,00 80,00			90,00 30,00 20,00 80,00		
	SOMMANO m					220,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					220,00		4'076'245,05

COMMITTENTE:



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>					220,00		4'076'245,05
56 / 608 ZNP.023	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 160 mm</b> Linea dorsale da cabina a banchina di riva Linea dorsale di banchina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 1,00	200,00 125,00			220,00 400,00 125,00 525,00	3,45 5,60	759,00 2'940,00
57 / 609 ZNP.024	<p><b>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 200 mm</b> Linea dorsale da cabina a banchina di riva Linea dorsale di banchina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,00 3,00	200,00 125,00			1'200,00 375,00 1'575,00	8,30	13'072,50
58 / 610 PA.I.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata per l'abbinamento alle canaline con griglia di raccolta delle ... il rinfiaccio sempre in magrone del pozzetto, compresi gli oneri per l'innesto e la sigillatura di canaline e tubazioni.</b> Linea dorsale principale da cabina a banchina di riva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m</p>					7,00 7,00	220,00	1'540,00
59 / 611 ZNP.025	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di 800x800x800 mm. Nel prezzo è compensata la formazione del pi ... to e la sigillatura delle tubazioni passacavi e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b> Linea dorsale di banchina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 4,00	400,00	1'600,00
60 / 279 PA.E.001	<p style="text-align: center;"><b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 7) OG 11 impianti tecnologici (SbCat 4)</b></p> <p><b>Cella ingresso ENEL costituita da: QUADRO IN LAMIERA DI ACCIAIO verniciato a fuoco con polveri epossidiche previo trattamento di decappaggio delle dimensioni esterne pari a: - alte ... l rotativo, completo di sensore di corrente. TERNA DI DIVISORI capacitativi con lampade di segnalazione presenza rete.</b> Quadro MT Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	5'800,00	5'800,00
61 / 280 PA.E.002	<p><b>Cella interruttore generale e/o protezione linea M.T. costituita da struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo ed elettrozincata, verniciata a deposizione elettrostatica di po ... tori; - sganciatori di apertura e chiusura; - tensione nominale: 24 KV; - livello di isolamento tra fasi e terra: 50 KV.</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'101'956,55

COMMITTENTE:

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>							4'101'956,55
62 / 281 P.A.E.003	<p>Quadro MT Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Cella di risalita sbarre con misure costituita da struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo ed elettrozincata, verniciata a deposizione elettrostatica di polveri epossipliest ... nominale: 24 KV</b> accessori di completamento e quanto necessario per darlo in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Quadro MT Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	10'500,00	10'500,00
63 / 282 P.A.E.004	<p><b>Cella di protezione trasformatore costituita da struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo ed elettrozincata, verniciata a deposizione elettrostatica di polveri epossipliester ... za anticondensa;</b> accessori di completamento e quanto necessario per darlo in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Quadro MT Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'700,00	2'700,00
64 / 283 P.A.E.005	<p><b>Trasformatore di tipo conforme a quanto specificato nella descrizione dei materiali, avente le seguenti caratteristiche:</b> isolamento lato M.T. : resina isolamento lato B.T. : vernic ... conformi alle norme, una fissata al trasformatore ed una all'esterno del box di contenimento. <b>Potenza Nominale 1000KVA</b> Trasformatori MT/BT Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	11'200,00	22'400,00
65 / 284 P.A.E.006	<p><b>Cavo di Media tensione per collegamento tra il Quadro Elettrico di M.T. e i trasformatori di tipo isolato in gomma "epiresin" tipo RG7HIR-15/20 KV.</b> <b>Sezione 1x50 mmq.</b> Collegamenti Cabina Lunghezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		90,00			90,00		
						90,00	12,10	1'089,00
66 / 285 P.A.E.007	<p><b>Terminali per teste di cavo in Media Tensione di tipo preformato per cavi per media tensione aventi grado di isolamento 40.</b> <b>Unipolari fino a 50 mmq.</b> Collegamenti Cabina Numero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,00		
						15,00	35,00	525,00
67 / 286 P.A.E.008	<p><b>Blindosbarra ventilata per collegamento tra i trasformatori e il quadro elettrico generale di BT costituita da corpo in lamiera stirata di acciaio zincato, conduttori in doppia bar ... tra i vari elementi sarà di tipo rapido con serraggio a vite; il condotto avrà grado di protezione IP40.</b> <b>Portata 2000A.</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'183'170,55

COMMITTENTE:

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>							4'183'170,55
	Collegamenti Cabina Lunghezza  SOMMANO m		35,00			35,00		
						35,00	270,00	9'450,00
68 / 287 P.A.E.009	<b>Convertitore statico di frequenza avente le seguenti caratteristiche:</b> <b>In entrata</b> <b>tensione nominale: 480V± 15%</b> <b>frequenza nominale: 50Hz</b> <b>fattore di potenza: 0,9</b> <b>Distorsione armoni ... C a 40°C</b> <b>Dim. Indicative: 2304x3209x804</b> <b>Completo di complesso di trasformatore di isolamento.</b> <b>Potenza nominale 1000KVA</b> Gruppo Convertitore di Frequenza 50/60 Hz Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	210'000,00	210'000,00
69 / 288 P.A.E.010	<b>Accessori di completamento di cabina posti in opera:</b> <b>- Cartello con scritta "vietato l'accesso alle persone non autorizzate";</b> <b>- Cartello con scritta "vietato usare acqua o sostanze ... urale, isolamento 24KV completi di custodia metallica fissata a parete;</b> <b>- Schemi elettrici posti in cornice sotto vetro.</b> Accessori di Cabina Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	930,00	930,00
70 / 289 P.A.E.011	<b>Sistema di ventilazione forzata per cabine e locali quadri elettrici composto da:</b> <b>- aspiratore centrifugo di adeguata portata per dare non meno di 20 ricambi l'ora;</b> <b>- alimentazione ... 'aria.</b> <b>Completo di ogni onere ed accessorio per il cablaggio e fissaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte.</b> Accessori di Cabina Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'205,00	2'410,00
71 / 290 P.A.E.012	<b>Condensatori per rifasamento trasformatori MT/BT di tipo trifase con resistenza di scarica, contenuti in apposito contenitore metallico con grado di protezione IP40, con interruttore ... deguata al carico collegato. Completo di ogni onere ed accessorio per darlo in opera a perfetta regola d'arte.</b> <b>25 KVAR</b> Accessori di Cabina Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	370,00	740,00
72 / 291 P.A.E.013	<b>Quadro elettrico servizi di cabina completo di alimentatore , interruttori di protezione, linee di collegamento etc.</b> Accessori di Cabina Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'500,00	5'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'412'200,55

COMMITTENTE:

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>							4'412'200,55
73 / 292 P.A.E.014	<b>Gruppo elettrogeno trifase ad intervento automatico costituito da: GENERATORE TRIFASE AUTOECCITATO a diodi rotanti con regolatore di tensione elettronico, avente le seguenti caratt ... o altro necessario per rendere il quadro funzionante. Completo di cofanatura insonorizzata per esterno. Potenza 315 KVA Gruppo Elettrogeno Numero</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68'000,00	68'000,00
74 / 293 P.A.E.015	<b>Armadio per quadro elettrico generale di B.T. costituito da struttura in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche previo trattamento di decappaggio e antiruggine, real ... adro e sarà opportunamente segregato con pannelli isolanti trasparenti, grado di protezione IP40. Dim.2200x1200x800 mm.</b>					3,00		
	Quadro Generale di BT					7,00		
	Lato 60Hz					7,00		
	Lato 50Hz					7,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'360,00	13'600,00
75 / 295 P.A.E.017	<b>Int. Aut. Magn. ad elevato P.I. esecuzione fissa Interruttore automatico magnetotermico con relè di tipo elettronico con dialogo e comando da sistema centralizzato su PC ad elevato ... i quota accessori di fissaggio e cablaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte: Interruttore 4x160A Icc 60KA</b>					36,00		
	Quadro Generale di BT					36,00		
	Lato 50 Hz					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	510,00	18'360,00
76 / 296 ZNP.001	<b>Int. Aut. Magn. ad elevato P.I. esecuzione fissa Interruttore automatico magnetotermico con relè di tipo elettronico con dialogo e comando da sistema centralizzato su PC ad elevato ... di quota accessori di fissaggio e cablaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte: Interruttore 4x500A Icc 60KA</b>					4,00		
	Commutazione rete gruppo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'080,00	4'320,00
77 / 297 P.A.E.019	<b>Int. Aut. Magn. ad elevato P.I. esecuzione fissa Interruttore automatico magnetotermico con relè di tipo elettronico con dialogo e comando da sistema centralizzato su PC ad elevato ... quota accessori di fissaggio e cablaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte: Interruttore 4x630A Icc 60KA</b>					2,00		
	Quadro Generale di BT					4,00		
	Lato 50 Hz					4,00		
	Lato 60 Hz					4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'300,00	7'800,00
78 / 298 P.A.E.020	<b>Contattori miniaturizzati di tipo modulare adatti al fissaggio su guida DIN simmetrica a passo 17,5 mm., adatti per il funzionamento in AC3 e con comando manuale, tensioni di eccitazione 24-220V completi di targhette di identificazione e accessori di cablaggio e fissaggio. Quadripolare potenza 40A</b>							
	Quadro Generale di BT							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'524'280,55

COMMITTENTE:

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>							4'524'280,55
79 / 299 P.A.E.021	Lato 50 Hz  SOMMANO cadauno  <b>Analizzatore di energia elettrica trifase, modulare adatto per l'installazione guida su DIN, alimentazione rete, alimentazione amperometrica in derivazione da trasformatore. Classe ... t (trifase e monofase) amperes (monofase e trifase), cosfi, VAR, VA, frequenza, contatori di energia attiva e reattiva.</b> Quadro Generale di BT Lato 60 Hz Lato 50 Hz					38,00 <hr/> 38,00	102,00	3'876,00
80 / 300 P.A.E.022	<b>Trasformatore di corrente di tipo a barra passante con corrente secondaria pari a 5A, tensione di esercizio 1,2KV, classe 0,5, completo di accessori di collegamento.</b> <b>Corrente primaria 630A</b> Quadro Generale di BT Lato 50 Hz					3,00 <hr/> 3,00	338,00	1'014,00
81 / 301 P.A.E.023	<b>Trasformatore di corrente di tipo a barra passante con corrente secondaria pari a 5A, tensione di esercizio 1,2KV, classe 0,5, completo di accessori di collegamento.</b> <b>Corrente primaria 2000A</b> Quadro Generale di BT Lato 60 Hz Lato 50 Hz					3,00 <hr/> 3,00	42,20	126,60
82 / 302 P.A.E.024	<b>Comando a motore per interruttori scatolati, completo di dispositivo di blocco a lchetti, mostrina per la porta della cella, presa e spina per il collegamento e tutti gli accessori necessari per il cablaggio a regola d'arte:</b> <b>ad azione diretta int. 100÷250A</b> Lato 50 Hz					6,00 <hr/> 6,00	55,50	333,00
83 / 303 ZNP.002	<b>Comando a motore per interruttori scatolati, completo di dispositivo di blocco a lchetti, mostrina per la porta della cella, presa e spina per il collegamento e tutti gli accessori necessari per il cablaggio a regola d'arte:</b> <b>ad accumulo di energia int. 630A n.</b> Lato 60Hz prese					38,00 <hr/> 38,00	230,30	8'751,40
84 / 304 P.A.E.026	<b>Comando a motore per interruttori scatolati, completo di dispositivo di blocco a lchetti, mostrina per la porta della cella, presa e spina per il collegamento e tutti gli accessori necessari per il cablaggio a regola d'arte:</b> <b>ad accumulo di energia int. 630A n.</b> Lato 60Hz prese					4,00 <hr/> 4,00	250,00	1'000,00
	<b>Interblocco meccanico per impedire la contemporanea chiusura di due interruttori, realizzato attraverso appositi leverismi e/o piastre metalliche, completo di ogni onere ed accessorio per dalo in opera funzionante a regola d'arte.</b> <b>Per interruttori scatolati</b> Quadro Generale di BT Lato 50 Hz					2,00 <hr/> 2,00	212,50	425,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'539'806,55

COMMITTENTE:

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>							4'539'806,55
85 / 305 PA.E.027	<b>Relè differenziale con trasformatore esterno</b> Quadro Generale di BT Lato 60 Hz Lato 50 Hz					4,00 38,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	111,60	4'687,20
86 / 306 PA.E.028	<b>PLC di interfaccia per trasferimento allarmi centralizzati e controllo assorbimenti e comando motorizzazioni interruttori</b> Quadro Generale di BT Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	449,60	449,60
87 / 307 PA.E.030	<b>Quadro elettrico stagno IP55, costituito in lamiera di acciaio 15/10 pressopiegata, saldata e verniciata, completo di profili DIN per il montaggio a scatto delle apparecchiature mo ... fissaggio, cablaggioe completamento per dare la struttura completa in ogni sua parte.</b> <b>Dim. 590x800x300 mm. (moduli 140)</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
88 / 308 PA.E.031	<b>Interruttore tipo sezionatore adatto al fissaggio su guida DIN, di tipo modulare passo 17,5mm., completo di accessori per il cablaggio e fissaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte, nei seguenti tipi:</b> <b>Interruttore 4x63A n. 54,02</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,50	55,50
89 / 309 PA.E.032	<b>Interruttore automatico magnetotermico avente potere di interruzione secondo CEI EN 60947-2 Icu 10-KA/380V, dotato di relè differenziale con soglia di intervento pari a 30-300-500m ... accessori per il cablaggio e fissaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte:</b> <b>Interruttore 2x10÷32 A n. 111,35</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	110,90	332,70
90 / 310 PA.E.033	<b>Interruttore automatico magnetotermico avente potere di interruzione secondo CEI EN 60947-2 Icu 10-KA/380V, dotato di relè differenziale con soglia di intervento pari a 30-300-500m ... cessori per il cablaggio e fissaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte:</b> <b>Interruttore 3x10÷32 A Na n. 143,29</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	142,00	426,00
91 / 311 PA.E.034	<b>Contattori miniaturizzati di tipo modulare adatti al fissaggio su guida DIN simmetrica a passo 17,5 mm., adatti per il funzionamento in AC3 e con comando manuale, tensioni di eccitazione 24-220V completi di targhette di identificazione e</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'546'107,55

COMMITTENTE:

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>							4'546'107,55
	<b>accessori di cablaggio e fissaggio.</b> <b>Bipolare potenza 40A</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	64,10	128,20
92 / 312 P.A.E.021	<b>Analizzatore di energia elettrica trifase, modulare adatto per l'installazione guida su DIN, alimentazione rete, alimentazione amperometrica in derivazione da trasformatore. Classe ... t (trifase e monofase) amperes (monofase e trifase), cosfi, VAR, VA, frequenza, contatori di energia attiva e reattiva.</b> Quadro elettrico corpo di guardia Lato 60Hz Lato 50Hz					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	338,00	1'352,00
93 / 313 P.A.E.035	<b>Trasformatore di corrente di tipo a barra passante con corrente secondaria pari a 5A, tensione di esercizio 1,2KV, classe 0,5, completo di accessori di collegamento.</b> <b>E40.A30.A110 Corrente primaria 50A</b> Quadro elettrico corpo di guardia Numero					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,50	121,50
94 / 314 P.A.E.044	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV.</b> <b>sezione 4x16mmq</b> Illuminazione esterna Piazzali		2080,00			2'080,00		
	SOMMANO m					2'080,00	6,10	12'688,00
95 / 315 P.A.E.045	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV.</b> <b>sezione 4x25mmq</b> Illuminazione esterna Piazzali		3720,00			3'720,00		
	SOMMANO m					3'720,00	7,12	26'486,40
96 / 316 ZNP.003	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV.</b> <b>sezione 5G6mmq</b> Illuminazione esterna Piazzali		3570,00			3'570,00		
	SOMMANO m					3'570,00	5,70	20'349,00
97 / 317 ZNP.004	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV.</b> <b>sezione 5G10mmq</b> Illuminazione esterna Piazzali		3965,00			3'965,00		
	SOMMANO m					3'965,00	5,90	23'393,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'630'626,15

COMMITTENTE:

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>							4'630'626,15
98 / 318 P.A.E.046	<b>Cavi in rame con isolamento in PVC non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondenti alle norme CEI 20-20, 20-22; tipo NO7G9K. sezione 1x35 mmq.</b> Illuminazione esterna Piazzali		2580,00			2'580,00		
	SOMMANO m					2'580,00	1,87	4'824,60
99 / 319 P.A.E.039a	<b>Canalina in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata con colore a scelta della D.L. con polveri epossidiche termoindurenti, avente spessore pari a 10/10, con grado di protez ... e accessori di fissaggio, staffe, ed ogni onere relativo per darla in opera finita, a regola d'arte:</b> <b>Dim. 500x75 mm. ml.</b> Illuminazione esterna Piazzali		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	54,00	23'760,00
100 / 324 P.A.E.052	<b>Punto di alimentazione in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile serie pesa ... e tipo NO7V-K di sezione adeguata, quota cassetta di derivazione e attestazione in alluminio , grado di protezione IP67.</b> Illuminazione esterna Piazzali		34,00			34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	30,70	1'043,80
101 / 325 P.A.E.053	<b>Punto luce da esterno per illuminazione tunnel, costituito da cassetta di derivazione in materiale isolante da fissare al canale portacavi, morsettiera completa di fusibile su fase ... edile, IP44, cavo FG70R fino al corpo illuminante, completo di accessori per il fissaggio e cablaggio a regola d'arte.</b> Illuminazione esterna Piazzali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,00	140,00
102 / 326 P.A.E.056	<b>Punto luce da esterno su palo in acciaio zincato costituito da morsettiera da incasso palo in doppio isolamento realizzata in resina poliammidica con viti di serraggio in acciaio i ... azione fino al corpo illuminante tipo FG70R/1 3G2,5, completo di accessori per il fissaggio e cablaggio a regola d'arte.</b> Illuminazione esterna Piazzali					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	31,20	1'996,80
103 / 327 P.A.E.057	<b>Punto luce per allacciamneto corpi illuminanti su torre faro, costituito da cassetta di derivazione in materiale isolante, morsettiera completa di fusibile su fase di derivazione al corpo illuminante.</b> Illuminazione esterna Piazzali					63,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	70,50	4'441,50
104 / 329 P.A.E.060	<b>Braccio a squadro semplice, con attacco al palo a bicchiere e fissaggio con grani, realizzato in tubo S235JR UNI EN 10025. Diametro Ø 60 mm, sbraccio 1500 mm e inclinazione 0°, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.</b> Illuminazione esterna Piazzali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	110,90	443,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'667'276,45

COMMITTENTE:



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>							4'667'276,45
105 / 330 ZNP.016	<b>Braccio a squadro doppio a 180°, con attacco al palo a bichiere e fissaggio con grani, realizzato in tubo S235JR UNI EN 10025. Diametro Ø 60 mm, sbraccio 1500 mm e inclinazione 0°, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.</b> Illuminazione esterna Piazzale					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	141,00	4'230,00
106 / 333 ZNP.008	<b>Proiettore per lampade LED flusso luminoso 31'000 lumen, costituito da corpo in pressofuse verniciate a fuoco, completo di staffa di sostegno per l'orientamento del proiettore a me ... IP55 completo di accessori di cablaggio e montaggio tipo SITECO FLOODLIGHT o similari</b> Per lampada LED 31'000 lumen 250 W					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'800,00	30'600,00
107 / 334 ZNP.009	<b>Proiettore per lampade a LED flusso luminoso 91'000 lumen, costituito da corpo in in lega leggera pressofuse verniciate a fuoco completo di staffadi sostegno per l'orientamento de ... P55 completo di accessori di cablaggio e montaggio tipo SITECO FLOODLIGHT o similari</b> Per lampada LED 91'000 lumen 900 W					63,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	3'500,00	220'500,00
108 / 335 P.A.E.067	<b>Proiettore per lampade a vapori metallici per illuminazione tunnel costituito da corpo in lamiera di alluminio satinato con fiancate in lega leggera pressofuse verniciate a fuoco, ... gati su piastra asportabile; grado di protezione IP55 completo di lampada a vapori metallici.</b> Per lampada HQI-T 250W n. Illuminazione esterna Piazzali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	516,00	2'064,00
109 / 336 ZNP.010	<b>Corpo illuminante per illuminazione stradale lampade tecnologia LED adatto al fissaggio su testa palo ovvero fissato sulla parete della diga foranea e dei moli , schermo frontale i ... aio inox cablato e rifasato a cosfi 0,9, completo di lampada tipo Philips BGP 213 o similari</b> per lampada 27W/3200 lumen					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	550,00	18'700,00
110 / 337 ZNP.011	<b>Corpo illuminante per illuminazione stradale lampade tecnologia LED adatto al fissaggio su testa palo ovvero fissato sulla parete della diga foranea e dei moli , schermo frontale i ... aio inox cablato e rifasato a cosfi 0,9, completo di lampada tipo Philips BGP 213 o similari</b> per lampada 83W/8400 lumen					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	950,00	60'800,00
111 / 338 P.A.E.069	<b>Captatore e/o dispersore in acciaio zincato a caldo completo di bulloneria, dilatatori, accessori di giunzione e di sostegno adatti al</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'004'170,45

COMMITTENTE:

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>							5'004'170,45
	<b>tipo di apertura esistente e quanto altro necessario per una posa a perfetta regola d'arte.</b> <b>In tondo diam. 8 mm.</b> Illuminazione esterna Piazzali SOMMANO m		1500,00			1'500,00		
						1'500,00	4,05	6'075,00
112 / 339 P.A.E.070	<b>Dispersore a puntazza per infissione nel terreno, posto in pozzetto di cemento vibrato con chiusino, realizzato in profilato di acciaio zincato a caldo, di sezione 50x50x5 mm, comp ... iera per l'allacciamento di conduttori, bulloneria e quanto necessario per una corretta posa in opera.</b> <b>Lunghezza mt 2.00</b> Illuminazione esterna Piazzali SOMMANO m					64,00		
						64,00	30,70	1'964,80
113 / 340 P.A.E.071	<b>Messa a terra di tutte le masse metalliche eseguita con conduttori in rame tipo NO7V-K aventi sezione pari a 6 mmq. completa di bulloneria capicorda e quanto necessario per garantire l'intimo collegamento all'impianto generale di terra.</b> Illuminazione esterna Piazzali SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	805,00	805,00
114 / 341 P.A.E.072	<b>Collegamento equipotenziale alla struttura edile con connessione ai pilastri, ovvero ai ferri di fondazione per le colonne in C.A., eseguita con piatto in acciaio zincato avente dimensioni 30x3mm.</b> Illuminazione esterna Piazzali SOMMANO a corpo					11,00		
						11,00	125,00	1'375,00
115 / 343 P.A.E.074	<b>Punto predisposizione torretta a scomparsa per allacciamenti ai mezzi dotati di gruppo frigorifero per trasporto alimenti. Punto di predisposizione costituito da pozzetto in cls vi ... su muratura coperchio in ghisa di tipo carrabile, oneri e accessori per darlo in opera finito a perfetta regola d'arte.</b> Predisposizione alimentazione catena del freddo Numero SOMMANO cadauno					45,00		
						45,00	240,00	10'800,00
116 / 344 P.A.E.075	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70M1 0.6/1KV.</b> <b>sezione 2x2,5 mmq</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio Guardiole di transito SOMMANO m		65,00			65,00		
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			60,00			60,00		
						165,00	1,74	287,10
117 / 345 P.A.E.076	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70M1 0.6/1KV.</b> <b>sezione 2x4 mmq</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio		80,00			80,00		
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		5'025'477,35

COMMITTENTE:

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>					120,00		5'025'477,35
	Guardiole di transito		80,00			80,00		
	SOMMANO m					200,00	2,30	460,00
118 / 346 P.A.E.077	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70M1 0.6/1KV. sezione 2x6 mmq</b>							
	Corpo di guardia		30,00			30,00		
	Cabina MT/BT		10,00			10,00		
	Locali antincendio		10,00			10,00		
	Guardiole di transito		60,00			60,00		
	SOMMANO m					110,00	2,45	269,50
119 / 347 P.A.E.078	<b>Cavi in rame con isolamento in PVC non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondenti alle norme CEI 20-20, 20-22; tipo NO7G9K. sezione 1x6 mmq.</b>							
	Corpo di guardia		60,00			60,00		
	Cabina MT/BT		20,00			20,00		
	Locali antincendio		20,00			20,00		
	Guardiole di transito		60,00			60,00		
	SOMMANO m					160,00	0,50	80,00
120 / 348 P.A.E.047a	<b>Canalina in lamiera di acciaio zincato a caldo avente spessore pari a 10/10, con grado di protezione IP 40, completa di coperchio e accessori di fissaggio, staffe, ed ogni onere relativo per darla in opera finita, a regola d'arte: Dim. 150x75 mm.</b>							
	Corpo di guardia		20,00			20,00		
	Cabina MT/BT		10,00			10,00		
	Locali antincendio		10,00			10,00		
	Guardiole di transito		60,00			60,00		
	SOMMANO m					100,00	18,15	1'815,00
121 / 358 P.A.E.080	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile se ... to di scatole portafrutto, supporto in resina, placca in alluminio anodizzato, grado di protezione IP 40.</b>							
	<b>Punto pulsante</b>							
	Corpo di guardia		20,00			20,00		
	Guardiole di transito		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	16,85	471,80
122 / 359 P.A.E.081	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile se ... i scatole portafrutto, supporto in resina, placca in alluminio anodizzato, grado di protezione IP 40.</b>							
	<b>Punto interruttore</b>							
	Corpo di guardia		10,00			10,00		
	Guardiole di transito		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	18,34	330,12
123 / 360	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione da incasso su</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'028'903,77

COMMITTENTE:

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>							5'028'903,77
PA.E.082	<b>muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile se ... o di scatole portafrutto, supporto in resina, placca in alluminio anodizzato, grado di protezione IP 40.</b> <b>Punto deviatore</b> Corpo di guardia		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,88	33,76
124 / 361 PA.E.083	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile se ... scatole portafrutto, supporto in resina, placca in alluminio anodizzato, grado di protezione IP 40.</b> <b>Punto presa 2x10A+T</b> Corpo di guardia Guardiole di transito		6,00 8,00			6,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	24,00	336,00
125 / 362 PA.E.084	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione stagna, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC rigido opportunamente ancorate alla struttura con a ... fissaggio a parete, apparecchio di comando e quota accessori di fissaggio, grado di protezione IP55.</b> <b>Punto interruttore</b> Cabina MT/BT Locali antincendio		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,00	96,00
126 / 363 PA.E.085	<b>Punto di comando e di utilizzo in esecuzione stagna, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC rigido opportunamente ancorate alla struttura con a ... fissaggio a parete, apparecchio di comando e quota accessori di fissaggio, grado di protezione IP55.</b> <b>Punto presa 2x16A+T</b> Cabina MT/BT Locali antincendio		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,00	124,00
127 / 364 PA.E.086	<b>Punto di comando d'emergenza, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC, conduttori in rame tipo NO7V-K, quota scatole di derivazione, completo di cassetta dotata di portina con vetro frangibile antischeggia, apparecchio di comando, e quota accessori di fissaggio e cablaggio.</b> <b>Punto pulsante</b> Numero					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,00	336,00
128 / 365 PA.E.087	<b>Punto presa di tipo stagno con spina tondo CEE avente interruttore di blocco e fusibile di protezione derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC rig ... deguata, quota scatole di derivazione, completo di contenitore in resina, grado di protezione IP55.</b> <b>Punto presa 2x16A+T</b> Numero					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	75,10	300,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'030'129,93

COMMITTENTE:

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>							5'030'129,93
129 / 366 P.A.E.088	<b>Punto presa di tipo stagno con spina tondo CEE avente interruttore di blocco e fusibile di protezione derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC rig ... deguata, quota scatole di derivazione, completo di contenitore in resina, grado di protezione IP55.</b> <b>Punto presa 3x16A+T</b> Numero					4,00		
	SOMMANO m					4,00	95,00	380,00
130 / 367 P.A.E.089	<b>Punto di alimentazione in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile serie pesa ... i sezione adeguata, quota cassetta di derivazione e attestazione, grado di protezione IP20.</b> <b>Punto monofase fino a 3 KW</b> Corpo di guardia Guardiole di transito					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,20	321,60
131 / 368 P.A.E.090	<b>Punto di alimentazione in esecuzione da incasso su muratura tradizionale, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato flessibile serie pesa ... di sezione adeguata, quota cassetta di derivazione e attestazione, grado di protezione IP20.</b> <b>Punto trifase fino a 6 KW</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio Guardiole di transito					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,55	198,20
132 / 369 P.A.E.091	<b>Punto di alimentazione termostato ambiente, in esecuzione da incasso su muratura, derivato dall'alimentazione di caldaia, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC corrugato fle ... ante tipo KF15, conduttori in rame tipo N07V-K di sezione adeguata, avente grado di protezione IP20, termostato escluso.</b> Numero					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	48,80	390,40
133 / 370 P.A.E.092	<b>Quadretto prese da parete e/o incasso in resina con grado di protezione IP40, delle dimensioni atte a contenere: n. 2 prese 2x10/16 A+T tipo diritto; n. 2 prese trasmissione dati R ... sse n. 2 prese trasmissione dati RJ45; rosse n. 3 presa telefonica RJ45. Completo di accessori di fissaggio e cablaggio.</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio Guardiole di transito					8,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	121,20	1'696,80
134 / 371 P.A.E.093	<b>Punto luce in esecuzione stagna, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di cavo FG7OR 3G1,5 ed idonei pressacavi IP68, opportunamente ancorati alla struttura con appositi supporti, quota cassetta di derivazione, grado di protezione IP65.</b> Corpo di guardia Cabina MT/BT Locali antincendio					5,00 4,00 4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,00		5'033'116,93

COMMITTENTE:

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>					13,00		5'033'116,93
	Guardiole di transito					4,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	15,35	260,95
135 / 372 ZNP.012	<b>Plafoniere per fissaggio ad incasso su controsoffitto con ottica parabolica 60° (DARK LIGHT) per videoterminali, costituite da corpo in lamiera di acciaio, verniciato elettroforeti ... , complete di cablaggi con morsetti e lampade fluorescenti ad alta resaluminosa e bassa potenza. Per lampada LED Panel</b>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	165,00	3'300,00
136 / 373 ZNP.013	<b>Plafoniere per fissaggio a plafone per lampade LED costituite da corpo in lamiera di acciaio, verniciato elettroforeticamente in colore bianco, in versione a luce indiretta con lam ... i con morsetti e lampade fluorescenti ad alta resa luminosa e bassa potenza. Per lampada LED tipo Led Panel Disano 33W</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	165,00	330,00
137 / 374 ZNP.014	<b>Corpo illuminante con sorgente LED con grado di protezione minimo IP44, avente corpo e anello di chiusura in materiale metallico nel colore scelto dalla D.L., diffusore in vetro sa ... i fissaggio e cablaggio per darlo in opera funzionante a regola d'arte. Tipo Compact - LED Disano. Per lampade LED 21 W</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	45,00	135,00
138 / 375 ZNP.015	<b>Apparecchio illuminante stagno IP65 di tipo industriale costituito da corpo in policarbonato grigio, autoestinguente, con guarnizione in poliuretano espanso, schermo in policarbona ... to di filtro antidisturbo, fusibile di protezione, completo di sorgente LED. Tipo Hydro - Disano Per sorgente LED 33 W</b>					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	98,00	1'568,00
139 / 376 PA.E.098	<b>Corpo illuminante per luci di sicurezza, adatto all'allacciamento su impianti ti tipo centralizzati con controllo informatizzato, di tipo autonomo con lampada fluorescente tubolar ... onere per darlo in opera a regola d'arte, grado di protezione IP40, per illuminazione non permanente. Per lampada 1x18W Guardiana e locali tecnici Numero</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	184,00	2'208,00
140 / 377 PA.E.099	<b>Punto luce in esecuzione da esterno derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di tubazioni in PVC rigido tipo RK15 diametro 16mm opportunamente ancorato alla struttura ... 7V-K sezione 2x1x1.5mmq+T, morsetti in ottone saldati in nylon, quota cassetta di derivazione, grado di protezione IP20. Guardiana e locali tecnici Numero</b>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		5'040'918,88

COMMITTENTE:

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		5'040'918,88
	SOMMANO cadauno					12,00	14,00	168,00
141 / 378 P.A.E.069	<b>Captatore e/o dispersore in acciaio zincato a caldo completo di bulloneria, dilatatori, accessori di giunzione e di sostegno adatti al tipo di apertura esistente e quanto altro necessario per una posa a perfetta regola d'arte. In tondo diam. 8 mm. Guardiana e locali tecnici Lunghezza</b>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,05	162,00
142 / 379 P.A.E.070	<b>Dispersore a puntazza per infissione nel terreno, posto in pozzetto di cemento vibrato con chiusino, realizzato in profilato di acciaio zincato a caldo, di sezione 50x50x5 mm, comp ... iera per l'allacciamento di conduttori, bulloneria e quanto necessario per una corretta posa in opera. Lunghezza mt 2.00 Guardiana e locali tecnici Lunghezza</b>		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	30,70	245,60
143 / 380 P.A.E.100	<b>Messa a terra di tutte le masse metalliche eseguita con conduttori in rame tipo NO7V-K aventi sezione pari a 6 mmq. completa di bulloneria capicorda e quanto necessario per garantire l'intimo collegamento all'impianto generale di terra Guardiana e locali tecnici Numero</b>					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	268,00	804,00
144 / 381 P.A.E.101	<b>Nodo equipotenziale per tubazioni in ingresso ai servizi igienici costituito da fascetta in ottone nichelato completa di viti di fissaggio e morsetto di collegamento e conduttori in rame tipo NO7V-K. Sezione 1x6 mmq Guardiana e locali tecnici Numero</b>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	11,45	114,50
145 / 382 P.A.E.102	<b>Nodo equipotenziale per tubazioni nelle centrali tecnologiche costituito da fascetta in ottone nichelato completa di viti di fissaggio e morsetto di collegamento e conduttori di rame tipo NO7V-K. sezione 1x6 mmq. Guardiana e locali tecnici Numero</b>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	26,50	265,00
146 / 383 P.A.E.103	<b>Collettore di terra eseguito con piastra di rame, con n.12 bulloni, 6÷8 MA, dim. 60x250x8mm. Completa di isolatori distanziatori, viti e tasselli di fissaggio. Guardiana e locali tecnici Numero</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	345,00	345,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'043'022,98

COMMITTENTE:

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>							5'043'022,98
147 / 384 P.A.E.104	<b>Rete equipotenziale e di terra per centrali eseguita in maglia di rame con lato 50x50cm, disposta nei cunicoli e sotto pavimento costituita da:</b> - bandella in piatto di rame dimensi ... rete equipotenziale di tutte le strutture metalliche, con corda in rame ricoperta sezione 35mmq, completa di accessori. Guardiana e locali tecnici Numero					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	612,00	612,00
148 / 385 P.A.E.105	<b>Centrale a microprocessore per il controllo e l'organizzazione dei messaggi di allarme completa di led luminosi per l'indicazione dello stato della centrale. Sulla centrale sarà po ... piombo, armadio di contenimento, accessori di cablaggio e quanto occorra per darla in opera funzionante a regola d'arte.</b> Guardiana e locali tecnici Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'160,00	2'320,00
149 / 386 P.A.E.106	<b>Rivelatore di fumo di tipo ottico digitale completo di zoccolo di fissaggio, quota parte di linea in cavo schermato non propagante la fiamma in tubazione protettiva, accessori e quanto necessario per darlo funzionante in opera.</b> Guardiana e locali tecnici Numero					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	126,00	2'772,00
150 / 387 P.A.E.107	<b>Pulsante per allarme manuale in cassetta con portina in vetro frangibile antischeggia, completa di quota parte linee di collegamento alla centrale in tubazioni protettive, scritte esplicative, accessori e quanto necessario per darlo funzionante in opera.</b> Guardiana e locali tecnici Numero					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	57,00	228,00
151 / 388 P.A.E.108	<b>Suoneria interna di tipo a timpano in ottone opportunamente colorata in rosso adatto alla posa in interni completa di quota parte linee di alimentazione in tubazioni protettive e quanto necessario per il corretto funzionamento.</b> Guardiana e locali tecnici Numero					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,00	296,00
152 / 389 P.A.E.109	<b>Sirena bitonale di tipo stagno IP55 per esterno, autoalimentata, completa di lampeggiatore e linee di alimentazione in tubazioni protettive e quanto necessario per il corretto funzionamento.</b> Guardiana e locali tecnici Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,00	121,00
153 / 390 P.A.E.110	<b>Centrale a microprocessore per il controllo e l'organizzazione dei messaggi d'allarme inviati dai singoli sensori, equipaggiata per 4 zone di controllo. Completa di led luminosi pe ... al piombo, rack di contenimento, accessori di cablaggio e quanto occorra per darla in opera funzionante a regola d'arte.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'049'371,98

COMMITTENTE:



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>							5'049'371,98
154 / 391 P.A.E.111	Guardiana e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno  <b>Radar bivolumetrico in sistema doppler ed infrarosso, completo di accessori di cablaggio, fissaggio, sistema antiaccecamento, quota linee di alimentazione in tubazioni protettive fino alla centrale e quanto occorre per il perfetto funzionamento.</b> Guardiana e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'210,00	1'210,00
155 / 392 P.A.E.112	<b>Combinatore telefonico di tipo elettronico in grado di inviare 2 tipi di messaggi diversi, a seconda dell'impianto intervenuto, a 4 numeri telefonici diversi in successione di prio ... pleto di accessori per il collegamento alla centrale e quanto necessario per darlo in opera funzionante a regola d'arte.</b> Guardiana e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					12,00 <hr/> 12,00	79,50	954,00
156 / 393 P.A.E.113	<b>Chiave elettronica di inserimento o esclusione posizionato in prossimità dell'ingresso, completa di quota linee di collegamento in tubazioni protettive, accessori di fissaggio e cablaggio e n° 3 chiavi.</b> Guardiana e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	384,00	384,00
157 / 394 P.A.E.114	<b>Chiave elettronica di inserimento o esclusione posizionato in prossimità dell'ingresso, completa di quota linee di collegamento in tubazioni protettive, accessori di fissaggio e cablaggio e n° 3 chiavi.</b> Guardiana e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	55,80	167,40
157 / 394 P.A.E.114	<b>Cavi telefonici in rame ricotto stagnato isolati in materiale termoplastico e con guaina in PVC, aventi formazione a coppia, rispondenti alle norme CEI 20-22, 46-5. Sezione 100x2x0,6 mmq ml. 2,50</b> Guardiana e locali tecnici Lunghezza  SOMMANO m		840,00			840,00 <hr/> 840,00	6,05	5'082,00
158 / 395 P.A.E.115	<b>Fornitura e posa in opera di conduttore FTP per impianto TP/TD cat. 6 costituito da cavo a 4 coppie di conduttori twistati con schermo in foglio di alluminio su ogni coppia, guaina esterna in PVC di qualità R2 colore verde, per frequenze fino a 100 MHz, conforme alle norme CEI 20-35, 20-22.</b> Guardiana e locali tecnici Lunghezza  SOMMANO m		960,00			960,00 <hr/> 960,00	1,74	1'670,40
159 / 396 P.A.E.116	<b>Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale loose, con guaina esterna LSZH, con rivestimento antiradiatore dialettico con rinforzi superficiali in fibra di vetro, ... ne sulle due teste, ogni onere ed accessorio per dare il cavo in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</b> <b>A 12 fibre</b> Guardiana e locali tecnici Lunghezza  SOMMANO m		840,00			840,00 <hr/> 840,00	13,80	11'592,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'070'431,78

COMMITTENTE:

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>							5'070'431,78
160 / 397 P.A.E.117	<b>Armadio porta pannelli di distribuzione per RACK 19", con interruttore automatico magnetotermico 2x16A, n.6 prese 10/16A, ventola e termostato di aerazione, ripiani ed accessori. Dim. 64x64x200mm.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	305,00	1'525,00
161 / 398 P.A.E.118	<b>Punto di allacciamento T.D. in esecuzione da esterno, derivato dalla linea dorsale, realizzato con l'impiego di canalina in PVC autoestingente, quota scatole di derivazione, conte ... issaggio a parete, apparecchio di comando e quota accessori di fissaggio, grado di protezione IP40 con placca in resina.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	14,50	348,00
162 / 399 P.A.E.119	<b>Fornitura e posa in opera di presa dati/telefonia tipo RJ45 cat. 6, comprese attestazioni, numerazione del cavo (entrambe le teste) e della presa, certificazione ed ogni onere ed accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	30,10	722,40
163 / 400 P.A.E.120	<b>Fornitura e posa in opera su armadio (computato separatamente), per l'attestazione dei cavi in fibra ottica e cavi in rame per le distribuzioni secondarie completo di: L40.A80.A10 ... lizzazione di tutte le prese disponibili, indipendentemente dal numero realizzato, completo di ogni onere ed accessorio.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,00	310,00
164 / 401 P.A.E.121	<b>Lavori di attivazione e verifica aerostazione con le seguenti prove: - collaudo rete con tester adeguato e stampa delle seguenti prove: continuità, inversione, corto circuito e cir ... funzionale con PC con i necessari software; - accessori per la completa finitura e perfetto funzionamento dei sistemi.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
165 / 402 P.A.E.122	<b>Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione del tipo split-system in versione multi con tecnologia inverter, ciclo reversibile raffreddamento/riscaldamento in pompa di ... messa in opera, secondo la normativa vigente. -UNITA' ESTERNA potenza frigorifera nom. 8 kW potenza termica nom. 9,6kW.</b> Guardiania e locali tecnici Numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'600,00	5'200,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'078'787,18

COMMITTENTE:

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>							5'078'787,18
166 / 403 P.A.E.123	<b>Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione del tipo split-system in versione multi con tecnologia inverter, ciclo reversibile raffreddamento/riscaldamento in pompa di ... nte indicato, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</b> -UNITA' INTERNE a parete Pf 2,5kW - Pt 3,4kW Guardiania e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	850,00	7'650,00
167 / 404 P.A.E.124	<b>Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione del tipo split-system in versione multi con tecnologia inverter, ciclo reversibile raffreddamento/riscaldamento in pompa di ... he se non espressamente indicato, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</b> - COMANDO locale a filo. Guardiania e locali tecnici Numero  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	99,50	895,50
	<b>OG6 Acquedotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SbCat 6)</b>							
168 / 294 P.A.E.016	<b>Interruttore automatico magnetotermico di tipo in aria con relè selettivi di tipo elettronico, in esecuzione fissa, dotato di relè di apertura a lancio di corrente, ed ogni accessorio per il montaggio e cablaggio a regola d'arte:</b> <b>Interruttore 4x2000A Icc. 100KA n.</b> Quadro Generale di BT Lato 60 Hz Lato 50 Hz  SOMMANO cadauno					2,00		
						1,00		
						3,00	4'350,00	13'050,00
	<b>TOMBINAMENTO TORRENTE PALUMARA (Cat 17)</b>							
	<b>OG 8 opere fluviali, di difesa, sistemazione idraulica e di bonifica (SbCat 3)</b>							
169 / 552 01.03.04	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</b> Vedi tavola D.102 Manufatto di imbocco scatolare esistente *(lung.=2+2+2) Scatolare esistente 200x120 *(larg.=2+2+2+2)  SOMMANO al m <sup>3</sup>		6,00	0,500	4,000	12,00		
			60,00	8,000	0,300	144,00		
						156,00	40,00	6'240,00
170 / 553 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Scavo per posa scotalari (vedi tavola D.102) *(lung.=36,51+7,02) Scavo per posa tubi  SOMMANO al m <sup>3</sup>		43,53	4,000	3,500	609,42		
			20,00	6,000	3,500	420,00		
						1'029,42	4,50	4'632,39
171 / 554	<b>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'111'255,07

COMMITTENTE:

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>							5'111'255,07
01.02.03	<b>armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature: per ogni m3 di scavo</b> Scavo per posa scatolari *(lung.=36,51+7,02) Scavo per posa tubi		43,53 20,00	4,000 6,000	3,500 3,500	609,42 420,00		
	SOMMANO al m³					1'029,42	12,00	12'353,04
172 / 555 P.A.I.021	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di condotte e pozzetti d'ispezione, da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore dei Lavori. Detto compenso ti ... ai inferiore a 30 cm misurati dal fondo dello scavo.</b> Per ogni metro lineare di trincea compresi i pozzetti di ispezione. Scatolari e tubi		63,53			63,53		
	SOMMANO al m					63,53	35,00	2'223,55
173 / 556 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Totale scavi Vedi voce n° 553 [al m³ 1 029,42] A detrarre scatolati *(lung.=36,51+7,02) A detrarre Tubazioni blindate		43,53 20,00	2,400 4,500	2,400 2,000	1'029,42 -250,73 -180,00		
	Sommano positivi al m³ Sommano negativi al m³					1'029,42 -430,73		
	SOMMANO al m³					598,69	1,00	598,69
174 / 557 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b> Scavi - reinterri *(par.ug.=1029,42-598,69)	430,73				430,73		
	SOMMANO m3*km					430,73	0,41	176,60
175 / 558 03.01.02.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b> Vedi tavole D.103 a D.105							
	Pozzetto ingresso		8,60	3,700	0,150	4,77		
	Pozzetto collegamento		4,20	5,700	0,150	3,59		
	Sottofondazione scatolari *(lung.=36,51+7,02)		43,53	2,200	0,150	14,36		
	Manufatto di raccordo *(lung.=(2,00+1,60)/2)		1,80	3,000	0,150	0,81		
	Rinfianco in cls condotte		27,00	4,000	0,200	21,60		
	SOMMANO al m³					45,13	81,00	3'655,53
176 / 559 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Vedi tavole da D.103 a D.105							
	Fondazione pozzetto di ingresso		8,50	3,500	0,500	14,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,88		5'130'262,48

COMMITTENTE:

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>					14,88		5'130'262,48
	Fondazione pozzetto di collegamento tubi		5,50	4,000	0,500	11,00		
	Manufatto di raccordo *(lung.=(1,8+1,4)/2)		1,60	2,800	0,400	1,79		
	Parziale al m <sup>3</sup>					27,67		
	Soletta ripartizione dello scatolare		26,00	4,300	0,200	22,36		
	Parziale al m <sup>3</sup>					22,36		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					50,03	118,00	5'903,54
177 / 560 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b>							
	Elevazioni nuovo manufatto *(larg.=(1,35+2,35)/2)	2,00	5,00	1,850	0,500	9,25		
	Pozzo di ingresso	2,00	3,00	0,500	5,550	16,65		
			3,50	0,500	2,200	3,85		
			3,50	0,500	5,550	9,71		
	Pozzo di collegamento	2,00	5,50	0,500	2,300	12,65		
		2,00	3,00	0,500	2,300	6,90		
	Soletta pozzo di collegamento		5,50	4,000	0,500	11,00		
	Manufatto di raccordo		1,80	2,000	0,400	1,44		
			1,40	2,000	0,400	1,12		
	(lung.=(1,80+1,40)/2)		1,60	2,800	0,400	1,79		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					74,36	121,00	8'997,56
178 / 561 03.02.03	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b>							
	Fondazione pozzetto di ingresso *(lung.=5+3,5)	2,00	8,50		0,500	8,50		
	Fondazione pozzetto di collegamento tubi *(lung.=5,5+4)	2,00	9,50		0,500	9,50		
	Elevazioni nuovo manufatto di ingresso *(H/peso=(1,35+2,35)/2)	2,00	5,00		1,850	18,50		
		2,00	3,00		5,550	33,30		
		2,00	3,50		5,550	38,85		
		2,00	3,50		3,500	24,50		
	Pozzo di collegamento	2,00	5,50		2,400	26,40		
		2,00	4,00		2,400	19,20		
			5,50	4,000		22,00		
	Manufatto di raccordo	2,00	1,60		2,800	8,96		
			1,40		2,800	3,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,80		2,800	31,36		
	Soletta ripartizione dello scatolare	2,00	26,00		0,200	10,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					255,39	14,25	3'639,31
179 / 562 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>							
	Pozzetti *(par.ug.=27,67+74,36)	102,03			100,000	10'203,00		
	Soletta ripartizione dello scatolare rete elettrosaldata Ø10 20*20		26,00	4,300	6,380	713,28		
	SOMMANO al kg					10'916,28	0,95	10'370,47
180 / 563 NP.061	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo pressovibrato, a</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'159'173,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'159'173,36
	sezione ovoidale, realizzato secondo le norme UNI EN 1 ... neri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. <b>200x200 cm</b> (lung.=36,51+7,02)		43,53			43,53		
	SOMMANO m					43,53	734,00	31'951,02
181 / 564 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Chiusino E600 ispezione pozzo di collegamento	1,00			90,000	90,00		
	SOMMANO al kg					90,00	2,75	247,50
182 / 565 PA.I.010	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, lisce internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... vrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 1000 mm, interno 852 mm.</b> Assimilazione al prezzo per tubo Ø1200mm esterno	3,00	27,50			82,50		
	SOMMANO al m					82,50	228,00	18'810,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 24)</b> <b>OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>							
183 / 459 NP.020	<b>Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari</b> Righe discontinue mezzzeria stradale Righe discontinue P1 Righe discontinue P2 Righe discontinue P3 Righe discontinue P4 Righe discontinue P5 Righe discontinue P6 Righe discontinue P7 Righe continue					3'100,00 1'800,00 800,00 700,00 200,00 4'200,00 1'700,00 2'400,00 3'500,00		
	SOMMANO al m					18'400,00	1,00	18'400,00
184 / 460 NP.021	<b>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari: - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta</b> Frece indicazione Frece indicazione Frece indicazione Attraversamenti pedonali Linee di arresto Scritte (P1,P2,ecc) Scritte (exit, uscita) Scritte (STOP, SCAN) Scritta (IMBARCO) Isole pedonali, spartitraffico Simbolo del pedone	100,00 11,00 60,00 380,00 27,00 6,00 4,00 6,00 10,00	3,00 15,00	0,500 1,000		200,00 35,20 120,00 570,00 15,00 175,50 171,00 50,00 24,00 1'500,00 27,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'887,70		5'228'581,88

COMMITTENTE:

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>					2'887,70		5'228'581,88
	Simbolo del triangolo dare la precedenza	80,00			0,200	16,00		
	SOMMANO al m²					2'903,70	9,50	27'585,15
185 / 461 NP.022	<b>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... onglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2</b> Circolari, triangolari, quadrati e rettangolari segnale di delineatore di curva (sviluppo di 4 quadrati)					116,00 4,00		
	SOMMANO cad.					120,00	141,80	17'016,00
186 / 462 NP.023	<b>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... onglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2</b> Segnale di Stop					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	163,45	1'961,40
	Parziale PIAZZALE E VIABILITA' DI ACCESSO (SpCat 2) euro							4'697'724,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'275'144,43

COMMITTENTE:

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>							5'275'144,43
	<b>SCOGLIERA LATO SUD (SpCat 3) DRAGAGGI (Cat 2) OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>							
187 / 71 17.01.01.01	<b>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</b> Tavole C.105 - C.106 - C.107 Sezione D0a - D0 (str.3) *(H/peso=(232,72+244,43)/2) Sezione D0 (str.2) Sezione D0 (str.1) Sezione D0 - D1a *(H/peso=(292,1+320,92)/2) Sezione D1a - D1b *(H/peso=(320,92+218,21)/2) Sezione D1b - D1c *(H/peso=(218,21+118,02)/2) Sezione D1c - D1d *(H/peso=(118,02+69,99)/2) Sezione D1d - D1e *(H/peso=(69,99+83,27)/2) Sezione D2a - D2b *(H/peso=83,270/2)							
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					61'729,93	4,20	259'265,71
188 / 72 17.01.05	<b>Sovrapprezzo agli scavi subacquei di cui agli artt. 17.1.1, 17.1.2, 17.1.3, per ogni m3 di escavazione eseguita a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ... er ogni m3 di scavo misurato in sito di escavazione la percentuale di incremento sul prezzo base è (percentuale del 30%)</b> Vedi voce n° 71 [al m <sup>3</sup> 61'729,93]					61'729,93		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					61'729,93	1,00	61'729,93
	<b>OPERE A SCOGLIERA (Cat 8)</b>							
189 / 50 17.02.03	<b>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non infe ... rfficiale, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a sud dello scalo portuale (nucleo pezzatura 0,5-500kg) TAVOLE E.154 - E.155 Sezione S1-S2 *(H/peso=(8,54+10,77)/2) Sezione S2-S3 *(H/peso=(10,77+10,86)/2) Sezione S3-S4 *(H/peso=(10,86+11,51)/2) Sezione S4-S5 *(H/peso=(11,51+13,00)/2) Sezione S5-S6 *(H/peso=(13,00+12,57)/2) Sezione S6-S7 *(H/peso=(12,57+14,45)/2) Sezione S7-S8 *(H/peso=(14,45+15,09)/2) Sezione S8-fine  Sezione S1-S2 *(H/peso=(33,79+51,39)/2) Sezione S2-S3 *(H/peso=(51,39+51,39)/2) Sezione S3-S4 *(H/peso=(51,39+61,32)/2) Sezione S4-S5 *(H/peso=(61,32+71,84)/2) Sezione S5-S6 *(H/peso=(71,84+76,04)/2) Sezione S6-S7 *(H/peso=(76,04+93,81)/2) Sezione S7-S8 *(H/peso=(93,81+106,43)/2) Sezione S8-fine *(H/peso=(106,43))							
	SOMMANO per t					48'405,44	14,84	718'336,73
190 / 51 17.02.04.01	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'314'476,80



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>							6'314'476,80
	<p><b>occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b>            Scogliera a sud dello scalo portuale (I strato filtro pezzatura 50-500kg)            TAVOLA E.154 - E.155</p> <p>Sezione S1-S2 *(H/peso=(6,5+8,43)/2) 2,10 24,17 7,465 378,90            Sezione S2-S3 *(H/peso=(8,43+8,34)/2) 2,10 149,70 8,385 2'635,99            Sezione S3-S4 *(H/peso=(8,34+8,52)/2) 2,10 30,00 8,430 531,09            Sezione S4-S5 *(H/peso=(8,52+8,59)/2) 2,10 30,00 8,555 538,97            Sezione S5-S6 *(H/peso=(8,59+8,54)/2) 2,10 14,77 8,565 265,66            Sezione S6-S7 *(H/peso=(8,54+8,67)/2) 2,10 28,79 8,605 520,25            Sezione S7-S8 *(H/peso=(8,67+8,87)/2) 2,10 30,00 8,770 552,51            Sezione S8-fine 2,10 4,30 8,870 80,10</p> <p>Sezione S1-S2 *(H/peso=(39,78+44,80)/2) 2,10 24,17 42,290 2'146,51            Sezione S2-S3 *(H/peso=(44,80+44,80)/2) 2,10 149,70 44,800 14'083,78            Sezione S3-S4 *(H/peso=(44,80+53,02)/2) 2,10 30,00 48,910 3'081,33            Sezione S4-S5 *(H/peso=(53,02+60,69)/2) 2,10 30,00 56,855 3'581,87            Sezione S5-S6 *(H/peso=(60,69+55,66)/2) 2,10 14,77 58,175 1'804,41            Sezione S6-S7 *(H/peso=(55,66+68,93)/2) 2,10 28,79 62,295 3'766,29            Sezione S7-S8 *(H/peso=(68,93+77,28)/2) 2,10 30,00 73,105 4'605,62            Sezione S8-fine 2,10 4,30 77,280 697,84</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO per t 39'271,12 17,98 706'094,74</p>							
191 / 52 17.02.04.02	<p><b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b>            Scogliera a sud dello scalo portuale ( II strato filtro pezzatura 1-3 ton)            TAVOLA E.154 - E.155</p> <p>Sezione S1-S2 *(H/peso=(36,07+43,73)/2) 1,95 24,17 39,900 1'880,55            Sezione S2-S3 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 149,70 43,730 12'765,44            Sezione S3-S4 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 30,00 43,730 2'558,21            Sezione S4-S5 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 30,00 43,730 2'558,21            Sezione S5-S6 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 14,77 43,730 1'259,49            Sezione S6-S7 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 28,79 43,730 2'455,02            Sezione S7-S8 *(H/peso=(43,73+43,73)/2) 1,95 30,00 43,730 2'558,21            Sezione S8-fine 1,95 4,30 43,730 366,68</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO per t 26'401,81 18,54 489'489,56</p>							
192 / 53 17.02.04.03	<p><b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</b>            Scogliera a sud dello scalo portuale ( piede scogliera pezzatura 4-6 ton)            TAVOLA E.154 - E.155</p> <p>Sezione S1-S2 *(H/peso=(9,13+10,94)/2) 1,85 24,17 10,035 448,71            Sezione S2-S3 *(H/peso=(10,94+10,94)/2) 1,85 149,70 10,940 3'029,78            Sezione S3-S4 *(H/peso=(10,94+17,14)/2) 1,85 30,00 14,040 779,22            Sezione S4-S5 *(H/peso=(17,14+22,82)/2) 1,85 30,00 19,980 1'108,89            Sezione S5-S6 *(H/peso=(22,82+19,11)/2) 1,85 14,77 20,965 572,86            Sezione S6-S7 *(H/peso=(19,11+28,81)/2) 1,85 28,79 23,960 1'276,15            Sezione S7-S8 *(H/peso=(28,81+34,78)/2) 1,85 30,00 31,795 1'764,62            Sezione S8-fine 1,85 4,30 34,780 276,67</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO per t 9'256,90 18,99 175'788,53</p>							
193 / 54 17.02.06.03	<p><b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 3° e 4° a categoria</b>            Scogliera a sud dello scalo portuale            Vedi voce n° 53 [per t 9 256.90]</p> <p style="text-align: right;">9'256,90</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'256,90		7'685'849,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'256,90		7'685'849,63
	SOMMANO per t					9'256,90	5,00	46'284,50
194 / 55 17.03.02	<b>Prefabbricazione di massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari), in conglomerato cementizio e di qualsiasi dimensione, con resistenza caratteristica a compr ... i eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Accropode I da 5 mc Porosità (vuoti) 50.24% (49.76% cls) Sezione S1 (sviluppo 24.16 mq/ml) *(H/peso=0,220*5) Sezione S1 - S8 (sviluppo 26.08 mq/ml) *(H/peso=0,220*5)		24,18 287,48	24,160 26,080	1,100 1,100	642,61 8'247,23		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					8'889,84	130,00	1'155'679,20
195 / 56 17.03.08.03	<b>Collocazione in opera di massi artificiali prefabbricati in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terres ... a perfetta regola d'arte: per massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari) collocati alla rinfusa</b> Scogliera a sud dello scalo portuale Vedi voce n° 55 [al m <sup>3</sup> 8 889.84]					8'889,84		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					8'889,84	20,00	177'796,80
196 / 57 17.02.07	<b>Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, compreso l'impi ... I pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a sud dello scalo portuale Sezione S1 - S8		311,66		50,000	15'583,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					15'583,00	5,00	77'915,00
197 / 58 17.04.01	<b>Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm<sup>2</sup>, classe ... me, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Masso di coronamento a sud dello scalo portuale Sezione S2- S8 Sezione S1		285,00 18,00		17,530 17,530	4'996,05 315,54		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					5'311,59	125,00	663'948,75
198 / 447 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Masso di coronamento a sud dello scalo portuale (incidenza 30kg/mc) Tavola E.156 Sezione S1 - S8 Sezione S1	30,00 30,00	285,00 18,00		17,530 17,530	149'881,50 9'466,20		
	SOMMANO al kg					159'347,70	0,95	151'380,32
199 / 448 17.02.01	<b>Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l' ... 'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., compreso</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'958'854,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'958'854,20
	<b>ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</b> Salpamento pennello esistente		20,00	7,000	5,000	700,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					700,00	15,00	10'500,00
200 / 457 NP.013.a	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Scogliera a sud dello scalo portuale Tavola E.154 - E.155 Sezione S1-S2 *(H/peso=(12,81+17,45)/2) Sezione S2-S3 *(H/peso=(17,45+17,45)/2) Sezione S3-S4 *(H/peso=(17,45+17,62)/2) Sezione S4-S5 *(H/peso=(17,62+17,77)/2) Sezione S5-S6 *(H/peso=(17,77+17,67)/2) Sezione S6-S7 *(H/peso=(17,67+17,93)/2) Sezione S7-S8 *(H/peso=(17,93+18,09)/2) Sezione S8-fine		24,17 149,70 30,00 30,00 14,77 28,79 30,00 4,30		15,130 17,450 17,535 17,695 17,720 17,800 18,010 18,090	365,69 2'612,27 526,05 530,85 261,72 512,46 540,30 77,79		
	SOMMANO mq					5'427,13	13,60	73'808,97
201 / 458 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Scogliera a sud dello scalo portuale Tavola E.154 - E.155 Accoppiato alla geogriglia per costituzione del geocomposito geotessile 300g/m <sup>2</sup> Vedi voce n° 457 [mq 5 427.13]					5'427,13		
	Parziale al m <sup>2</sup>					5'427,13		
	Geotessile 600g/m <sup>2</sup> Separazione tra Misto di cava e materiale di riempimento Sezione S1-S2 *(H/peso=(4,45+5,77)/2) Sezione S2-S3 *(H/peso=(5,77+5,77)/2) Sezione S3-S4 *(H/peso=(5,77+5,77)/2) Sezione S4-S5 *(H/peso=(5,77+5,77)/2) Sezione S5-S6 *(H/peso=(5,77+8,17)/2) Sezione S6-S7 *(H/peso=(8,17+9,47)/2) Sezione S7-S8 *(H/peso=(9,47+9,77)/2) Sezione S8-fine		24,17 149,70 30,00 30,00 14,77 28,79 30,00 4,30		5,110 5,770 5,770 5,770 6,970 8,820 9,620 9,770	123,51 863,77 173,10 173,10 102,95 253,93 288,60 42,01		
	Parziale al m <sup>2</sup>					2'020,97		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					7'448,10	5,97	44'465,16
202 / 463 NP.028	<b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a sud dello scalo portuale Tavole E.154 - E.155 Sezione S1-S2 *(H/peso=(10,01+26,03)/2) Sezione S2-S3 *(H/peso=(26,03+26,03)/2) Sezione S3-S4 *(H/peso=(26,03+31,32)/2) Sezione S4-S5 *(H/peso=(31,32+38,94)/2) Sezione S5-S6 *(H/peso=(38,94+60,98)/2) Sezione S6-S7 *(H/peso=(60,98+123,4)/2) Sezione S7-S8 *(H/peso=(123,4+155,92)/2) Sezione S8- fine		24,17 149,70 30,00 30,00 14,77 28,79 30,00 4,30		18,020 26,030 28,675 35,130 49,960 92,190 139,660 155,920	435,54 3'896,69 860,25 1'053,90 737,91 2'654,15 4'189,80 670,46		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14'498,70		10'087'628,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'498,70		10'087'628,33
	SOMMANO mc					14'498,70	3,95	57'269,87
	Parziale SCOGLIERA LATO SUD (SpCat 3) euro							4'869'753,77
	A R I P O R T A R E							10'144'898,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'144'898,20
	<b>MOLO FORANEO (SpCat 4) SCAVI E RINTERRI (Cat 1)</b>							
203 / 418 17.01.01.01	<p>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</p> <p>Scavo per posa protezioni nel settore A, B e C</p> <p>Dal filo 2 al filo 7</p> <p>Dal filo 8 al filo 35</p>		35,00 168,76		6,500 10,000	227,50 1'687,60		
	SOMMANO al m³					1'915,10	4,20	8'043,42
204 / 621 NP.028	<p>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Riempimento dei pali Ø1500 portati</p>	143,00		1,770	7,000	1'771,77		
	SOMMANO mc					1'771,77	3,95	6'998,49
	<b>FONDAZIONI SPECIALI (Cat 3)</b>							
205 / 7 17.04.05.b	<p>Collocazione di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tec ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>Vedi voce n° 6 [al kg 3 367 862.16]</p>					3'367 862,16		
	SOMMANO al kg					3'367 862,16	0,15	505'179,32
206 / 8 P.A.S.001	<p>Sovrapprezzo all' art. 17.04.05.b per l'utilizzo di mezzi marittimi per la posa in opera di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato per la realizzazione del Molo Foraneo.</p> <p>Vedi voce n° 6 [al kg 3 367 862.16]</p>					3'367 862,16		
	SOMMANO al kg					3'367 862,16	0,20	673'572,43
207 / 18 P.A.S.009	<p>Esecuzione pali del Molo Foraneo da struttura portante in acciaio; nel prezzo è compreso il nolo della struttura in acciaio, la collocazione, la rimozione ed il ricollomamento dell ... grù di adeguata potenza. Il prezzo compensa il nolo per l'intera durata di realizzazione delle opere di palificazione.</p> <p>a corpo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400'000,00	400'000,00
	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
208 / 1 04.01.01.02	<p>Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... agli artt.: 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4. 5.1): per trivella cingolata tipo Linkbelt</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'738'691,86

COMMITTENTE:

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>							11 738'691,86
	<b>o simile da smontare e rimontare.</b> approntamento attrezzatura					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	8'000,00	16'000,00
209 / 2 P.A.S.024	<b>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... ato in premessa:</b> - Formato da conglomerato cementizio Rck = 45 N/mm2, classe di esposizione XS3 del diametro di 1.500 mm Dal filo 1 al filo 11 pali Ø 1500 portanti settore A	11,00			29,750	327,25		
	Dal filo 12 al filo 22 pali Ø 1500 portanti settore B (lunghezza media 30.40ml)	11,00			30,400	334,40		
	Dal filo 23 al filo 34 pali Ø 1500 portanti settore C (lunghezza media 31.04ml)	12,00			31,040	372,48		
	Dal filo 35 al filo 56 pali Ø 1500 portanti settore D (lunghezza media 34.95ml)	23,00			34,950	803,85		
	Filo 56 pali testata (lunghezza media 36.95ml) Arrotondamento	9,00			36,950 0,070	332,55 0,07		
	SOMMANO al m					2'170,60	272,00	590'403,20
210 / 3 ZNP.028	<b>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... ndicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio Rck = 45 N/mm2, classe di esposizione XS3 del diametro 1'800mm</b> Settore A dal filo 1 al filo 11 (filo B-C-D) *(lung.=313,5+264+363) Settore B dal filo 12 al filo 22 (filo B-C-D) *(lung.=325,8+281,6+370,8) Settore C dal filo 23 al filo 34 (filo B-C-D) *(lung.=387,4+321,8+424,5) Settore D dal filo 23 al filo 55 (filo B-C-D-E-F) *(lung.=169,5+194,2+189,5+503,9+622)		940,50			940,50		
			978,20			978,20		
			1133,70			1'133,70		
			1679,10			1'679,10		
	SOMMANO m					4'731,50	415,00	1'963'572,50
211 / 4 04.01.04.08	<b>Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: del diametro di 1.500 mm</b> Settore B Settore C Settore D		5,10 12,50 206,50			5,10 12,50 206,50		
	SOMMANO al m					224,10	48,90	10'958,49
212 / 5 ZNP.033	<b>Sovrapprezzo all'art. ZNP.028 per le profondità eccedenti i 30 m e fino a 40 m da applicarsi al solo tratto interessato: per palo trivellato del diametro di 1.800 mm</b> Settore A Settore B Settore C Settore D		33,00 41,80 91,90 269,10			33,00 41,80 91,90 269,10		
	SOMMANO al m					435,80	80,00	34'864,00
213 / 6	<b>Fornitura di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'354'490,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'354'490,05
17.04.05.a	<b>armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnic ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Pali portanti Ø 1500mm spessore camicie 8,00mm Settore A - Filo A Dal filo 1 al filo 11 (lunghezza media 23.75ml)	11,00	23,75		299,000	78'113,75		
	Dal filo 12 al filo 22 (lunghezza media 22.85ml)	11,00	22,85		299,000	75'153,65		
	Dal filo 23 al filo 34 (lunghezza media 24.53ml)	12,00	24,53		299,000	88'013,64		
	Dal filo 35 al filo 56 (lunghezza media 26.21ml)	22,00	26,21		299,000	172'409,38		
	pali portanti di testata Ø1500 spessore 8,00mm (lunghezza media 21.45ml)	9,00	21,45		299,000	57'721,95		
	Parziale al kg					471'412,37		
	Pali Ø1800mm spessore camicia 8,80mm Settore A dal filo 1 al filo 11 (filo B-C-D) *(lung.=183,3+176,5+171,3)		531,10		394,900	209'731,39		
	Settore B dal filo 12 al filo 22 (filo B-C-D) *(lung.=204,8+204,6+194,8)		604,20		394,900	238'598,58		
	Settore C dal filo 23 al filo 34 (filo B-C-D) *(lung.=243,4+237,8+232,5)		713,70		394,900	281'840,13		
	Settore D dal filo 35 al filo 56 (filo B-C-D-E-F) *(lung.=107+104,2+104,5+343,9+334)		993,60		394,900	392'372,64		
	Parziale al kg					1'122'542,74		
	Pali Portati Ø 1500mm spessore camicie 12,5 mm Settore A - filo A Dal filo 1 al filo 11		784,20		465,900	365'358,78		
	Dal filo 12 al filo 22		732,50		465,900	341'271,75		
	Dal filo 23 al filo 34		858,70		465,900	400'068,33		
	Dal filo 35 al filo 56		1154,10		465,900	537'695,19		
	Parziale al kg					1'644'394,05		
	Gargami "L" 80x80x10mm lunghezza di 10,00ml *(par.ug.=(11+11+12+23+9+33+32+35+45)*2)	422,00	12,00		11,900	60'261,60		
	"HEM120" tagliato a metà lunghezza di 10,00ml *(par.ug.=(11+11+12+23+34+32+35+44+9)/2)	105,50	12,00		52,100	65'958,60		
	Palancole di sbarramento tra banchina di riva e molo foraneo		16,00	1,400	147,000	3'292,80		
	Parziale al kg					129'513,00		
	SOMMANO al kg					3'367'862,16	1,65	5'556'972,56
	<b>CONSOLIDAMENTI (Cat 4) OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>							
214 / 9 17.02.07	<b>Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, compreso l'impi ... I pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Regolazione piano per posa massi guardiani e berma al piede							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'911'462,61

COMMITTENTE:

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>							19'911'462,61
215 / 10 01.06.12	<p>filo C dal 2 al 35 (Settori A-B-C) *(lung.=69,684-5,00+69,092+75,508)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>2</sup></p> <p><b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b></p> <p>Geotessile 600g/m<sup>2</sup> Berma al piede a protezione dei pali Dal filo a 2 al 7 zona Massi guardiani *(lung.=9*4) Dal filo 8 al filo 11 Dal filo 12 al filo 22 Dal filo 23 al filo 35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>2</sup></p>		209,28	7,000		1'464,96	5,00	7'324,80
216 / 11 17.02.04.02	<p><b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b></p> <p>Berma al piede a protezione dei pali P.S. 1.95 ton/mc Dal filo a 2 al 7 zona Massi guardiani *(lung.=9*4) Dal filo 8 al filo 11 Dal filo 12 al filo 22 Dal filo 23 al filo 35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO per t</p>	1,95	36,00		2,350	164,97	18,54	93'400,07
217 / 12 17.02.06.02	<p><b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 1ª e 2ª a categoria</b></p> <p>Regolazione fondale Vedi voce n° 11 [per t 5 037.76]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO per t</p>					5'037,76	3,20	16'120,83
218 / 613 ZNP.029	<p><b>Massi guardiani in conglomerato cementizio con classe di resistenza C 25/30, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di prog ... i fori da valutare come pieni, e quanto altro occorre per dare i massi guardiani a piè d'opera a perfetta regola d'arte.</b></p> <p>Dal filo 2 al filo 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>3</sup></p>	9,00	4,00	5,000	0,800	144,00	175,00	25'200,00
219 / 614 ZNP.030	<p><b>Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile</b></p> <p>Vedi voce n° 613 [al m<sup>3</sup> 144.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>3</sup></p>					144,00	23,40	3'369,60
	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'068'564,78

COMMITTENTE:



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>							20'068'564,78
220 / 612 ZNP.034	<b>Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "Jet Grouting" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua-ce ... del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile: del diametro di 160 cm o sezione equivalente.</b> Jet al piede del molo	181,00	10,00			1'810,00		
	SOMMANO al m					1'810,00	219,37	397'059,70
	<b>CALCESTRUZZI, CASSERI E ACCIAI (Cat 5) OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>							
221 / 13 03.01.06.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 45 N/mm2</b> Pali portati Ø1500mm da quota -2,00 m a quota 0,45 m s.l.m.m. Dal filo 1 al filo 55 *(par.ug.=32+32+35+44)*(lung.=(1,5*1,5*3,14/4))	143,00	1,77		2,450	620,12		
	Parziale al m <sup>3</sup>					620,12		
	Muro paraonde sezione tipo lungo il molo *(lung.=322,16+1,2+16,90-0,8) contrafforti (0.50+1.20)/2*4.30*1.50=5.48 mc/cad *(par.ug.=55+3) contrafforte d'angolo (0.50+1.20)/2*4.30*1.8=6.58mc/cad	58,00 1,00	339,46		3,600 5,480	1'222,06 317,84		
	Parziale al m <sup>3</sup>					1'546,48		
	Impalcato Travi trasversali collegamento pali Ø1800mm Settore A-B-C *(par.ug.=11+11+12)*(H/peso=0,500+0,15) Settore D *(H/peso=0,500+0,15) (H/peso=0,500+0,15) Soletta impalcato h=0.85m Settore A *(larg.=16,900-2*0,15) Settore B *(larg.=16,900-2*0,15) Settore C *(larg.=16,900-2*0,15) Settore D *(larg.=16,900-2*0,15)	34,00 5,00 16,00	16,60 16,60 10,00	2,500 2,500 2,500	0,650 0,650 0,650	917,15 134,88 260,00		
	Parziale al m <sup>3</sup>					5'401,04		
	Trave testa pali da quota -1.00 m a quota +0.70m s.l.m.m. Settore A-B-C-D *(lung.=69,684+69,092+75,508+107,874) a dedurre cls dei pali Ø1500mm portanti e portati *(lung.=143+57)* (larg.=1,5*1,5*3,14/4)		322,16	2,400	1,700	1'314,41		
	Parziale al m <sup>3</sup>		200,00	1,766	1,450	-512,14		
	Parziale al m <sup>3</sup>					802,27		
	Trave di chiusura pali lato mare *(lung.=16,90-2,40) a dedurre cls dei pali Ø1500mm *(larg.=1,5*1,5*3,14/4)		14,50 9,00	2,400 1,766	1,700 1,450	59,16 -23,05		
	Parziale al m <sup>3</sup>					36,11		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup> Sommano negativi al m <sup>3</sup>					8'941,21 -535,19		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					8'406,02	126,00	1'059'158,52
222 / 14 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali,</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'524'783,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							21'524'783,00	
223 / 15 PA.S.004	<b>comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b>								
	Impalcato giunti strutturali	3,00	16,90		0,850	43,10			
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					43,10	23,00	991,30	
	<b>Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</b>								
	Impalcato Travi trasversali collegamento pali Ø1800mm								
	Settore A-B-C *(par.ug.=11+11+12)	34,00	16,90	2,500		1'436,50			
	(par.ug.=2*(11+11+12))	68,00	16,90		0,500	574,60			
	Settore D	5,00	16,90	2,500		211,25			
	(par.ug.=2*5)	10,00	16,90		0,500	84,50			
	Trave testa pali da quota -1.00m a quota +0.70m s.l.m.m.								
	Settore A-B-C-D *(lung.=69,684+69,092+75,508+107,874)	2,00	322,16		1,700	1'095,34			
	Trave di chiusura pali lato mare	2,00	16,90		1,700	57,46			
	Travi trasversali collegamento pali Ø1800mm								
	Settore A-B-C *(par.ug.=2*(11+11+12))	68,00	16,90		0,500	574,60			
	Settore D *(par.ug.=2*5,00)	10,00	16,90		0,500	84,50			
	(par.ug.=2*16,00)*(lung.=16,90-6,60)	32,00	10,30		0,500	164,80			
	Muro paraonde								
	parete lato terra *(lung.=322,16+16,90-0,80)		338,26		4,300	1'454,52			
	parete lato mare *(lung.=322,16+16,90-0,8)		338,26		4,300	1'454,52			
	Pareti contrafforti *(par.ug.=59*2)*(lung.=(0,50+1,20)/2)	118,00	0,85		4,300	431,29			
	protezione piazzale *(H/peso=(4,6+4,5))		16,00		9,100	145,60			
	Pareti contrafforti *(par.ug.=3*2)*(lung.=(0,50+1,20)/2)	6,00	0,85		4,300	21,93			
teste muro *(par.ug.=320/8)	40,00			3,600	144,00				
SOMMANO al m <sup>2</sup>					7'935,41	50,00	396'770,50		
224 / 16 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>								
Pali Ø1500mm comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti Vedi voce n° 2 [al m 2 170.60]				440,000	955'064,00				
Parziale al kg					955'064,00				
Pali Ø1800mm comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti									
Settore A									
Filo B		313,50		595,000	186'532,50				
Filo C		264,00		675,000	178'200,00				
Filo D		363,00		535,000	194'205,00				
Settore B									
Filo B		325,80		615,000	200'367,00				
Filo C		281,60		650,000	183'040,00				
Filo D		370,80		565,000	209'502,00				
Settore C									
Filo B		387,40		625,000	242'125,00				
Filo C		321,80		712,000	229'121,60				
Filo D		424,50		585,000	248'332,50				
Settore D									
Filo B		169,50		662,000	112'209,00				
Filo C		194,20		605,000	117'491,00				
Filo D		189,50		622,000	117'869,00				
<b>A RIPORTARE</b>					3'174'058,60		21'922'544,80		

COMMITTENTE:

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>					3'174'058,60		21'922'544,80
	Filo E Filo F		503,90 622,00			725,000 606,000		365'327,50 376'932,00
	Parziale al kg							2'961 254,10
	Pali portati Ø1500mm da quota -2,00 a quota +0,45 m s.l.m.m. Impalcato del Molo settori A+B+C *(lung.=5401,04-260-377,02-688,5)	143,00		2,450	45,000	15'765,75		
	Impalcato del Molo settore D *(lung.=260+377,02+688,5)		4075,52		165,000	672'460,80		
	Travi testa pali da quota -1.00m a quota +0.70m s.l.m.m.		1325,52		195,000	258'476,40		
	Trave di chiusura pali lato mare		802,27		100,000	80'227,00		
	Muro paraonde		36,11		100,000	3'611,00		
			1546,48		180,000	278'366,40		
	Parziale al kg							1'308 907,35
	SOMMANO al kg							5'225 225,45
225 / 17 P.A.S.006	<b>Sovrapprezzo al calcestruzzo per l'impermeabilizzazione del cls armato mediante aggiunta al "mix design" dell'additivo in polvere tipo "PENETRON ADMIX" composto da Cemento Portland ... e di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix, con un quantitativo minimo di 3 Kg./mc.</b> Muro paraonde Travi testa pali da quota -1.00 a quota +0.70m s.l.m.m.						0,95	4'963'964,18
	SOMMANO al mc							2'422,79
226 / 23 07.01.04	<b>Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... pere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Paraspigolo in acciaio inox aisi 316L sviluppo kg/ml 8,79 (tav. G120)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	69,68 69,09 75,51 107,87 6,60 16,90		8,790 8,790 8,790 8,790 8,790 8,790	1'224,97 1'214,60 1'327,47 1'896,35 116,03 297,10		
	Giunti tipo 2 (tav. G119) *(H/peso=0,005*7850)	1,00	4,30	0,550	39,250	92,83		
	Giunti tipo 4 (tav. G119) *(H/peso=0,005*7850)	12,00	4,30	0,250	39,250	506,33		
	SOMMANO al kg						10,05	67'090,58
227 / 24 P.A.S.015	<b>Sovrapprezzo per la posa in opera dei copponi prefabbricati delle travi dell'impalcato del Molo Foraneo con l'utilizzo di mezzi marittimi e di grù di adeguata potenza. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero.</b> a corpo							1,00
	SOMMANO a corpo							1,00
228 / 419 ZNP.031	<b>Fornitura e posa in opera di lastre predalles prefabbricate marcate CE secondo la norma UNI EN 14992, realizzati in calcestruzzo C35/45 Rck 45N/mm<sup>2</sup> classe di esposizione XS3 spesso ... compreso l'armatura di confezionamento per rendere autoportanti gli elementi in fase di getto della soletta sovrastante.</b> Impalcato del Molo							115'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'083'620,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							27'083'620,86
	Lastre tipo A (2.00*4.116) settore A *(par.ug.=10*6)	60,00	4,12	2,000		494,40		
	Settore B *(par.ug.=10*6)	60,00	4,12	2,000		494,40		
	Settore C *(par.ug.=11*6)	66,00	4,12	2,000		543,84		
	Lastre tipo B (4.116*2.350) Settore A	10,00	4,12	2,350		96,82		
	Settore B	10,00	4,12	2,350		96,82		
	Settore C	11,00	4,12	2,350		106,50		
	Lastre tipo C (2.512*2.350) Settore D	2,00	2,51	2,350		11,80		
	Lastre tipo D (2.512*2.00) Settore D *(par.ug.=2*6+16*3)	60,00	2,51	2,000		301,20		
	Lastre tipo E (2.512*1.750) Settore D	15,00	2,51	1,750		65,89		
	Lastre tipo F (4.716*1.750) Settore D	1,00	4,72	1,750		8,26		
	Lastre tipo G (4.716*2.00) Settore D	3,00	4,72	2,000		28,32		
	Lastre tipo H (3.516*2.350) Settore D	1,00	3,52	2,350		8,27		
	Lastre tipo I (3.516*2.000) Settore D	6,00	3,52	2,000		42,24		
	Lastre tipo L (2.764*2.350) Settore D	1,00	2,76	2,350		6,49		
	Lastre tipo M (2.764*2.000) Settore D	6,00	2,76	2,000		33,12		
	Lastre tipo N (1.908*2.350) Settore A	1,00	1,91	2,350		4,49		
	Lastre tipo O (1.908*2.000) Settore A	6,00	1,91	2,000		22,92		
	Lastre tipo P (1.315*2.350) Settore A	1,00	1,32	2,350		3,10		
	Settore B	2,00	1,32	2,350		6,20		
	Settore C	2,00	1,32	2,350		6,20		
	Settore D	1,00	1,32	2,350		3,10		
	Lastre tipo Q (1.315*2.000) Settore A	6,00	1,32	2,000		15,84		
	Settore B *(par.ug.=6*2)	12,00	1,32	2,000		31,68		
	Settore C *(par.ug.=6*2)	12,00	1,32	2,000		31,68		
	Settore D	6,00	1,32	2,000		15,84		
	Lastre tipo R (2.512*1.750) Settore D	1,00	2,51	1,750		4,39		
	Lastre tipo S (0.684*2.350) Settore D	1,00	0,68	2,350		1,60		
	Lastre tipo T (0.684*2.00) Settore D	2,00	0,68	2,000		2,72		
	SOMMANO mq					2'488,13	130,00	323'456,90
229 / 420 ZNP.027	<b>Fornitura e posa in opera di velette prefabbricate di bordo banchine marcate CE secondo la norma UNI EN 14992, realizzate in calcestruzzo C35/45 Rck 45N/mm<sup>2</sup> classe di esposizione X ... eventuali additivi e l'armatura di confezionamento necessaria per rendere autoportanti gli elementi in fase di getto.</b> Veletta Impalcato del Molo Tipo V1 (3.058*1.00) Settore A *(par.ug.=1*2)	2,00	3,06		1,000	6,12		
	Tipo V2 (3.208*1.00) Settore A *(par.ug.=2*20)	40,00	3,21		1,000	128,40		
	Settore B *(par.ug.=2*20)	40,00	3,21		1,000	128,40		
	Settore C *(par.ug.=2*22)	44,00	3,21		1,000	141,24		
	Tipo V3 (2.466*1.000) Settore A	2,00	3,47		1,000	6,94		
	Settore B *(par.ug.=2*2)	4,00	3,47		1,000	13,88		
	Settore C *(par.ug.=2*2)	4,00	3,47		1,000	13,88		
	Settore D *(par.ug.=1*2)	2,00	3,47		1,000	6,94		
	Tipo V4 (4.812*1.000)							
	<b>A RIPORTARE</b>					445,80		27'407'077,76

COMMITTENTE:

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>					445,80		27'407'077,76
	Settore D Tipo V5 (1.984*1.000)	37,00	4,81		1,000	177,97		
	Settore D Tipo V6 (3.225*1.000)	1,00	1,98		1,000	1,98		
	Settore D Tipo V7 (2.978*1.000)	4,00	3,23		1,000	12,92		
	Settore D Tipo V8 (2.908*1.000)	1,00	2,98		1,000	2,98		
	Settore D Tipo V9 (2.934*1.000)	5,00	2,91		1,000	14,55		
	Settore D Tipo V10 (1.324*1.000)	1,00	2,93		1,000	2,93		
	Settore D Tipo V11 (3.508*1.000)	1,00	1,32		1,000	1,32		
	Settore D Tipo V12 (1.148*1.000)	2,00	3,51		1,000	7,02		
	Settore D Tipo V13 (2.500*1.000)	2,00	1,15		1,000	2,30		
	Settore D Tipo V14 (1.600*1.000)	6,00	2,50		1,000	15,00		
	Settore D	1,00	1,60		1,000	1,60		
	SOMMANO mq					686,37	136,70	93'826,78
230 / 615 ZNP.032	<b>Realizzazione di n° 3 giunti strutturali dell'impalcato del molo foraneo costituiti da n° 16 tubi in acciaio Ø244.5x25mm della lunghezza ciascuno di 2380mm, da una spirale in acciaio ... datura delle piastre, l'assemblaggio del giunto come da progetto esecutivo e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</b>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	57'000,00	57'000,00
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 6)</b>							
231 / 19 17.04.03.02	<b>Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli ido ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: in ghisa sferoidale</b>							
	Lato interno del molo (vedi tav. G210)	15,00			600,000	9'000,00		
	Lato interno del molo (vedi tav. G210)	3,00			600,000	1'800,00		
	SOMMANO al kg					10'800,00	3,00	32'400,00
232 / 20 PA.S.013.a	<b>Fornitura e posa parabordi tipo Trelleborg MV1000P da installare su strutture marittime. Il prezzo comprende: la fornitura e la posa in opera del parabordo, l'onere per l'eventuale ... negli elaborati di progetto, nonché ogni altro onere e magistero necessario ad avere il dispositivo in opera completo.</b>							
	Assimilazione al prezzo del parabordo MV1250P					10,00		
	Lato interno del molo					7,00		
	Lato esterno del molo							
	SOMMANO cadauno					17,00	7'000,00	119'000,00
233 / 21 PA.S.026	<b>Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara realizzate in acciaio Inox aisi 316L secondo i disegni di progetto, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.</b>							
	Lato interno del molo (vedi tav. G210)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'900,00	9'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'718'804,54

COMMITTENTE:

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>							27'718'804,54
234 / 22 P.A.S.013.c	<b>Fornitura e posa parabordi tipo Trelleborg DC250 da installare su strutture marittime. Il prezzo comprende: la fornitura e la posa in opera del parabordo, l'onere per l'eventuale e ... e negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario ad avere il dispositivo in opera completo.</b> Lato interno del molo zona rientrata (vedi tav. G210)  SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	800,00	12'800,00
235 / 607 ZNP.026	<b>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzati in gomma naturale secondo le norme CNR vigenti compreso tappeti in gomma, tirafondi, epo ... tro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Giunto di dilatazione tipo Delabech DLBC 250S o similari</b> Giunto di dilatazione tra molo e banchina di riva  SOMMANO m		16,90			16,90		
						16,90	980,00	16'562,00
	Parziale MOLO FORANEO (SpCat 4) euro							17'603'268,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'748'166,54

COMMITTENTE:

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>							27'748'166,54
236 / 37 17.02.04.01	<b>BANCHINA DI RIVA + SPERONE (SpCat 5) SCAVI E RINTERRI (Cat 1)</b>  <b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b> Riempimento cassoni pezzatura 100-300kg Vol. cassoni 12,23 mc/ml Peso Specifico 2.10 t/mc Vol. cassoni 11,90 mc/ml Peso Specifico 2.10 t/mc	5,00	9,40	2,100	12,230	1'207,10		
		42,00	9,40	2,100	11,900	9'866,05		
		1,00	8,34	2,100	11,900	208,42		
		1,00	7,54	2,100	11,900	188,42		
	Parziale per t					11'469,99		
	Riempimento lato terra a ridosso della banchina pezzatura 50-500kg mc/ml 9,40 dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4) dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6	2,10	120,00		9,400	2'368,80		
		2,10	193,20		9,400	3'813,77		
		2,10	20,00		9,400	394,80		
		2,10	156,50		9,400	3'089,31		
		2,10	20,60		9,400	406,64		
	Parziale per t					10'073,32		
	Protezione al piede della banchina pezzatura 250-550kg mc/ml 9,70 dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6 Sfocio torrente Guidari verso monte	2,10	120,00		9,700	2'444,40		
		2,10	202,60		9,700	4'126,96		
		2,10	20,00		9,700	407,40		
		2,10	156,50		9,700	3'187,91		
		2,10	20,60		9,700	419,62		
		2,10	5,00	9,400	1,000	98,70		
	Parziale per t					10'684,99		
	SOMMANO per t					32'228,30	17,98	579'464,83
237 / 44 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Geotessile 600g/m² Protezione al piede della banchina pezzatura (sviluppo 11,00 ml) dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6 Sfocio torrente Guidari verso monte		120,00	11,000		1'320,00		
			202,60	11,000		2'228,60		
			20,00	11,000		220,00		
			156,50	11,000		1'721,50		
			20,60	11,000		226,60		
			5,00	9,400		47,00		
	SOMMANO al m²					5'763,70	5,97	34'409,29
238 / 45 01.01.05.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Incidenza scavo mc/ml 70,00 per esecuzione celle antiriflettenti da quota -2.60 a quota p.c. dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)		120,00		70,000	8'400,00		
			193,20		70,000	13'524,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21'924,00		28'362'040,66

COMMITTENTE:

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>					21'924,00		28'362'040,66
	dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6		20,00 156,50 20,60		70,000 70,000 70,000	1'400,00 10'955,00 1'442,00		
	SOMMANO al m³					35'721,00	3,50	125'023,50
239 / 46 01.02.01	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</b> Incidenza scavo mc/ml 70,00							
	dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)		120,00 193,20 20,00		70,000 70,000 70,000	8'400,00 13'524,00 1'400,00		
	dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6		156,50 20,60		70,000 70,000	10'955,00 1'442,00		
	SOMMANO al m³					35'721,00	0,50	17'860,50
240 / 411 P.A.S.041	<b>Realizzazione di un palancolato provvisorio da posizionarsi lungo la linea della nuove nuove celle antiriflettenti, atto a consentire la realizzazione dell'opera in asciutto. Nel ... per la messa in asciutto della zona intressata dalla tura ed il lievo delle palancole ad ultimazione delle lavorazioni.</b>							
	dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)		120,00 193,20 20,00			120,00 193,20 20,00		
	dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6		156,50 20,60			156,50 20,60		
	SOMMANO al m					510,30	550,00	280'665,00
241 / 618 NP.028	<b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Rinterro all'interno dello sperone con materiale di scavo/dragaggio Tavola F.117 Sezione C-C sviluppo riempimento 212,00mc/ml		45,00		212,000	9'540,00		
	Riempimento pali Ø 1200mm dello sperone	70,00		1,130	7,000	553,70		
	Riempimento pali Ø 1200mm della banchina di riva	39,00		1,130	7,000	308,49		
	SOMMANO mc					10'402,19	3,95	41'088,65
	<b>DRAGAGGI (Cat 2)</b>							
242 / 43 17.01.01.01	<b>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</b> Scavo al piede della banchina per scanno di basamento							
	dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)		120,00 193,20 20,00		9,500 9,500 9,500	1'140,00 1'835,40 190,00		
	dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6		156,50 20,60		9,500 9,500	1'486,75 195,70		
	SOMMANO al m³					4'847,85	4,20	20'360,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'847'039,28

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'847'039,28
	<b>FONDAZIONI SPECIALI (Cat 3)</b>							
243 / 31 17.04.05.a	<b>Fornitura di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnic ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Pali di banchina sez. tipo C-C Ø1219,2mm sp. 10,0mm	39,00	15,00		298,200	174'447,00		
	<b>SPERONE</b>							
	- Pali di banchina Ø 1219,2 mm SP. 10mm (sez. 1-1)	13,00	19,00		298,200	73'655,40		
	- Pali di banchina Ø 1219,2 mm SP. 10,0mm (sez. 1-1)	9,00	19,00		298,200	50'992,20		
	- Pali di banchina Ø 1219,2 mm SP. 12,5mm (sez. 4-4 e 5-5)	36,00	20,00		371,900	267'768,00		
	- Pali di banchina Ø 1219,2 mm SP. 10,0mm (sez. 7-7)	12,00	19,00		298,200	67'989,60		
	- palancole contrasto tiranti AZ26 L=10m		16,11	10,000	146,900	23'665,59		
	- palancole contrasto tiranti AZ26 L= 10m		14,80	10,000	146,900	21'741,20		
	<b>Gargami</b>							
	"L" 80x80x10mm lunghezza 10ml (saldate 2 per palo) *(par.ug.=2*(39+13+9+36+12))	218,00	12,00		11,900	31'130,40		
	"HEM120" tagliata a metà lunghezza 10ml *(par.ug.=(39+36+13+9+12)/2)	54,50	12,00		52,100	34'073,40		
	SOMMANO al kg					745'462,79	1,65	1'230'013,60
244 / 32 17.04.05.b	<b>Collocazione di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tec ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 31 [al kg 745 462.79]					745'462,79		
	SOMMANO al kg					745'462,79	0,15	111'819,42
245 / 47 P.A.S.001	<b>Sovrapprezzo all' art. 17.04.05.b per l'utilizzo di mezzi marittimi per la posa in opera di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato per la realizzazione del Molo Foraneo.</b> Vedi voce n° 31 [al kg 745 462.79]					745'462,79		
	SOMMANO al kg					745'462,79	0,20	149'092,56
246 / 48 21.03.06.02	<b>Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acc ... matura di serraggio, escluso la perforazione pagata a parte: per lunghezza del tirante da oltre 10,00 m e fino a 20,00 m</b> <b>SPERONE</b> Barre Ø 40mm kg/m 9,86 Barre Ø 36mm kg/m 8,00	11,00	16,50		9,860	1'789,59		
		1,00	32,20		8,000	257,60		
		1,00	31,02		8,000	248,16		
		1,00	29,89		8,000	239,12		
		1,00	28,68		8,000	229,44		
		1,00	27,46		8,000	219,68		
		1,00	26,25		8,000	210,00		
	Barre Ø47mm kg/m 13,65	1,00	25,04		13,650	341,80		
		1,00	23,83		13,650	325,28		
		1,00	22,62		13,650	308,76		
		1,00	21,42		13,650	292,38		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'461,81		30'337'964,86

COMMITTENTE:

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>					4'461,81		30'337'964,86
	Barre Ø47mm kg/m 13,65	1,00	20,22		13,650	276,00		
	Tiranti tipo dywigag in corrispondenza dei diaframmi del vertice B4	12,00	14,72		13,650	2'411,14		
	Barre Ø36mm kg/m 8,00	4,00	12,50		8,000	400,00		
	SOMMANO al kg					7'548,95	10,00	75'489,50
247 / 602 07.03.04.01	<b>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE,IPE,UNP, angolari, piatti, oltre mm 160 ... co dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: in acciaio S235J o S275J SPERONE</b>							
	Travi di ripartizione dei tiranti lungo il perimetro dei pali di banchina (2 HEA 160) *(lung.=14,87+18,40)	2,00	33,27		30,400	2'022,82		
	Travi di ripartizione dei tiranti lungo il perimetro dei pali di banchina (2 HEA 220) *(lung.=12,36+15,3)	2,00	27,66		50,500	2'793,66		
	Travi di ripartizione dei tiranti lungo il perimetro dei pali di banchina (2 HEA 240) *(lung.=15,50+15,09)	2,00	30,59		60,300	3'689,15		
	Travi di ripartizione dei tiranti posate sulle palancole (2 HEA 160)	2,00	14,80		30,400	899,84		
	Travi di ripartizione dei tiranti posate sulle palancole (2 HEA 160)	2,00	16,11		30,400	979,49		
	SOMMANO al kg					10'384,96	2,50	25'962,40
248 / 603 07.03.06	<b>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo</b> Vedi voce n° 602 [al kg 10 384.96]					10'384,96		
	SOMMANO al kg					10'384,96	1,30	13'500,45
	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
249 / 25 P.A.S.016	<b>Impianto cantiere per la realizzazione di diaframmi in c.a. comprendente il trasporto delle attrezzature in andata e ritorno, lo scarico e l'assemblaggio delle stese; per ogni attrezzatura montata in cantiere.</b> numero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'000,00	8'000,00
250 / 26 P.A.S.018	<b>Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, co ... , il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta: dello spessore di 1000 mm</b> BANCHINA DI RIVA dal n° 1 al n° 28 *(lung.=25*2,5+3*2,7) dal n° 29 al n° 93 *(lung.=61*2,5+4*2,7) dal n° 129 al n° 139 *(lung.=10*2,7+2,8) dal n° 140 al n° 147 *(lung.=8*2,5) dal n° 148 al n° 209 *(lung.=53*2,5+8*2,7+1*2,8) dal n° 210 al n° 218 *(lung.=8*2,5+1*4,02) dal n° 219 al n° 228 *(lung.=6*2,5+2,96)							
	SOMMANO al m²					2'101,61	60,00	126'096,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'587'013,81

COMMITTENTE:

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>							30'587'013,81
251 / 27 P.A.S.019	<b>Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo: scapitozzatura, pulizia ed eventuale rettifica della testa finalizzata a liberare l'armatura metallica di collegamento e a fo ... ale realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..</b> BANCHINA DI RIVA dal n° 1 al n° 28 *(lung.=27*2,5+1*3,1) dal n° 29 al n° 93 *(lung.=64*2,5+1*3,3) dal n° 129 al n° 139 *(lung.=10*2,5+4,8) dal n° 140 al n° 147 *(lung.=8*2,5) dal n° 148 al n° 210 *(lung.=61*2,5+2*2,2) dal n° 211 al n° 219 *(lung.=8*2,5+1*4,02) dal n° 220 al n° 228 *(lung.=6*2,5+2,96)							
	SOMMANO al m					482,58	30,00	14'477,40
252 / 28 P.A.S.020	<b>Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe di resistenza Rck =45 Mpa classe di esposizione XS3 mediante scavo in terreni autosostenenti di granu ... di paratia finita, per profondità fino a 20 m con elementi in cemento armato accostati fra loro spessore parete 800 mm.</b> BANCHINA DI RIVA dal n° 1 al n° 28 *(lung.=27*2,5+1*3,1) dal n° 29 al n° 93 *(lung.=64*2,5+1*3,3) dal n° 129 al n° 139 *(lung.=10*2,5+4,8) dal n° 140 al n° 147 *(lung.=8*2,5) dal n° 148 al n° 210 *(lung.=61*2,5+2*2,2) dal n° 211 al n° 219 *(lung.=8*2,5+1*4,02) dal n° 220 al n° 228 *(lung.=6*2,5+2,96)							
	SOMMANO al m2					6'796,12	140,00	951'456,80
253 / 29 NP.011	<b>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... l'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio Rck = 45 N/mm2, del diametro 800mm</b> Pali di banchina interasse 2.50ml (388.02+50.00+20.00)/2,5= 184+2 Pali di sottofondazione del muro paraonde	186,00				15,000	2'790,00	
	SOMMANO ml	11,00				18,000	198,00	
						2'988,00	98,75	295'065,00
254 / 30 04.01.01.02	<b>Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... agli artt.: 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4. 5.1): per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare.</b> numero						2,00	
	SOMMANO a corpo					2,00	8'000,00	16'000,00
255 / 604 ZNP.034	<b>Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "Jet Grouting" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua-ce ... del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile: del diametro di 160 cm o sezione equivalente.</b> colonne di consolidamento in corrispondenza dello Sperone	30,00	9,00				270,00	
		39,00	8,00				312,00	
		61,00	7,00				427,00	
	SOMMANO al m					1'009,00	219,37	221'344,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'085'357,34

COMMITTENTE:

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>							32'085'357,34
256 / 605 PA.I.017	<b>Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m. in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di m ... 'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo. 4) per diametro di perforazione da 251 mm. a 300 mm.</b> Plinto delle bitte n° 1-2 -16 *(par.ug.=3*5,00)	15,00	14,00			210,00		
	SOMMANO al m					210,00	48,00	10'080,00
257 / 606 04.02.06	<b>Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... ni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</b> Plinto delle bitte n° 1-2 -16 (Ø 139,7mm spessore 8mm peso 25,9kg/m) *(par.ug.=3*5)	15,00	14,00		25,900	5'439,00		
	SOMMANO al kg					5'439,00	1,10	5'982,90
	<b>CALCESTRUZZI, CASSERI E ACCIAI (Cat 5) OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>							
258 / 33 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Setto in c.a. di contrasto dei tiranti in corrispondenza dei vertice B3 - B4	2,00 2,00	7,00			35,00 4,00		
	Basamento delle bitte n° 1-2 -16 *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	2,00	1,200		9,60 7,20 3,60		
	fondazione del muro paraonde	2,00	16,00			1,000 32,00		
	Vedi tav. F102 - F103 Cordolo di coronamento 100x100 cm Diaframmi banchina di riva dal vertice B1 al vertice B2 ad esclusione dei pali dio banchina *(lung.=120,00-50)	2,00	70,00			1,000 140,00		
	dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)	2,00	193,20			1,000 386,40		
	dal vertice B3 al vertice B4	2,00	20,00			1,000 40,00		
	dal vertice B4 al vertice B5	2,00	156,50			1,000 313,00		
	dal vertice B5 al vertice B6	2,00	20,60			1,000 41,20		
	Parziale al m²						1'012,00	
	Cordolo di coronamento 120x100 cm dei profili tubolari Sezione intervento B1	2,00	50,00			1,500 150,00		
	Soletta in c.a. sp cm 70 base cassoni dal filo 1 al filo 17 *(par.ug.=2*16,00)	32,00	10,00			0,700 224,00		
	dal filo 18 al filo 20 *(par.ug.=2*2,00)	4,00	10,00			0,700 28,00		
	dal filo 20 al filo 21 *(par.ug.=2*1,00)	2,00	8,84			0,700 12,38		
	dal filo 22 al filo 36 *(par.ug.=2*14,00)	28,00	10,00			0,700 196,00		
	dal filo 36 al filo 38 *(par.ug.=2*2,00)	4,00	8,14			0,700 22,79		
	dal filo 39 al filo 41 *(par.ug.=2*2,00)	4,00	10,00			0,700 28,00		
	dal filo 42 al filo 54 *(par.ug.=2*12,00)	24,00	10,00			0,700 168,00		
	Teste giunti di dilatazione	9,00	8,80			0,700 55,44		
	Parziale al m²						884,61	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'896,61		32'101'420,24

COMMITTENTE:

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>					1'896,61		32'101'420,24
	Setto in c.a. sp cm 80 lato terra dal filo 1 al filo 17 *(par.ug.=2*16,00) dal filo 18 al filo 20 *(par.ug.=2*2,00) dal filo 20 al filo 21 *(par.ug.=2*1,00) dal filo 22 al filo 36 *(par.ug.=2*14,00) dal filo 36 al filo 38 *(par.ug.=2*2,00) dal filo 39 al filo 41 *(par.ug.=2*2,00) dal filo 42 al filo 54 *(par.ug.=2*12,00)	32,00 4,00 2,00 28,00 4,00 4,00 24,00	10,00 10,00 8,84 10,00 8,14 10,00 10,00		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	1'024,00 128,00 56,58 896,00 104,19 128,00 768,00		
	Parziale al m <sup>2</sup>					3'104,77		
	Setto in c.a. sp cm 60 divisorio cassoni dal filo 1 al filo 17 *(par.ug.=2*16,00) dal filo 18 al filo 21 *(par.ug.=2*2,00) dal filo 22 al filo 38 *(par.ug.=2*17,00) dal filo 39 al filo 41 *(par.ug.=2*2,00) dal filo 42 al filo 54 *(par.ug.=2*13,00) Giunti di dilatazione Testa dei setti lato mare *(par.ug.=16+1+17+2+13)	32,00 4,00 34,00 4,00 26,00 9,00 49,00	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	0,600	3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	819,20 102,40 870,40 102,40 665,60 230,40 94,08		
	Parziale al m <sup>2</sup>					2'884,48		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza dei Fender filo n° 2-5-8-11-14-17-19-23-26-29-32-35-38-43-44-45-46-50-51-52-53 *(par.ug.=2*21,00)*(lung.=2,00-0,6)	42,00	1,40		2,600	152,88		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza delle scalette filo n° 6-12-27-33-48 *(par.ug.=2*5,00)*(lung.=0,80-0,6)	10,00	0,20		2,600	5,20		
	Soletta in c.a. sp cm 90 sommità cassoni dal filo 1 al filo 17 dal filo 18 al filo 20 dal filo 20 al filo 21 dal filo 22 al filo 36 dal filo 36 al filo 38 dal filo 39 al filo 41 dal filo 42 al filo 54	16,00 2,00 1,00 14,00 2,00 2,00 12,00	10,00 10,00 8,84 10,00 8,14 10,00 10,00		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	144,00 18,00 7,96 126,00 14,65 18,00 108,00		
	Parziale al m <sup>2</sup>					594,69		
	<b>SPERONE</b> Trave di testa in cls escluso vellette prefabbricate Sez. 5-5 Sez. 4-4 + sez. 5-5 *(lung.=19,43+2) Sez. 7-7		25,71 21,43 30,96		2,300 2,600 2,600	59,13 55,72 80,50		
	Parziale al m <sup>2</sup>					195,35		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					8'675,90	23,00	199'545,70
259 / 34 03.01.02.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b> Setto in c.a. di contrasto dei tiranti in corrispondenza dei vertice B3 - B4 Basamento della bitta n°16 Fondazione muro paraonda a protezione del piazzale Sottofondazione soletta in c.a. base cassoni		7,00 2,00 16,00	0,800 1,200 4,200	0,100 0,100 0,100	0,56 0,24 6,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,52		32'300'965,94

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>					7,52		32'300'965,94
	dal filo 1 al filo 17	16,00	10,00	7,800	0,100	124,80		
	dal filo 18 al filo 20	2,00	10,00	7,800	0,100	15,60		
	dal filo 20 al filo 21	1,00	8,84	7,800	0,100	6,90		
	dal filo 22 al filo 36	14,00	10,00	7,800	0,100	109,20		
	dal filo 36 al filo 38	2,00	8,14	7,800	0,100	12,70		
	dal filo 39 al filo 41	2,00	10,00	7,800	0,100	15,60		
	dal filo 42 al filo 54	12,00	10,00	7,800	0,100	93,60		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					385,92	81,00	31'259,52
260 / 35 03.01.06.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 45 N/mm2</b> Setto in c.a. di contrasto dei tiranti in corrispondenza dei vertice B3 - B4		7,00	0,800	2,500	14,00		
	Basamento delle bitte n°1 -2 -16	3,00	2,00	1,200	0,900	6,48		
		3,00	1,00	1,000	0,300	0,90		
	Parziale al m <sup>3</sup>					21,38		
	Muro paraonde protezione piazzale contrafforti (0.50+1.20)/2*4.30*1.50=5.48 mc/cad	3,00	16,00		3,600	57,60		
	Fondazione del muro paraonde		16,00	4,000	1,000	16,44		
	Parziale al m <sup>3</sup>					64,00		
						138,04		
	Pali di banchina sez. tipo C-C Ø1219,2mm ultimi 2.00ml *(H/peso=1,2*1,2*3,14/4)	39,00	2,00		1,130	88,14		
	Parziale al m <sup>3</sup>					88,14		
	Cordolo di coronamento testa diaframmi 100x100 cm dal vertice B1 al vertice B2		120,00	1,000	1,000	120,00		
	dal vertice B2 al vertice B3 *(lung.=202,60-9,4)		193,20	1,000	1,000	193,20		
	dal vertice B3 al vertice B4		20,00	1,000	1,000	20,00		
	dal vertice B4 al vertice B5		156,50	1,000	1,000	156,50		
	dal vertice B5 al vertice B6		20,60	1,000	1,000	20,60		
	Parziale al m <sup>3</sup>					510,30		
	Cordolo di coronamento testa pali di banchina 185x120 cm Sezione tipo A-A (tavola F107)		50,00	1,850	1,200	111,00		
			50,00	0,800	0,300	12,00		
	Parziale al m <sup>3</sup>					123,00		
	<b>SPERONE</b> Trave di testa in cls escluso vellette prefabbricate Sez. 5-5		25,71		4,600	118,27		
	Sez. 4-4 + sez. 5-5 *(lung.=19,43+2)		21,43		4,600	98,58		
	Sez. 7-7		30,96		4,600	142,42		
	cls ultimi 2 ml della sommità del palo Ø1219,2mm *(par.ug.=13+9+37+12)*(larg.=1,2*1,2*3,14/4)	71,00		1,130	2,000	160,46		
	Parziale al m <sup>3</sup>					519,73		
	Soletta in c.a. sp cm 70 base cassoni dal filo 1 al filo 17	16,00	10,00	7,800	0,700	873,60		
	dal filo 18 al filo 20	2,00	10,00	7,800	0,700	109,20		
	dal filo 20 al filo 21	1,00	8,84	7,800	0,700	48,27		
	dal filo 22 al filo 36	14,00	10,00	7,800	0,700	764,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'196,06		32'332'225,46

COMMITTENTE:

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>					3'196,06		32'332'225,46
	dal filo 36 al filo 38	2,00	8,14	7,800	0,700	88,89		
	dal filo 39 al filo 41	2,00	10,00	7,800	0,700	109,20		
	dal filo 42 al filo 54	12,00	10,00	7,800	0,700	655,20		
	Parziale al m <sup>3</sup>					2'648,76		
	Setto in c.a. sp cm 80 lato terra							
	dal filo 1 al filo 17	16,00	10,00	0,800	3,200	409,60		
	dal filo 18 al filo 20	2,00	10,00	0,800	3,200	51,20		
	dal filo 20 al filo 21	1,00	8,84	0,800	3,200	22,63		
	dal filo 22 al filo 36	14,00	10,00	0,800	3,200	358,40		
	dal filo 36 al filo 38	2,00	8,14	0,800	3,200	41,68		
	dal filo 39 al filo 41	2,00	10,00	0,800	3,200	51,20		
	dal filo 42 al filo 54	12,00	10,00	0,800	3,200	307,20		
	Parziale al m <sup>3</sup>					1'241,91		
	Setto in c.a. sp cm 60 divisorio cassoni							
	dal filo 1 al filo 17	16,00	8,00	0,600	3,200	245,76		
	dal filo 18 al filo 21	2,00	8,00	0,600	3,200	30,72		
	dal filo 22 al filo 38	17,00	8,00	0,600	3,200	261,12		
	dal filo 39 al filo 41	2,00	8,00	0,600	3,200	30,72		
	dal filo 42 al filo 54	13,00	8,00	0,600	3,200	199,68		
	Parziale al m <sup>3</sup>					768,00		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza dei Fender filo n° 2-5-8-11-14-17-19-23-26-29-32-35-38-43-44-45-46-50-51-52- 53 *(lung.=2,00-0,6)	21,00	1,40	1,000	2,900	85,26		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza delle scalette filo n° 6-12-27-33-48 *(lung.=0,80-0,6)	5,00	0,20	1,000	2,900	2,90		
	Soletta in c.a. sp cm 90 sommità cassoni							
	dal filo 1 al filo 17	16,00	10,00	8,800	0,900	1'267,20		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	16,00	9,50		4,960	-753,92		
	dal filo 18 al filo 20	2,00	10,00	8,800	0,900	158,40		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	2,00	9,50		4,960	-94,24		
	dal filo 20 al filo 21	1,00	8,84	8,800	0,900	70,01		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	1,00	8,20		4,960	-40,67		
	dal filo 22 al filo 36	14,00	10,00	8,800	0,900	1'108,80		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	14,00	9,50		4,960	-659,68		
	dal filo 36 al filo 38	2,00	8,14	8,800	0,900	128,94		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	2,00	7,64		4,960	-75,79		
	dal filo 39 al filo 41	2,00	10,00	8,800	0,900	158,40		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	2,00	9,50		4,960	-94,24		
	dal filo 42 al filo 54	12,00	10,00	8,800	0,900	950,40		
	a dedurre volume dei copponi prefabbricati 4.96mc/m	12,00	9,50		4,960	-565,44		
	Parziale al m <sup>3</sup>					1'646,33		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					9'989,57		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-2'283,98		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					7'705,59	126,00	970'904,34
261 / 36 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Setto in c.a. di contrasto dei tiranti in corrispondenza dei vertice B3 - B4		14,00		50,000	700,00		
	Basamento delle bitte n° 1- 2 -16	3,00	2,46		95,000	701,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'401,10		33'303'129,80

COMMITTENTE:

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>					1'401,10		33'303'129,80
	Muro paraonde protezione del piazzale	138,04			180,000	24'847,20		
	Pali Ø800mm di fondazione del muro paraonde comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti	11,00	18,00		160,000	31'680,00		
	Parte sommitale dei pali Ø1200mm di banchina (incidenza 130kg/cad palo)	39,00			130,000	5'070,00		
	Cordolo di coronamento testa diaframmi 100x100 cm		510,30		50,000	25'515,00		
	Cordolo di coronamento testa pali di banchina 185x120 cm		50,00		70,000	3'500,00		
	<b>SPERONE</b>							
	Trave di testa in cls		359,27		60,000	21'556,20		
	ultimi 2 ml della sommità del palo incidenza *(par.ug.=(13+9+36+12))	70,00	2,45		60,000	10'290,00		
	Muro paraonde (vedi art. 17.04.01)	275,83			50,000	13'791,50		
	Soletta in c.a. sp cm 70 base cassoni		2648,76		105,000	278'119,80		
	Setto in c.a. sp cm 80 lato terra		1241,91		60,000	74'514,60		
	Setto in c.a. sp cm 60 divisorio cassoni		768,00		105,000	80'640,00		
	Soletta in c.a. sp cm 90 sommità cassoni		1637,21		60,000	98'232,60		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza dei Fender		85,26		235,000	20'036,10		
	Ingrossamento dei setti in corrispondenza delle scalette		2,90		235,000	681,50		
	Diaframma di riva spessore 80cm incidenza 100kg/mc comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti Vedi voce n° 28 [al m2 6 796.12]			0,800	100,000	543'689,60		
	Acciaio per palo Ø800mm retrobanchina incidenza 90kg/mc comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti Vedi voce n° 29 [ml 2 988.00] *(larg.=,8*0,8*3,14/4)			0,502	90,000	134'997,84		
	SOMMANO al kg					1'368		
						563,04	0,95	1'300'134,89
262 / 38 07.01.04	<b>Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... pere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Paraspigolo lunghezza x peso 8.79kg/ml dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B1 al vertice B18 dal vertice B18 al vertice B17 *(lung.=25,71-4)		120,00 202,60 20,00 156,50 16,90 21,71		8,790 8,790 8,790 8,790 8,790 8,790	1'054,80 1'780,85 175,80 1'375,64 148,55 190,83		
	SOMMANO al kg					4'726,47	10,05	47'501,02
263 / 416 NP.003	<b>Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate a doppio "T" (copponi) marcati CE secondo la noma UNI EN 15050 da posare in sommità dei cassoni delle celle di banchina, realizzati ... 0C. Dimensione manufatto di base 180x20cm, altezza nervature centrali 50cm, spessore 20cm, lunghezza totale trave 970cm.</b> Soletta in c.a. sp cm 90 sommità cassoni dal filo 1 al filo 17 dal filo 18 al filo 20 dal filo 20 al filo 21 dal filo 22 al filo 36	16,00 2,00 1,00 14,00	9,50 9,50 8,20 9,50	7,200 7,200 7,200 7,200		1'094,40 136,80 59,04 957,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'247,84		34'650'765,71

COMMITTENTE:



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>					2'247,84		34'650'765,71
	dal filo 36 al filo 38 dal filo 39 al filo 41 dal filo 42 al filo 54	2,00 2,00 12,00	7,64 9,50 9,50	7,200 7,200 7,200		110,02 136,80 820,80		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					3'315,46	162,83	539'856,35
264 / 417 NP.004	<b>Fornitura e posa in opera di velette prefabbricate ad "L" marcati CE secondo la norma UNI EN 14992, realizzati in calcestruzzo C35/45 Rck 45N/mm<sup>2</sup> classe di esposizione XS3 spessore ... ssore setti 20cm, lunghezza 10,00ml; posate come bordo della soletta delle celle antiriflettenti della banchina di riva.</b> Velletta lungo la banchina dal vertice B1 al vertice B2 dal vertice B2 al vertice B3 dal vertice B3 al vertice B4 dal vertice B4 al vertice B5 dal vertice B5 al vertice B6		120,00 202,60 20,00 156,50 20,60			120,00 202,60 20,00 156,50 20,60		
	SOMMANO al m					519,70	275,56	143'208,53
265 / 429 ZNP.027	<b>Fornitura e posa in opera di velette prefabbricate di bordo banchine marcate CE secondo la norma UNI EN 14992, realizzate in calcestruzzo C35/45 Rck 45N/mm<sup>2</sup> classe di esposizione X ... eventuali additivi e l'armatura di confezionamento necessaria per rendere autoportanti gli elementi in fase di getto.</b> SPERONE dal vertice B1 al vertice B18 dal vertice B18 al vertice B17 dal vertice B17 al vertice B16 *(lung.=19,43+2) dal vertice B16 al vertice B15		16,90 25,71 21,43 30,96		3,200 3,200 3,600 3,600	54,08 82,27 77,15 111,46		
	SOMMANO mq					324,96	136,70	44'422,03
266 / 430 17.04.01	<b>Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm<sup>2</sup>, classe ... me, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Muro di coronamento in cls dello sperone *(lung.=2+19,43+30,96)* (H/peso=(0,85+1,85)/2*3,9)		52,39		5,265	275,83		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					275,83	125,00	34'478,75
267 / 596 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Geotessile 300g/m <sup>2</sup> Posato in verticale lungo la berlinese di pali dello sperone		95,00		10,000	950,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					950,00	5,97	5'671,50
268 / 623 07.01.02	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> SPERONE Fondello a perdere in acciaio sp.10mm dal vertice B1 al vertice B18 dal vertice B18 al vertice B17 dal vertice B17 al vertice B16 *(lung.=19,43+2) dal vertice B16 al vertice B15	7850,00 7850,00 7850,00 7850,00	16,90 25,71 21,43 30,96	1,000 1,000 1,000 1,000	0,010 0,010 0,010 0,010	1'326,65 2'018,24 1'682,26 2'430,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7'457,51		35'418'402,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7'457,51		35'418'402,87
	Ancoraggi cassero ai tubi (3Ø16/m) *(lung.=16,90+25,71+21,43+30,96)	3,00	95,00	1,580	2,000	900,60		
	Aggancio veletta prefabbricata ai tubi in acciaio (IPE100 n°1/85cm kg/ml 8,10) *(lung.=16,90+25,71+21,43+30,96)	0,85	95,00	1,300	8,100	850,30		
	SOMMANO al kg					9'208,41	2,25	20'718,92
269 / 624 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 623 [al kg 9 208.41]					9'208,41		
	SOMMANO al kg					9'208,41	1,80	16'575,14
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 6)</b>							
270 / 39 17.04.03.02	<b>Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli ido ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: in ghisa sferoidale</b> numero x peso	22,00			600,000	13'200,00		
	SOMMANO al kg					13'200,00	3,00	39'600,00
271 / 40 P.A.S.013.a	<b>Fornitura e posa parabordi tipo Trelleborg MV1000P da installare su strutture marittime. Il prezzo comprende: la fornitura e la posa in opera del parabordo, l'onere per l'eventuale ... negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario ad avere il dispositivo in opera completo.</b> Assimilazione al prezzo del parabordo MV1250P Lato banchina Lato sperone					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7'000,00	42'000,00
272 / 41 P.A.S.013.b	<b>Fornitura e posa parabordi tipo Trelleborg MV550P da installare su strutture marittime. Il prezzo comprende: la fornitura e la posa in opera del parabordo, l'onere per l'eventuale ... e negli elaborati di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero necessario ad avere il dispositivo in opera completo.</b> numero					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2'500,00	50'000,00
273 / 42 P.A.S.026	<b>Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara realizzate in acciaio Inox aisi 316L secondo i disegni di progetto, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.</b> numero					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'900,00	9'500,00
274 / 616 ZNP.035	<b>Esecuzione poggiaportelloni delle navi con pannelli tipo Trelleborg "MPP" dello spessore di 50mm. Nel prezzo sono compresi i tasselli per l'aggancio alla soletta in c.a. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> superficie		122,00	8,000		976,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					976,00		35'596'796,93

COMMITTENTE:

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>					976,00		35'596'796,93
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					976,00	450,00	439'200,00
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 7) OG 11 impianti tecnologici (SbCat 4)</b>							
275 / 351 P.A.E.036	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV. sezione 1x120mmq Lunghezza</b>		970,00			970,00		
	SOMMANO m					970,00	12,30	11'931,00
276 / 352 P.A.E.037	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV. sezione 1x240mmq Lunghezza</b>		7760,00			7'760,00		
	SOMMANO m					7'760,00	20,85	161'796,00
277 / 353 P.A.E.038	<b>Cavi in rame con isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7, a ridotta emissione di gas corrosivi e non propaganti l'incendio e la fiamma, rispondenti alla norme CEI 20-22 e 20-37, tipo FG70R 0.6/1KV. sezione 1x300mmq Lunghezza</b>		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	25,20	3'528,00
278 / 354 P.A.E.038a	<b>Cavi in rame con isolamento in PVC non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondenti alle norme CEI 20-20, 20-22; tipo NO7G9K. sezione 1x240 mmq. Lunghezza</b>		1272,00			1'272,00		
	SOMMANO m					1'272,00	11,70	14'882,40
279 / 355 P.A.E.039	<b>Cavi in rame con isolamento in PVC non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondenti alle norme CEI 20-20, 20-22; tipo NO7G9K. sezione 1x300 mmq. Lunghezza</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,10	302,00
280 / 356 P.A.E.039a	<b>Canalina in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciata con colore a scelta della D.L. con polveri epossidiche termoindurenti, avente spessore pari a 10/10, con grado di protez ... e accessori di fissaggio, staffe, ed ogni onere relativo per darla in opera finita, a regola d'arte: Dim. 500x75 mm. ml. Alimentazione approdi Illuminazione esterna piazzali</b>		440,00 440,00			440,00 440,00		
	SOMMANO m					880,00	54,00	47'520,00
281 / 357	<b>Punto presa per allacciamento navi in banchina realizzato con</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'275'956,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'275'956,33
PA.E.040	<b>l'utilizzo di :</b> <b>Cassette di giunzione terminali di giunzione consentono il collegamento della macchina per movimentar ... completo di accessori per darla in opera completa di tutti gli accessori.</b> <b>- Tipo presa Cavotec PC6-VX04- 30004 (IP67)</b> Numero  SOMMANO cadauno  Parziale BANCHINA DI RIVA + SPERONE (SpCat 5) euro					4,00		
						4,00	11'450,00	45'800,00
								8'573'589,79
	A R I P O R T A R E							36'321'756,33

COMMITTENTE:

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>							36'321'756,33
282 / 412 01.02.05.01	<p style="text-align: center;"><b>SCOGLIERA LATO NORD (SpCat 6) SCAVIE RINTERRI (Cat 1) OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b></p> <p><b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... 1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</b> Demolizione 185 m di muro paraonde scalo esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3*km</p>	4,00	185,00		30,000	22'200,00		
						22'200,00	0,34	7'548,00
283 / 59 NP.028	<p style="text-align: center;"><b>OPERE A SCOGLIERA (Cat 8)</b></p> <p><b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la inaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Tavola E104 Sezione N1 - N3 Sezione N1 - tratto iniziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		186,55 17,40		13,860 13,860	2'585,58 241,16		
						2'826,74	3,95	11'165,62
284 / 60 01.06.12	<p><b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Tavola E104 geotessile 600g/m<sup>2</sup> Sezione N1 - N3 Sezione N1 - tratto iniziale</p> <p style="text-align: right;">Parziale al m<sup>2</sup></p> <p>Geotessile 300g/m<sup>2</sup> Accoppiamento per realizzazione geocomposito Sezione N1 - tratto iniziale Sezione N1 - N3 Sezione N3 - N5 *(larg.=(17,52+12,47)/2) Sezione N5 - N6 *(larg.=(12,47+13,37)/2) Sezione N6 - N7 *(larg.=(13,37+14,04)/2) Sezione N7 - N8</p> <p style="text-align: right;">Parziale al m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>2</sup></p>		186,55 17,40	4,400 4,400		820,82 76,56		
						897,38		
			40,00 186,55 33,05 40,00 40,01 16,79	17,520 17,520 14,995 12,920 13,705 14,040		700,80 3'268,36 495,58 516,80 548,34 235,73		
						5'765,61		
						6'662,99	5,97	39'778,05
285 / 61 NP.013.a	<p><b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Sezione N1 - tratto iniziale Sezione N1 - N3 Sezione N3 - N5 *(larg.=(17,52+12,47)/2) Sezione N5 - N6 *(larg.=(12,47+13,37)/2) Sezione N6 - N7 *(larg.=(13,37+14,04)/2) Sezione N7 - N8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,00 186,55 33,05 40,00 40,01 16,79	17,520 17,520 14,995 12,920 13,705 14,040		700,80 3'268,36 495,58 516,80 548,34 235,73		
						5'765,61	13,60	78'412,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'458'660,30

COMMITTENTE:

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>							36'458'660,30
286 / 62 17.02.03	<b>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 k ... rificiale, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a nord dello scalo portuale (Misto cava 0.5-500kg) Tavola E.104 - E.105 Sezione N1 - N3 *(H/peso=10,58+55,02) Sezione N1 - tratto iniziale *(H/peso=10,58+55,02)	2,10 2,10	186,55 13,50		65,600 65,600	25'699,13 1'859,76		
	SOMMANO per t					27'558,89	14,84	408'973,93
287 / 63 17.02.04.01	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b> Scogliera a nord dello scalo portuale (Misto cava 50-500kg) Tavola E.104 - E.105 Sezione N1 - tratto iniziale *(H/peso=8,47+48,92) Sezione N1 - N3 *(H/peso=8,47+48,92) Sezione N3 - N5 *(H/peso=(8,47+16,54)/2+(48,92+34,43)/2) Sezione N5 - N6 *(H/peso=(16,54+15,22)/2+(34,43+36,11)/2) Sezione N6 - N7 *(H/peso=(15,22+14,69)/2+(36,11+36,78)/2) Sezione N7 - N8 *(H/peso=14,69+36,78)	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10	9,20 186,55 33,05 40,00 40,01 16,79		57,390 57,390 54,180 51,150 51,400 51,470	1'108,77 22'482,82 3'760,36 4'296,60 4'318,68 1'814,78		
	SOMMANO per t					37'782,01	17,98	679'320,54
288 / 64 17.02.04.02	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b> Scogliera a nord dello scalo portuale (Misto cava 1-3 ton) Tavola E.104 - E.105 Sezione N1 - tratto iniziale Sezione N1 - N3 Sezione N3 - N5 *(H/peso=(43,73+41,89)/2) Sezione N5 - N6 *(H/peso=(41,89+43,59)/2) Sezione N6 - N7 *(H/peso=(43,730+43,73)/2) Sezione N7 - N8	1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95	9,75 186,55 33,05 40,00 40,01 16,79		43,730 43,730 42,810 42,740 43,730 43,730	831,42 15'907,77 2'759,00 3'333,72 3'411,79 1'431,74		
	SOMMANO per t					27'675,44	18,54	513'102,66
289 / 65 17.02.04.03	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</b> Scogliera a nord dello scalo portuale (Massi naturali 4 - 6 ton) Tavola E.104 - E.105 Sezione N1 - tratto iniziale Sezione N1 - N8	1,85 1,85	32,00 316,40		14,060 14,060	832,35 8'229,88		
	SOMMANO per t					9'062,23	18,99	172'091,75
290 / 66 17.02.06.03	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 3° e 4° a categoria</b> Scogliera a nord dello scalo portuale Vedi voce n° 65 [per t 9 062.23]					9'062,23		
	SOMMANO per t					9'062,23	5,00	45'311,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'277'460,33

COMMITTENTE:

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>							38'277'460,33
291 / 67 17.03.02	<b>Prefabbricazione di massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari), in conglomerato cementizio e di qualsiasi dimensione, con resistenza caratteristica a compr ... i eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a nord dello scalo portuale Vedi tav. E.106 Accropode I da 5,0 mc Porosità (vuoti) 50,24% (49,80% cls) Sezione N1 - tratto iniziale *(H/peso=0,220*5) Sezione N1 - N8 *(H/peso=0,220*5)		13,00 316,40	26,070 26,070	1,100 1,100	372,80 9'073,40		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9'446,20	130,00	1'228'006,00
292 / 68 17.03.08.03	<b>Collocazione in opera di massi artificiali prefabbricati in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terres ... a perfetta regola d'arte: per massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari) collocati alla rinfusa</b> Vedi voce n° 67 [al m <sup>3</sup> 9 446.20]					9'446,20		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9'446,20	20,00	188'924,00
293 / 69 01.03.04	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</b> Demolizione 185 m di muro paraonde scalo esistente		185,00		3,580	662,30		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					662,30	40,00	26'492,00
294 / 70 17.02.01	<b>Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l' ... 'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</b> TAVOLA E.101 Sezione D S1 - D S5 Sezione D S1 - D S2 *(lung.=10+33) Sezione D S1 - D S3 *(H/peso=(1,85+8,69)/2) Sezione D S3 - D S4 *(H/peso=(8,69+17,81)/2) Sezione D S4 - D S5		150,00 43,00 40,00 40,00 18,00		14,400 1,850 5,270 13,250 17,810	2'160,00 79,55 210,80 530,00 320,58		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					3'300,93	15,00	49'513,95
295 / 88 06.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Pietrame scapolo per spianamento berma TAVOLA E.104 - E.105 Sezione N4 - N5 Sezione N5 - N6 Sezione N6 - N7 Sezione N7 - N8		33,05 40,00 40,01 16,79		2,970 2,970 2,970 2,970	98,16 118,80 118,83 49,87		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					385,66	24,78	9'556,65
296 / 89 17.04.01	<b>Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con resistenza</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'779'952,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'779'952,93
	<b>caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm<sup>2</sup>, classe ... me, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA E.104 - E.105 Muro Paraonde sezione N1 - tratto iniziale Muro Paraonde sezione N1 - N3 Muro Paraonde sezione N3 - N8  SOMMANO al m <sup>3</sup>		17,00 186,55 129,85		13,000 17,530 24,110	221,00 3'270,22 3'130,68	125,00	827'737,50
297 / 263 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Muro Paraonde incidenza 30kg/mc Vedi voce n° 89 [al m <sup>3</sup> 6 621.90]  SOMMANO al kg				30,000	198'657,00	0,95	188'724,15
298 / 264 17.02.07	<b>Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, compreso l'impi ... I pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliera a nord dello scalo portuale Tavola E.104 - E.105 Sezione N1 - N8 Sezione N1 - tratto iniziale  SOMMANO al m <sup>2</sup>		316,40 13,50		45,000 45,000	14'238,00 607,50	5,00	74'227,50
	Parziale SCOGLIERA LATO NORD (SpCat 6) euro							4'548'885,75
	<b>A RIPORTARE</b>							40'870'642,08

COMMITTENTE:



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>							40'870'642,08
	<b>DRAGAGGI + RIPASCIMENTO (SpCat 7) DRAGAGGI (Cat 2)</b>							
299 / 73 PA.M.008	<b>SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per mc netto reso a ripascimento</b> Spianamento spiaggia area 73'000 mq					73'000,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					73'000,00	1,50	109'500,00
300 / 87 17.01.01.01	<b>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</b> Tavola C.107 e successive Sezione D2a Sezione D2c Sezione D2c - D2d *(larg.=(1337,50+1058,98)/2) Sezione D2d - D2e *(larg.=(1058,98+709)/2) Sezione D2e - D3b *(larg.=(709+961,3)/2) Sezione D3b - D3c *(larg.=(961,30+1062,26)/2) Sezione D4a Sezione D4b Sezione D4b - D4c *(larg.=(1232,04+1223,22)/2) Sezione D4c - D4d *(larg.=(1223,22+1187,29)/2) Sezione D4d Sezione D4d - D4e *(larg.=(1187,29+922,54)/2) Sezione D4e - D5b *(larg.=(922,54+713,43)/2) Sezione D5b - D5c *(larg.=(713,43+482,13)/2) Sezione D5c - D5d *(larg.=(482,13+172,45)/2) Sezione D5d - D5e *(larg.=(172,42+181,50)/2) Sezione D5e - fine					990,91 13'375,00 73'571,94 88'399,00 83'515,00 101'178,00 15'827,67 43'244,60 61'381,50 60'262,75 25'051,82 30'487,04 40'899,25 29'889,00 16'364,50 8'848,00 3'956,70		
	Parziale al m <sup>3</sup>					697'242,68		
	Maggior scavo per tolleranze, interrimenti, ecc..					697242,68		
	Maggior scavo dovuto all'interrimento nell'arco temporale della realizzazione dell'intero cantiere	0,10				0		69'724,27
	Parziale al m <sup>3</sup>					50000,000		50'000,00
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					119'724,27		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					816'966,95	4,20	3'431'261,19
301 / 278 PA.M.014	<b>Dragaggio selettivo dei sedimenti non direttamente conferibili a ripascimento, eseguito da mezzi navali con escavatore a benna chiusa e con l'ausilio di strumentazione di posizion ... altimento di eventuali trovanti della dimensione massima di 0,5mc, compreso lo scarico a terra nell'ambito del cantiere.</b> Tavola C.107 e successive Sezione D2c - D2d *(larg.=(440,54+272,06)/2) Sezione D2d - D2e *(larg.=(272,06+57,46)/2) Sezione D2e - D3b *(larg.=(57,46+26,49)/2) Sezione D3b - D3c *(larg.=(26,49+16,14)/2) Sezione D3c - D4b *(larg.=(16,14+17,17)/2) Sezione D4b - D4c *(larg.=(17,17+15,3)/2) Sezione D4c - D4d *(larg.=(15,30+7,38)/2) Sezione D4d - D4e *(larg.=(7,38+13,66)/2) Sezione D4e - D5b *(larg.=(13,66+19,87)/2) Sezione D5b - D5c *(larg.=(19,87+33,83)/2) Sezione D5c - D5d *(larg.=(33,83+76,26)/2) Sezione D5d - D5e *(larg.=(76,26+76,38)/2)					23'758,08 16'476,00 4'197,50 2'131,50 832,75 811,75 567,00 526,00 838,25 1'342,50 2'752,25 3'816,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					58'049,58		44'411'403,27

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>					58'049,58		44'411'403,27
	Sezione D5e - fine		21,80	76,380		1'665,08		
	Parziale al m <sup>3</sup>					59'714,66		
	Maggior scavo per tolleranze, ecc..	0,10	59714,66			5'971,47		
	Parziale al m <sup>3</sup>					5'971,47		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					65'686,13	6,00	394'116,78
302 / 464 NP.015	<b>Sovrapprezzo per il dragaggio delle trappole, per l'utilizzo di pontoni autopropulsi dotati di mezzi di scavo e sollevamento a benna con sbraccio idoneo alla messa a dimora del mat ... zzi ed attrezzature, inclusi gli oneri per esecuzione dei lavori in adiacenza alla mantellata della scogliera esistente.</b> Tavola C.107 e successive Sezione D4d - D4e *(larg.=(1187,29+922,54)/2) Sezione D4e - D5b *(larg.=(922,54+713,43)/2) Sezione D5b - D5c *(larg.=(713,43+482,13)/2) Sezione D5c - D5d *(larg.=(482,13+172,45)/2) Sezione D5d - D5e *(larg.=(172,42+181,50)/2) Sezione D5e - fine		50,00	1054,915		52'745,75		
	Parziale mc					152'703,20		
	Maggior scavo per tolleranze, ecc..	0,10			152703,20	15'270,32		
	Parziale mc					15'270,32		
	SOMMANO mc					167'973,52	4,00	671'894,08
303 / 592 NP.066	<b>Movimentazione e rimaneggiamento del materiale sabbioso proveniente dal dragaggio selettivo con l'impiego di mezzi terrestri quali escavatori idraulici e pale meccaniche per velocizzarne l'asciugatura per il successivo riutilizzo.</b> Vedi voce n° 278 [al m <sup>3</sup> 65 686.13]					65'686,13		
	SOMMANO mc					65'686,13	3,95	259'460,21
304 / 595 NP.024	<b>Scavo eseguito con escavatore idraulico nella zona a ridosso del porto esistente, compreso eventuali trovanti, carico del materiale su autocarro e trasporto a ripascimento protetto nella zona nord, compreso lo spianamento</b>				7000,000	7'000,00		
	SOMMANO mc					7'000,00	10,00	70'000,00
	Parziale DRAGAGGI + RIPASCIMENTO (SpCat 7) euro							4'936'232,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'806'874,34

COMMITTENTE:

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>							45'806'874,34
	<b>REGIMAZIONE DEI TORRENTI (SpCat 8)</b>							
305 / 78 17.01.01.01	<b>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</b> Escavo fondo scarico Canneto-Farota Sez. D 0a - D 0b *(H/peso=(244,43+183,96)/2) Sez. D 0b - D 0c *(H/peso=(183,96+239,70)/2) Sez. D 0d - lato terra *(H/peso=(95,52)) Sez. D 0d - lato scarico		4,30 13,20 34,80 34,70		214,195 211,830 95,520 61,280	921,04 2'796,16 3'324,10 2'126,42		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9'167,72	4,20	38'504,42
306 / 79 17.01.05	<b>Sovrapprezzo agli scavi subacquei di cui agli artt. 17.1.1, 17.1.2, 17.1.3, per ogni m3 di escavazione eseguita a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ... er ogni m3 di scavo misurato in sito di escavazione la percentuale di incremento sul prezzo base è (percentuale del 30%)</b> Vedi voce n° 78 [al m <sup>3</sup> 9 167.72]					9'167,72		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9'167,72	1,00	9'167,72
	<b>OPERE A SCOGLIERA (Cat 8)</b>							
307 / 80 17.02.03	<b>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non infe ... rificiale, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> TAVOLA E.202 Misto di cava 0.5-500kg (p.s. 2,10t/mc) Sezione F1 - F2 *(H/peso=(33,79+36,5)/2) Sezione F2 - F3 *(H/peso=(36,5+16,69)/2) Sezione F4 Sezione F5	2,10 2,10 2,10 2,10	6,60 10,90 32,00 21,00		35,145 26,595 17,610 8,470	487,11 608,76 1'183,39 373,53		
	SOMMANO per t					2'652,79	14,84	39'367,40
308 / 81 17.02.04.01	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b> TAVOLA E.202 Misto di cava 50-500kg (p.s. 2,10t/mc) Sezione F1 - F2 *(H/peso=(34,10+24,65)/2) Sezione F2 - F3 *(H/peso=(24,65+24,05)/2) Sezione F4	2,10 2,10 2,10	6,60 10,90 32,00		29,375 24,350 12,770	407,14 557,37 858,14		
	SOMMANO per t					1'822,65	17,98	32'771,25
309 / 82 17.02.04.02	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b> TAVOLA E.202 massi naturali 1-3 ton Sezione F1 - F2 Sezione F4	1,95 1,95	6,60 32,00		36,070 18,470	464,22 1'152,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'616,75		45'926'685,13

COMMITTENTE:

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>					1'616,75		45'926'685,13
	Sezione F5	1,95	21,00		15,630	640,05		
	SOMMANO per t					2'256,80	18,54	41'841,07
310 / 83 17.02.04.03	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</b> Tavola E.202 Massi naturali 2.5 - 4 ton Sezione F2 - F3 *(H/peso=(39,62+27,94)/2)	1,85	10,90		33,780	681,17		
	Massi naturali 4 - 6 ton Sezione F1 - F2	1,85	6,60		9,130	111,48		
	SOMMANO per t					792,65	18,99	15'052,42
311 / 84 17.02.06.02	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 1ª e 2ª a categoria</b> Vedi voce n° 81 [per t 1 822.65] Vedi voce n° 82 [per t 2 256.80]					1'822,65 2'256,80		
	SOMMANO per t					4'079,45	3,20	13'054,24
312 / 85 17.02.06.03	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 3ª e 4ª a categoria</b> Vedi voce n° 83 [per t 792.65]					792,65		
	SOMMANO per t					792,65	5,00	3'963,25
313 / 86 17.04.01	<b>Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe ... me, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Massiccio coronamento scarico Canneto-Farota TAVOLA E.202 Sezione F1 - F2 *(H/peso=(17,06+16,05)/2) Sezione F2 - F3 *(H/peso=(16,05+9,21)/2) Sezione F4		6,60 10,90 32,00		16,555 12,630 0,840	109,26 137,67 26,88		
	SOMMANO al m³					273,81	125,00	34'226,25
314 / 90 17.03.02	<b>Prefabbricazione di massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari), in conglomerato cementizio e di qualsiasi dimensione, con resistenza caratteristica a compr ... i eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Mantellate Esterne scarico Canneto-Farota TAVOLA E.202 Sezione F1		6,60		48,910	322,81		
	SOMMANO al m³					322,81	130,00	41'965,30
315 / 91 17.03.08.03	<b>Collocazione in opera di massi artificiali prefabbricati in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terres ... a perfetta regola d'arte: per massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari) collocati alla rinfusa</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'076'787,66

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>							46'076'787,66
	Mantellate Esterne scarico Canneto-Farota Vedi voce n° 90 [al m³ 322.81]					322,81		
	SOMMANO al m³					322,81	20,00	6'456,20
316 / 454 NP.017	<b>Fornitura e posa in opera nello scarico a mare del torrente Farota di piastre in cls Rck 45 N/mm² aventi dimensioni di 4,00 x 3,00m e spessore di 30cm. Nel prezzo è compensato l'e ... la posa in acqua, lo spianamento subacqueo e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b>				615,000	615,00		
	SOMMANO mq					615,00	200,00	123'000,00
317 / 619 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m² di superficie coperta dal geotessile</b> TAVOLA E.202 Geotessile 600g/m² Sezione F1 - F2 Sezione F4		6,60 32,00		4,450 7,270	29,37 232,64		
	Parziale al m²					262,01		
	Geotessile 300g/m² Assemblato per costituzione geocomposito Sezione F1 - F2 *(H/peso=(13,06+10,35)/2) Sezione F2 - F3 *(H/peso=(10,35+14,93)/2) Sezione F4		6,60 10,90 32,00		11,705 12,640 4,510	77,25 137,78 144,32		
	Parziale al m²					359,35		
	SOMMANO al m²					621,36	5,97	3'709,52
318 / 620 NP.013.a	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Tavola E.202 Assemblato per costituzione geocomposito Sezione F1 - F2 *(H/peso=(13,06+10,35)/2) Sezione F2 - F3 *(H/peso=(10,35+14,93)/2) Sezione F4		6,60 10,90 32,00		11,705 12,640 4,510	77,25 137,78 144,32		
	SOMMANO mq					359,35	13,60	4'887,16
319 / 622 NP.028	<b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la inaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Tavola E.202 Sezione F1 - F2 *(H/peso=(12,53+0)/2) Sezione F4		6,60 32,00		6,265 13,570	41,35 434,24		
	SOMMANO mc					475,59	3,95	1'878,58
	<b>SISTEMAZIONI BACINO TORRENTE FAROTA (Cat 9) OG 8 opere fluviali, di difesa, sistemazione idraulica e di bonifica (SbCat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'216'719,12

COMMITTENTE:

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>							46'216'719,12
320 / 157 01.01.05.06	<b>Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</b> Fondazione Gabbionata		35,00	6,000	1,000	210,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					210,00	35,05	7'360,50
321 / 158 01.05.01	<b>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... ccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti; per ogni m2 di superficie preparata</b> Fondazione Gabbionata		35,00	6,000		210,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					210,00	1,01	212,10
322 / 159 06.03.02	<b>Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vedi tavole D119 - D120 Fila superiore *(H/peso=18,300/2) Seconda fila *(H/peso=18,300/2) Terza fila *(H/peso=18,3/2) Quarta fila *(H/peso=18,3/2) Quinta fila *(H/peso=18,3/2) Sesta fila *(H/peso=18,3/2)  Catena antiscaldamento in gabbioni *(lung.=4+3)*(H/peso=18,3/2) (lung.=1,5+3)*(H/peso=18,3/2) (lung.=6,5+2) (lung.=7+4)*(H/peso=18,3/2)  (H/peso=18,3/2)							
	SOMMANO al kg					5'156,03	5,00	25'780,15
323 / 160 06.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Fila superiore Seconda fila Terza fila Quarta fila Quinta fila Sesta fila  Catena antiscaldamento in gabbioni *(lung.=4+3) (lung.=1,5+3) (lung.=6,5+2) (lung.=7+4)							
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					563,50	24,78	13'963,53
324 / 161 01.05.04	<b>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'264'035,40

COMMITTENTE:

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>							46'264'035,40
	<b>consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e e delle scarpe, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte: per ogni m3 di rilevato assestato</b> Riempimento a tergo gabbionata (tav. D120) Formazione Rampa *(larg.=(3,35+9)/2)*(H/peso=4/2)		34,00 20,00	6,175	15,500 2,000	527,00 247,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					774,00	1,90	1'470,60
325 / 162 NP.035	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN ... e del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. - Classe di resistenza 90 kN/m DN 1.200 mm</b> Drenaggio briglia	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	273,20	4'371,20
326 / 163 07.01.02	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Griglia di imbocco condotte *(larg.=,05*,01) Fissaggi, zincature e traversi - 20% *(par.ug.=,2*188)	20,00 37,60	1,20	0,001	7850,000	188,40 37,60		
	SOMMANO al kg					226,00	2,25	508,50
327 / 164 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Griglia di imbocco condotte *(larg.=,05*,01) Fissaggi, zincature e traversi - 20% *(par.ug.=,2*188)	20,00 37,60	1,20	0,001	7850,000	188,40 37,60		
	SOMMANO al kg					226,00	1,80	406,80
328 / 165 07.03.16.02	<b>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera</b> Griglia di imbocco condotte *(larg.=,05*,01) Fissaggi, zincature e traversi - 20% *(par.ug.=,2*188)	20,00 37,60	1,20	0,001	7850,000	188,40 37,60		
	SOMMANO al kg					226,00	0,85	192,10
329 / 166 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Prospetto di fissaggio griglia	2,00	2,00	1,000	0,150	0,60		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					0,60	70,00	42,00
330 / 167 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Portale in c.a. imbocco tubazioni in c.a.		7,00 7,00	0,300 1,500	1,500 0,400	3,15 4,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,35		46'271'026,60

COMMITTENTE:

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>					7,35		46'271'026,60
	<b>A detrarre tubo *(lung.=1,2^2/4*3,14)</b>	-2,00	1,13		0,300	-0,68		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					7,35		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-0,68		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					6,67	121,00	807,07
331 / 168 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Portale in c.a. imbocco tubazioni in c.a.	2,00 2,00	7,00 7,00		1,500 0,400	21,00 5,60		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					26,60	23,00	611,80
332 / 169 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Portale in c.a. imbocco tubazioni in c.a.	6,67			100,000	667,00		
	SOMMANO al kg					667,00	0,95	633,65
	<b>COLLEGAMENTO CANNETO - FAROTA (Cat 10)</b>							
333 / 111 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Pulizia sottopasso autostradale *(H/peso=4/2) Scavo per pozzetto di imbocco Scavo per scatolare a cielo aperto (misure in asse) *(lung.=17,35+25,6)		60,00 6,00 42,95 45,45 31,77 30,10	4,070 8,000	2,000 4,000 11,000 10,000 6,000 6,000	488,40 192,00 472,45 454,50 190,62 180,60		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'978,57	4,50	8'903,57
334 / 112 01.02.01	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</b> - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. Pulizia sottopasso autostradale Scavo per pozzetto di imbocco Scavo per scatolare a cielo aperto *(lung.=17,35+25,6)		60,00 6,00 42,95 45,45 31,77 30,10	4,070 8,000 3,300 3,300 3,300 3,300	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	244,20 96,00 141,74 149,99 104,84 99,33		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					836,10	0,50	418,05
335 / 113 01.02.03	<b>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature: per ogni m3 di scavo</b> Pulizia sottopasso autostradale *(H/peso=4/2) Scavo per pozzetto di imbocco		60,00 6,00	4,070 8,000	2,000 4,000	488,40 192,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					680,40		46'282'400,74

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					680,40		46'282'400,74
	Scavo per scatolare a cielo aperto *(lung.=17,35+25,6)		42,95		11,000	472,45		
			45,45		10,000	454,50		
			31,77		6,000	190,62		
			30,10		6,000	180,60		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'978,57	12,00	23'742,84
336 / 114 P.A.I.004	<b>Rinfianco in sabbia proveniente dagli scavi vagliata</b>							
	Scavo per scatolare a cielo aperto *(lung.=17,35+25,6)		42,95		11,000	472,45		
			45,45		10,000	454,50		
			31,77		6,000	190,62		
			30,10		6,000	180,60		
	A dedurre scatolare *(lung.=-(42,95+45,45+31,77+30,10))		-150,27	3,100	2,700	-1'257,76		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					1'298,17		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-1'257,76		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					40,41	4,00	161,64
337 / 115 01.02.02	<b>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere: per ogni m3 di scavo</b>							
	Scavi - riporti							
	Vedi art. 01.01.06.01 ed art P.A.I.004 *(lung.=1978,57-836,10)		1142,47			1'142,47		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'142,47	3,12	3'564,51
338 / 116 06.01.02.01	<b>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano.</b>							
	Sistemazione strada bianca esistente *(lung.=17,35+25,6)		42,95	1,000	0,300	12,89		
			45,45	1,000	0,300	13,64		
			31,77	1,000	0,300	9,53		
			30,10	1,000	0,300	9,03		
			30,10	3,200	0,300	28,90		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					73,99	18,10	1'339,22
339 / 117 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b>							
	Scavi - riporti * 20 km							
	Vedi voce n° 115 [al m <sup>3</sup> 1 142,47]		20,00			22'849,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					22'849,40	0,41	9'368,25
340 / 118 17.02.04.02	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b>							
			1,95	27,00	1,500	4,000	315,90	
	SOMMANO per t					315,90	18,54	5'856,79
341 / 119	<b>Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'326'433,99

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>							46'326'433,99
06.03.02	<b>torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Materassi tipo Reno spessore 23cm (vedi tav D.116)	4,00	3,00	3,000	4,000	144,00		
	SOMMANO al kg					144,00	5,00	720,00
342 / 120 06.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Materassi tipo Reno spessore 23cm	4,00	3,00	3,000	0,230	8,28		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					8,28	24,78	205,18
343 / 121 01.03.04	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</b> Demolizione paratie di monte manufatto di attraversamento autostradale dello scolo Canneto		4,00	0,300	4,000	4,80		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					4,80	40,00	192,00
344 / 122 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Pozzetto di innesto Scalare a cielo aperto (tavola D208) *(lung.=55+97,7)		4,00	8,000	0,150	4,80		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>		152,70	3,300	0,150	75,59		
						80,39	70,00	5'627,30
345 / 123 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Platea pozzetto di innesto Platea scalare a cielo aperto (tavola D208) *(lung.=55+97,7)		4,00	8,000	0,500	16,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>		152,70	3,100	0,300	142,01		
						158,01	118,00	18'645,18
346 / 124 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Pozzetto di innesto elevazioni		2,90	0,400	5,700	6,61		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>		5,00	0,700	5,700	19,95		
			4,20	0,400	2,350	3,95		
			2,50	0,400	2,150	2,15		
			0,40	0,400	4,450	0,71		
	(H/peso=(5,85+3,70)/2)		2,26	0,400	4,775	4,32		
	(H/peso=(4,60+3,70)/2)		2,26	0,400	4,150	3,75		
	Parziale al m <sup>3</sup>					41,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					41,44		46'351'823,65

COMMITTENTE:

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>					41,44		46'351'823,65
	Scatolare a cielo aperto parete lato monte (tavola D208) *(H/peso=(3,55+2,30)/2)		55,00 97,70	0,300 0,300	2,925 2,300	48,26 67,41		
	Scatolare a cielo aperto parete lato valle (tavola D208) *(lung.=55+97,7)		152,70	0,300	2,300	105,36		
	Parziale al m <sup>3</sup>					221,03		
	Cordolo di testa micropali *(lung.=9,48+24,15+12,98)		46,61	0,400	0,400	7,46		
	Cordolo di ripartizione tiranti		10,50	0,400	0,200	0,84		
	Parziale al m <sup>3</sup>					8,30		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					270,77	121,00	32'763,17
347 / 125 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>							
	Pozzetto di innesto *(par.ug.=16+41,44)	57,44			100,000	5'744,00		
	Scatolare a cielo aperto *(par.ug.=142,01+221,03)	363,04			110,000	39'934,40		
	Cordolo di testa micropali (incidenza 105,00 kg/mc) *(lung.=9,48+24,15+12,98)	105,00	46,61	0,400	0,400	783,05		
	Cordolo di ripartizione tiranti (incidenza 100,00kg/mc)	100,00	10,50	0,400	0,200	84,00		
	SOMMANO al kg					46'545,45	0,95	44'218,18
348 / 126 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b>							
	Scatolare a cielo aperto platea *(lung.=55,00+97,70)		152,70 97,70		0,300 0,300	45,81 29,31		
	elevazioni (H/peso=(3,55+2,30)/2)	2,00	152,70 55,00 97,70		2,300 2,925 2,300	702,42 160,88 224,71		
	Pozzetto di innesto platea	2,00 2,00	4,00	8,000	0,500 0,500	4,00 8,00		
	elevazioni		2,90 5,00		5,700 5,700	16,53 28,50		
		2,00	4,20		2,350	19,74		
		2,00	2,50		2,150	10,75		
		2,00	0,40		4,450	3,56		
	(H/peso=(5,85+3,70)/2)	2,00	2,26		4,775	21,58		
	(H/peso=(4,60+3,70)/2)	2,00	2,26		4,150	18,76		
		2,00		0,420	3,700	3,11		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'297,66	23,00	29'846,18
349 / 127 ZNP.036	<b>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal ... sorio, formato e posto in opera, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto</b>							
	copertura scatolare a cielo aperto		152,70	2,500	102,000	38'938,50		
	SOMMANO al kg					38'938,50	3,00	116'815,50
350 / 128	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'575'466,68

COMMITTENTE:

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>							46'575'466,68
07.01.02	<b>dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Griglia sfioratore barre verticali 50x10 mm traversi orizzontali 50x10mm Lamiera piagata restringimento luce Parapetto (incidenza 30kg/ml) UPN200 fissaggio parapetto Angolare "L" 100x8 sostegno grigliato	42,00 6,00 2,00 2,00	2,10 4,20 1,30 2,50 3,00 152,70		3,920 3,920 33,600 30,000 25,300 12,200	345,74 98,78 87,36 75,00 75,90 3'725,88		
	SOMMANO al kg					4'408,66	2,25	9'919,49
351 / 129 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 128 [al kg 4 408.66]					4'408,66		
	SOMMANO al kg					4'408,66	1,80	7'935,59
352 / 130 07.03.16.02	<b>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera</b> Vedi voce n° 128 [al kg 4 408.66]					4'408,66		
	SOMMANO al kg					4'408,66	0,85	3'747,36
	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
353 / 109 P.A.I.017	<b>Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m. in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di m ... 'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo.</b> <b>4) per diametro di perforazione da 251 mm. a 300 mm.</b> Micropalo tipo 1 Micropalo tipo 2 Micropalo tipo 3	34,00 62,00 37,00	12,50 10,00 9,00			425,00 620,00 333,00		
	SOMMANO al m					1'378,00	48,00	66'144,00
354 / 110 04.02.06	<b>Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... ni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</b> Vedi Tavola D.210 Armatura tubolare Ø 193,7mm sp. 8,8mm 40,00kg/ml Micropalo tipo 1 Micropalo tipo 2 Micropalo tipo 3	34,00 62,00 37,00	12,50 10,00 9,00		40,000 40,000 40,000	17'000,00 24'800,00 13'320,00		
	SOMMANO al kg					55'120,00	1,10	60'632,00
355 / 630 P.A.I.018	<b>Realizzazione di tiranti a barra perforante dipo Dywi Drill, compresa fornitura e posa della piastra di contrasto, del dado di bloccaggio, della tesatura e della iniezione con boia ... tirante infisso compresa l'eventuale giunzione a manicotto per il raggiungimento delle profondità indicate in progetto.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'723'845,12

COMMITTENTE:

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>							46'723'845,12
	Chiodi tipo R38x8.2 STD Tiranti in corrispondenza dei micropali tipo 1 tiranti inclinati 1° ordine tiranti inclinati 2° ordine Tiranti in corrispondenza dei micropali tipo 2 tiranti inclinati 1° ordine	13,00 12,00 23,00	13,00 10,00 12,00			169,00 120,00 276,00		
	SOMMANO al m					565,00	70,00	39'550,00
	<b>SISTEMAZIONI FAROTA TRA AUTOSTRADA E S.S. (Cat 11) OG 8 opere fluviali, di difesa, sistemazione idraulica e di bonifica (SbCat 3)</b>							
356 / 173 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW 70% dello scavo *(lung.=22,81+36,60+11,90+9,5)	0,70	80,81	3,100	2,500	438,39		
	SOMMANO al m³					438,39	4,50	1'972,76
357 / 174 01.01.07.06	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza 30% dello scavo *(lung.=22,81+36,60+11,90+9,50)	0,30	80,81	3,100	2,500	187,88		
	SOMMANO m3					187,88	45,35	8'520,36
358 / 175 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro Vedi voce n° 173 [al m³ 438.39] Vedi voce n° 174 [m3 187.88]				20,000 20,000	8'767,80 3'757,60		
	SOMMANO m3*km					12'525,40	0,41	5'135,41
359 / 176 01.02.01	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. 70% *(lung.=22,81+36,60+11,90+9,50) 30% *(lung.=22,81+36,60+11,90+9,50)	0,70 0,30	80,81 80,81	3,100 3,100	0,500 0,500	87,68 37,58		
	SOMMANO al m³					125,26	0,50	62,63
360 / 177 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere Puntoni Ø 60,3mm sp 5mm Piastre 150x150mm sp 10mm + irrigidimenti *(par.ug.=2*7)	7,00 14,00	2,00		6,820 3,000	95,48 42,00		
	SOMMANO al kg					137,48	2,85	391,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'779'478,10

COMMITTENTE:

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>							46'779'478,10
361 / 178 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 177 [al kg 137.48]					137,48		
	SOMMANO al kg					137,48	1,80	247,46
362 / 179 07.03.16.02	<b>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera</b> Vedi voce n° 177 [al kg 137.48]					137,48		
	SOMMANO al kg					137,48	0,85	116,86
363 / 180 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Scalolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Platea		22,81	3,200	0,150	10,95		
			36,60	3,200	0,150	17,57		
			11,90	2,600	0,150	4,64		
			9,50	2,600	0,150	3,71		
	SOMMANO al m³					36,87	70,00	2'580,90
364 / 181 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Scalolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Platea		22,81	3,100	0,500	35,36		
			36,60	3,100	0,500	56,73		
			11,90	2,600	0,300	9,28		
			9,50	2,600	0,300	7,41		
	SOMMANO al m³					108,78	118,00	12'836,04
365 / 182 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Scalolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Parete Sx idraulica *(H/peso=(2,20+4,50)/2)		22,81	0,400	3,350	30,57		
			36,60	0,400	4,500	65,88		
			11,90	0,400	2,200	10,47		
			9,50	0,400	2,200	8,36		
	Parete Dx idraulica		22,81	0,200	1,800	8,21		
			36,60	0,200	1,800	13,18		
	(H/peso=2,2+1,5)		11,90	0,200	3,700	8,81		
	(H/peso=2,20+1,5)		9,50	0,200	3,700	7,03		
	Parziale al m³					152,51		
	Cordoli testa micropali *(lung.=56,36+9,65)		66,01	0,400	0,400	10,56		
	Parziale al m³					10,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					163,07		46'795'259,36

COMMITTENTE:

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>					163,07		46'795'259,36
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					163,07	121,00	19'731,47
366 / 183 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Scatolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Parete Sx idraulica *(H/peso=(2,20+4,50)/2) (H/peso=2,20+2,30)  (lung.=22,81+36,60) (lung.=11,90+9,50) Parete Dx idraulica	2,00 2,00 2,00 2,00	22,81 36,60 11,90 9,50		3,350 4,500 2,200 1,800	152,83 329,40 52,36 34,20		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					849,54	23,00	19'539,42
367 / 184 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Scatolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Platea + elevazioni (incidenza 100,00kg/mc) *(par.ug.=108,78+152,51) Cordoli testa micropali (incidenza 95.00kg/mc)	261,29 10,56			100,000 95,000	26'129,00 1'003,20		
	SOMMANO al kg					27'132,20	0,95	25'775,59
	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>							
368 / 170 P.A.I.017	<b>Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m. in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di m ... 'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo.</b> <b>4) per diametro di perforazione da 251 mm. a 300 mm.</b> Tavola D211 Scatolare a cielo aperto in arrivo al pozzo di raccordo e salto di fondo Dx idraulica Micropali tipo 1 Sx idraulica micropali tipo 2 micropali tipo 3 micropali tipo 4	160,00 24,00 26,00 23,00			7,000 6,000 10,000 9,000	1'120,00 144,00 260,00 207,00		
	SOMMANO al m					1'731,00	48,00	83'088,00
369 / 171 04.02.06	<b>Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... ni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</b> Tavola D211  Dx idraulica Micropali tipo 1 (Ø139,7mm sp.8,8mm 28,30kg/ml) Sx idraulica	160,00	7,00		28,300	31'696,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31'696,00		46'943'393,84

COMMITTENTE:

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>					31'696,00		46'943'393,84
	micropali tipo 2 (Ø139,7mm sp.8,8mm 28,30kg/ml)	24,00	6,00		28,300	4'075,20		
	micropali tipo 3 (Ø219,1mm sp.8,8mm 45,40kg/ml)	26,00	10,00		45,400	11'804,00		
	micropali tipo 4 (Ø193,7mm sp.8,8mm 40,00kg/ml)	23,00	9,00		40,000	8'280,00		
	SOMMANO al kg					55'855,20	1,10	61'440,72
370 / 172 04.02.05.01	<b>Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti: all'esterno di edifici al m (Percentuale del 10% )</b> Vedi voce n° 170 [al m 1 731.00]					1'731,00		
	SOMMANO al m					1'731,00	10,80	18'694,80
371 / 631 P.A.I.018	<b>Realizzazione di tiranti a barra perforante tipo Dywi Drill, compresa fornitura e posa della piastra di contrasto, del dado di bloccaggio, della tesatura e della iniezione con boia ... tirante infisso compresa l'eventuale giunzione a manicotto per il raggiungimento delle profondità indicate in progetto.</b> Tiranti inclinati in corrispondenza dei micropali tipo 1	40,00	12,00			480,00		
	SOMMANO al m					480,00	70,00	33'600,00
	<b>ATTRAVERSAMENTO FAROTA S.S. E FERROVIA (Cat 12) OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>							
372 / 421 NP.062	<b>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere di ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi</b> Strada S.S.114		11,00	9,000		99,00		
	SOMMANO mq					99,00	4,30	425,70
373 / 422 NP.063	<b>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ... iuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm</b> Strada S.S.114		11,00	9,000	12,000	1'188,00		
	SOMMANO mq*cm					1'188,00	1,10	1'306,80
374 / 423 NP.064	<b>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato</b> Strada S.S.114	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO al m					22,00	4,30	94,60
375 / 424 NP.002	<b>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto risp ... e, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento</b> Rapezzo S.S.114		11,00	9,000	0,300	29,70		
	SOMMANO mc					29,70	41,18	1'223,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'060'179,51

COMMITTENTE:



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>							47'060'179,51
376 / 425 06.01.03.01	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... % di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</b> Rapezzo S.S.114		11,00	9,000	10,000	990,00		
	SOMMANO mq*cm					990,00	0,90	891,00
377 / 426 06.01.04.01	<b>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... % di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</b> Rapezzo S.S.114		11,00	9,000	7,000	693,00		
	SOMMANO m2*cm					693,00	0,95	658,35
378 / 427 06.01.05.01	<b>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</b> Rapezzo S.S.114		11,00	9,000	3,000	297,00		
	SOMMANO m2*cm					297,00	1,00	297,00
379 / 428 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Chiusino Ø80 cm pozzetto di arrivo (in carreggiata S.S.114)	1,00			143,000	143,00		
	SOMMANO al kg					143,00	2,75	393,25
	<b>OG 8 opere fluviali, di difesa, sistemazione idraulica e di bonifica (SbCat 3)</b>							
380 / 131 04.01.01.02	<b>Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... agli artt.: 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4. 5.1): per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare.</b> numero					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	8'000,00	16'000,00
381 / 132 P.A.I.017	<b>Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m. in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di m ... 'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo.</b> <b>4) per diametro di perforazione da 251 mm. a 300 mm.</b> Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114) (tav. D215) micropalo tipo 1 *(par.ug.=15+15) micropalo tipo 2	30,00 17,00				13,500 16,000		
	Messa in sicurezza SS114 e scatolare esistente liquami (tav. D215) micropalo tipo 3 *(par.ug.=19+12+13)	44,00				8,000		352,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'029,00		47'078'419,11

COMMITTENTE:

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>					1'029,00		47'078'419,11
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (tavola D211) micropalo tipo 2 micropalo tipo 3 micropalo tipo 4	60,00 24,00 26,00 23,00			12,500 6,000 10,000 9,000	750,00 144,00 260,00 207,00		
	SOMMANO al m					2'390,00	48,00	114'720,00
382 / 133 04.02.06	<b>Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... ni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</b> Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114) (tav. D215) micropalo tipo 1 (Ø193.7mm sp. 8,8mm 40,00kg/ml) *(par.ug.=15+15) micropalo tipo 2 (Ø193.7mm sp. 8,8mm 40,00kg/ml)	30,00 17,00	13,50 16,00		40,000 40,000	16'200,00 10'880,00		
	Messa in sicurezza SS114 e scatolare esistente liquami (tav. D215) micropalo tipo 3 (Ø139.7mm sp. 8,0mm 25,90kg/ml) *(par.ug.=19+12+13)	44,00	8,00		25,900	9'116,80		
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (tavola D211) micropalo tipo 2 (Ø139.7mm sp. 8,8mm 28,30kg/ml) micropalo tipo 3 (Ø219.1mm sp. 8,8mm 45,40kg/ml) micropalo tipo 4 (Ø193.7mm sp. 8,8mm 40,00kg/ml)	24,00 26,00 23,00	6,00 10,00 9,00		28,300 45,400 40,000	4'075,20 11'804,00 8'280,00		
	SOMMANO al kg					60'356,00	1,10	66'391,60
383 / 134 NP.033	<b>Infissione e successiva estrazione al termine della lavorazione di palancolato metallico usato come cassero. Misurato per l'effettiva infissione di ciascun elemento.</b> Muro reggisplinta	31,00	8,00			248,00		
	SOMMANO ml					248,00	18,06	4'478,88
384 / 135 NP.034	<b>Noleggio di palancolato metallico, con i moduli di resistenza specificati nel disegno di progetto, compreso il trasporto, i maneggi, ecc. Escluso l'infissione e l'estrazione retribuita con apposita voce di prezzo</b> Palancole tipo Larssen 606 kg/ml 94,20 Muro reggisplinta (noleggio 3 mesi)	31,00	8,00	3,000	94,200	70'084,80		
	SOMMANO Kg*mese					70'084,80	0,11	7'709,33
385 / 136 17.04.05.a	<b>Fornitura di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnic ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Palancole tipo Larssen L606 H18m	19,00	18,00		94,200	32'216,40		
	SOMMANO al kg					32'216,40	1,65	53'157,06
386 / 137 17.04.05.b	<b>Collocazione di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tec ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 136 [al kg 32 216.40]					32'216,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32'216,40		47'324'875,98

COMMITTENTE:

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>					32'216,40		47'324'875,98
	SOMMANO al kg					32'216,40	0,15	4'832,46
387 / 138 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici) Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114) Pozzo di spinta Scotolare gettato in opera attraversamento S.S.114	8,40				37,38 152,22 144,90 150,10		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					484,60	4,50	2'180,70
388 / 139 01.01.07.01	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Si considera il 10% con scavo in roccia Vedi voce n° 138 [al m <sup>3</sup> 484.60]	0,10				48,46		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					48,46	4,50	218,07
389 / 140 01.02.01	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</b> <b>- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</b> Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici) *(H/peso=4,45-2,00) Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114) *(H/peso=(6,000-2,00)) Pozzo di spinta *(H/peso=(3,00-2,000)) Scotolare attraversamento S.S.114 *(H/peso=3,950-2,00)	8,40				20,58 101,48 48,30 74,10		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					244,46	0,50	122,23
390 / 141 P.A.I.022	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di manufatti particolari (vasche, impianti di sollevamento ecc.), da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore ... dello scavo.</b> <b>Per ogni metro quadrato misurato a filo delle murature esterne o filo palancole nel caso di scavo blindato</b> Manufatto di spinta		6,90	7,000		48,30		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					48,30	20,10	970,83
391 / 142 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1,3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b> Vedi voce n° 138 [al m <sup>3</sup> 484.60] Vedi voce n° 139 [al m <sup>3</sup> 48.46] Vedi art. 01.03.04	66,94				20,000 20,000 1'338,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					12'000,00	0,41	4'920,00
392 / 143 NP.012	<b>Oneri conferimento a discarica di materiale inerte di risulta proveniente dagli scavi a sezione aperta od obbligata in genere compresi e compensati gli oneri dell'indennità di discarica.</b> <b>- inerte proveniente da scavi, materiali non pericolosi</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'338'120,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'338'120,27
	Vedi voce n° 142 [m3*km 12 000.00] *(par.ug.=1/20)	0,05				600,00		
	SOMMANO mc					600,00	28,25	16'950,00
393 / 144 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b>							
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici)	8,40		4,450	0,150	5,61		
	Pozzo di spinta compreso di muro reggispinta		6,90	7,000	0,150	7,25		
	Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114)		5,90	4,300	0,150	3,81		
	Scolare attraversamento SS114		10,00	3,800	0,150	5,70		
	SOMMANO al m³					22,37	70,00	1'565,90
394 / 145 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b>							
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici) *(larg.=(2,40+3,20)/2)		8,40	2,800	0,500	11,76		
	Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114)		5,90	4,300	0,500	12,69		
	Pozzo di spinta definitivo		4,50	4,700	0,500	10,58		
	Platea pozzo di spinta provvisoria		5,50	7,000	0,300	11,55		
	Scolare attraversamento SS114	36,60				0,500		18,30
		13,60				0,300		4,08
	SOMMANO al m³					68,96	118,00	8'137,28
395 / 146 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b>							
	Scolare attraversamento SS114							
	Muro Sx idraulica *(lung.=6,05+1,81+2,00)		9,86	0,300	2,700	7,99		
			3,70	0,300	1,500	1,67		
	Muro Dx idraulica *(lung.=6,08+2,00)		8,08	0,300	2,700	6,54		
			4,60	0,300	1,500	2,07		
	Soletta di copertura (lunghezza in asse 12.90m, largh media 4.10m)		12,90	4,100	0,300	15,87		
	Scivolo di raccordo *(par.ug.=1/2)	0,50	2,00	3,500	1,200	4,20		
	Dente di chiusura		3,40	0,200	0,800	0,54		
	Cordolo testa micropali							
	Pozzo di arrivo attraversamento SS114 *(lung.=5,90+5,90+5,10+7,66+5,15+5,15)		34,86	0,400	0,400	5,58		
	zona edifici pozzo di ispezione e salto di fondo *(lung.=9,65+8,93+9,34)		27,92	0,400	0,400	4,47		
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici)	1,00	8,40	0,400	3,900	13,10		
		1,00	8,40	0,400	3,900	13,10		
		1,00	8,40	0,200	1,500	2,52		
		1,00	2,00	0,500	1,600	1,60		
	Scivolo di raccordo *(par.ug.=1/2)	0,50	4,90	2,000	1,600	7,84		
	Pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114)	2,00	5,90	0,400	5,050	23,84		
		2,00	4,30	0,400	5,050	17,37		
	a dedurre ingresso canale	-1,00	3,50	0,400	1,500	-2,10		
	a detrarre tubazione di spinta *(lung.=2,8^2/4*3,14)	-1,00	6,15	0,400		-2,46		
	Soletta copertura pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114)		5,90	4,300	0,300	7,61		
	Scivolo di raccordo *(par.ug.=1/2)	0,50	3,50	2,000	1,200	4,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					135,55		47'364'773,45

COMMITTENTE:

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>					135,55		47'364'773,45
	Riempimento tra scivolo e scolare esistente	2,90			1,200	3,48		
	Pozzo di spinta *(lung.=(4,70+3,50))	2,00	8,20	0,350	6,200	35,59		
	a dedurre uscita canale	-1,00	0,35	3,600	3,100	-3,91		
	a detrarre tubazione di spinta *(lung.=-2,8^2/4*3,14)	-1,00	6,15	0,350		-2,15		
	Muro reggispinta		7,00	1,400	5,300	51,94		
	Sommano positivi al m³					231,12		
	Sommano negativi al m³					-10,62		
	SOMMANO al m³					220,50	121,00	26'680,50
396 / 147 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Vedi voce n° 145 [al m³ 68.96] Vedi voce n° 146 [al m³ 220.50]				100,000 100,000	6'896,00 22'050,00		
	SOMMANO al kg					28'946,00	0,95	27'498,70
397 / 148 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Scolare attraversamento SS114 Muro Sx idraulica (lung.=1,81+4,98+0,7)	1,00 2,00	6,05 7,49		2,700 2,700	16,34 40,45		
	Muro Dx idraulica	1,00 2,00	6,30 6,60		2,700 2,700	17,01 35,64		
	Soletta di copertura *(lung.=1,81+4,98+0,7+4,30+0,80+5,35)		17,94		0,300	5,38		
	Puntelli soletta di copertura *(larg.=(2,40+3,50)/2)		6,05	2,950		17,85		
	(par.ug.=1/2)	0,50	1,81 4,98	3,400 3,500		3,08 17,43		
						3,85		
	Cordolo testa micropali scolare attraversamento SS114 * (lung.=5,90+5,90+5,1+7,66+5,15+5,15)	2,00	34,86		0,400	27,89		
	(lung.=9,65+8,93+9,34)	2,00	27,92		0,400	22,34		
	Pozzo di ispezione e salto di fondo (zona edifici) elevazioni	2,00 2,00 2,00	8,40 8,40 2,00		3,900 1,500 1,600	65,52 25,20 6,40		
	Pozzo di arrivo tubo spinta (in carreggiata S.S.114) elevazione	2,00 2,00	5,90 4,30		5,050 5,050	59,59 43,43		
	a dedurre ingresso canale	-1,00	3,50		1,500	-5,25		
	a detrarre tubazione di spinta *(lung.=-2,8^2/4*3,14)	-1,00	6,15			-6,15		
	Soletta copertura pozzo di arrivo tubo spinto ( in carreggiata S.S. 114)			4,300	0,300	1,29		
	Pozzo di spinta platea *(lung.=4,70+4,20)	2,00	8,90		0,500	8,90		
	elevazione *(lung.=4,70+3,5)	2,00	8,20		6,200	101,68		
	(lung.=4,70+4,20)	2,00	8,90		6,200	110,36		
	a dedurre uscita canale	-2,00		3,600	3,100	-22,32		
	a detrarre tubazione di spinta *(lung.=-2,8^2/4*3,14)	-2,00	6,15			-12,30		
	Muro reggispinta *(H/peso=4,00+4,00-2,20)		7,00		5,800	40,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					624,21		47'418'952,65

COMMITTENTE:

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>					624,21		47'418'952,65
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					670,23		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-46,02		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					624,21	23,00	14'356,83
398 / 149 PA.I.002	<b>Preparazione delle attrezzature di spinta, carico e trasporto in sito, installazione dei macchinari, montaggio delle macchine e spianto del cantiere al termine delle infissioni.</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'000,00	14'000,00
399 / 150 NP.029	<b>Fornitura e posa in opera mediante l'impiego di macchina spingitubo di tubi in c.a. DN interno 2200, muniti di anello di giunzione in acciaio, guarnizioni e materiali antiurto, com ... preso l'allontanamento dello smarino ed i controlli dei cedimenti superficiali dei rilevati e delle strade attraversate.</b> Assimilazione al prezzo per tubo Ø2400mm		24,90			24,90		
	SOMMANO ml					24,90	2'485,00	61'876,50
400 / 151 PA.I.020	<b>Realizzazione di fascio di rotaie per sostegno binario, comprendente le seguenti lavorazioni:</b> - prelievo da deposito del materiale FS (rotaie, rotaiette di appoggio, garutti, bull ... nei luoghi indicati dalle FS - Livellamento e sistemazione della massicciata a norma. <b>A metro lineare di singola rotaia.</b> 4 rotaie per 25 m a cavallo della condotta	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	1'015,00	101'500,00
401 / 152 01.03.04	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</b> Taglio e rimozione dei micropali di sostegno scatolare liquami S.S.114 Taglio e rimozione dei micropali di sostegno scatolare liquami S.S.114 Muro reggispinta Platea di fondazione muro reggispinta		4,60	0,300	2,500	3,45		
						2,80	0,300	2,800
						7,00	1,400	5,300
						5,50	7,000	0,300
								11,55
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					69,29	40,00	2'771,60
402 / 153 07.01.01	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Puntoni pozzo di arrivo (Ø139.7mm sp.10mm) (par.ug.=2*2)	5,00	4,00			32,000		640,00
		4,00	1,40			32,000		179,20
	SOMMANO al kg					819,20	2,85	2'334,72
403 / 154 07.01.02	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Profili UPN140 a sostegno grigliato Pozzo di spinta Profili HEB140 a sostegno grigliato Pozzo di spinta Piastre *(H/peso=0,02*7850) Profili HEB160 lungo il perimetro del Pozzo di arrivo (lung.=4,30-0,16-0,16)	2,00	4,00			16,000		128,00
		2,00	3,50			16,000		112,00
		2,00	3,50			33,700		235,90
		4,00	0,25	0,150		157,000		23,55
		2,00	5,90			42,600		502,68
		2,00	3,98			42,600		339,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'341,23		47'615'792,30

COMMITTENTE:

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>					1'341,23		47'615'792,30
	SOMMANO al kg					1'341,23	2,25	3'017,77
404 / 155 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 153 [al kg 819.20] Vedi voce n° 154 [al kg 1 341.23]					819,20 1'341,23		
	SOMMANO al kg					2'160,43	1,80	3'888,77
405 / 156 07.03.16.02	<b>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera</b> Vedi voce n° 153 [al kg 819.20] Vedi voce n° 154 [al kg 1 341.23]					819,20 1'341,23		
	SOMMANO al kg					2'160,43	0,85	1'836,37
406 / 632 ZNP.036	<b>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal ... sorio, formato e posto in opera, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto</b> Pozzette di spinta grigliato 40x3 maglia 22x76		3,50	4,000	52,500	735,00		
	SOMMANO al kg					735,00	3,00	2'205,00
	<b>TOMBINAMENTO A VALLE FERROVIA DEL TORRENTE FAROTA (Cat 13)</b>							
407 / 185 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Scavo a partire da quota +1.70 (piano di imposta pavimentazione stradale) dall'entrata verso valle *(lung.=18,24+40,57+24,33+38,54+36,51+36,51+36,51+4,03+10,12) Scavo pozzetti ispezione	7,00	245,36 2,00	5,200 5,200	3,200 3,200	4'082,79 232,96		
	SOMMANO al m³					4'315,75	4,50	19'420,88
408 / 186 01.02.01	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</b> - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. Scavo a partire da quota +1.70 (piano di imposta pavimentazione stradale) dall'entrata verso valle *(lung.=18,24+40,57+24,33+38,54+36,51+36,51+36,51+4,03+10,12) Scavo pozzetti ispezione	7,00	245,36 2,00	5,200 5,200	1,200 1,200	1'531,05 87,36		
	SOMMANO al m³					1'618,41	0,50	809,21
409 / 187 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi,</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'646'970,30

COMMITTENTE:

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>							47'646'970,30
	<b>accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Vedi voce n° 185 [al m³ 4 315,75] <b>A detrarre volume condotta *(lung.=235,24+7*2)</b> <b>A detrarre volume sottofondo *(lung.=235,24+7*2)</b>					4'315,75		
			249,24	3,600	3,100	-2'781,52		
			249,24	5,200	0,150	-194,41		
	Sommano positivi al m³					4'315,75		
	Sommano negativi al m³					-2'975,93		
	SOMMANO al m³					1'339,82	1,00	1'339,82
410 / 188 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1,3 - DEMOLIZIONI - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b> Scavi - Reinterri *(par.ug.=4147,35-1171,42)	2975,93			20,000	59'518,60		
	SOMMANO m3*km					59'518,60	0,41	24'402,63
411 / 189 01.02.03	<b>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature: per ogni m3 di scavo</b> Scavo a partire da quota +1.70 (piano di imposta pavimentazione stradale) dall'entrata verso valle *(lung.=18,24+40,57+24,33+38,54+36,51+36,51+36,51+4,03+10,12) Scavo pozzetti ispezione	7,00	245,36 2,00	5,200 5,200	3,500 3,500	4'465,55 254,80		
	SOMMANO al m³					4'720,35	12,00	56'644,20
412 / 190 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ...</b> aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2 Sottofondo scatolari *(lung.=18,24+40,57+24,33+38,54+36,51+36,51+36,51+4,03+10,12) Manufatti di raccordo	7,00	245,36 2,35	5,200 5,200	0,150 0,150	191,38 12,83		
	SOMMANO al m³					204,21	70,00	14'294,70
413 / 191 P.A.I.021	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di condotte e pozzetti d'ispezione, da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore dei Lavori. Detto compenso ti ... ai inferiore a 30 cm misurati dal fondo dello scavo.</b> <b>Per ogni metro lineare di trincea compresi i pozzetti di ispezione.</b> (lung.=235,24+7*2+10,12)		259,36			259,36		
	SOMMANO al m					259,36	35,00	9'077,60
414 / 192 P.A.I.023	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo pressovibrato, a sezione ovoidale, realizzato secondo le norme UNI EN 1 ... , la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Tubo rettangolare 320x270cm</b> (lung.=18,24+40,57+24,33+38,54+36,51+36,51+36,51+4,03+10,12)		245,36			245,36		
	SOMMANO al m					245,36	860,00	211'009,60
415 / 193 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1,</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'963'738,85

COMMITTENTE:



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>							47'963'738,85
	<b>XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Manufatti di raccordo F2 e F3 F4 *(lung.=(2,22+1,61)/2) F5 - F6 - F7 *(lung.=(2,75+1,54)/2) F8 *(lung.=(2,45+1,85)/2)	2,00	2,86	4,000	0,500	11,44		
		3,00	2,15	4,000	0,500	12,90		
			2,15	4,000	0,500	4,30		
	SOMMANO al m³					32,48	118,00	3'832,64
416 / 194 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Camerette ispezione in opera - pareti F2 e F3 *(par.ug.=2*2) F4 *(lung.=(2,22+1,61)/2) F5 - F6 - F7 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=(2,75+1,54)/2) F8 *(lung.=(2,45+1,85)/2)	4,00	2,86	0,400	2,900	13,27		
		2,00	1,92	0,500	2,700	5,18		
		6,00	2,15	0,500	2,700	17,42		
		2,00	2,15	0,500	2,700	5,81		
	Solette manufatti di raccordo F2 e F3 F4 *(lung.=(2,22+1,61)/2) F5 - F6 - F7 *(lung.=(2,75+1,54)/2) F8 *(lung.=(2,45+1,85)/2)	2,00	2,86	4,000	0,500	11,44		
		3,00	2,15	4,000	0,400	10,32		
			2,15	4,000	0,400	3,44		
	Parziale al m³					69,95		
	Soletta di ripartizione sopra lo scatolare *(lung.=235,24-40,57-4*2,00)		186,67	5,560	0,200	207,58		
	Pareti e soletta di ripartizione sopra lo scatolare zona Sbocco (tavola E.204) *(lung.=5,34+4,00+0,50) (lung.=5,34+4,00+0,50) (H/peso=(0+0,52)/2)	2,00	9,84	3,060	0,250	15,06		
			9,84	4,060	0,300	11,99		
			4,00	4,060	0,260	4,22		
			0,25	4,060	0,250	0,25		
	Parziale al m³					239,10		
	SOMMANO al m³					309,05	121,00	37'395,05
417 / 195 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Camerette ispezione in opera - pareti F2 e F3 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) F4 F5 - F6 - F7 *(par.ug.=3,00*2) (par.ug.=3*2) F8	4,00	2,86		2,900	33,18		
		4,00	2,86		3,900	44,62		
		2,00	2,22		2,700	11,99		
		2,00	1,61		3,600	11,59		
		6,00	2,75		2,700	44,55		
		6,00	1,54		3,600	33,26		
		2,00	2,45		2,700	13,23		
		2,00	1,85		3,600	13,32		
	Solette manufatti di raccordo F2 e F3 F4 *(lung.=(2,22+1,61)/2) F5 - F6 - F7 *(lung.=(2,75+1,54)/2) F8 *(lung.=(2,45+1,85)/2)	2,00	2,86	3,200		18,30		
			1,92	3,200		6,14		
		3,00	2,15	3,200		20,64		
			2,15	3,200		6,88		
	Pareti e soletta di ripartizione sopra lo scatolare zona Sbocco (tavola E.204) *(lung.=5,34+4,00+0,50) (lung.=5,34+4,00+0,50)	2,00	9,84		3,060	60,22		
			9,84		0,300	2,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					320,87		48'004'966,54

COMMITTENTE:

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>					320,87		48'004'966,54
418 / 196 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Camerette ispezione in opera *(par.ug.=32,48+69,95) Soletta di ripartizione sopra lo scatolare - rete fi 12 20x20 * (lung.=235,24-40,57-4*2,00)	2,00	4,06		0,250	2,03		
	SOMMANO al m²					322,90	23,00	7'426,70
	Camerette ispezione in opera *(par.ug.=32,48+69,95)	102,43			100,000	10'243,00		
	Soletta di ripartizione sopra lo scatolare - rete fi 12 20x20 * (lung.=235,24-40,57-4*2,00)	1,15	186,67	5,560	8,880	10'598,88		
	Pareti e soletta di ripartizione sopra lo scatolare zona Sbocco (tavola E.204) *(par.ug.=15,06+11,99+4,22+0,25)	31,52			60,000	1'891,20		
	SOMMANO al kg					22'733,08	0,95	21'596,43
419 / 628 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Coperchio 1500x750mm F900 da posare su manufatto di raccordo * (par.ug.=6*2,00)	12,00			411,000	4'932,00		
	SOMMANO al kg					4'932,00	2,75	13'563,00
	<b>SISTEMAZIONI BACINO TORRENTE GUIDARI (Cat 14)</b>							
420 / 197 01.01.05.06	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</b> Fondazione Gabbionata Briglia (tav. D108) Catena antiscalzamento in gabbioni Pista di accesso alla briglia (tav. D109)		10,00		22,000	220,00		
			10,00		6,000	60,00		
			76,19		9,500	723,81		
	SOMMANO al m³					1'003,81	35,05	35'183,54
421 / 198 01.05.01	<b>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... ccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti: per ogni m2 di superficie preparata</b> Fondazione Gabbionata Briglia		23,00	7,000		161,00		
	SOMMANO al m²					161,00	1,01	162,61
422 / 199 06.03.02	<b>Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Briglia (tav D.107 - D.108) Fila superiore *(lung.=20-4)*(H/peso=18,3/2) Seconda fila *(H/peso=18,3/2) Terza fila *(H/peso=18,3/2) Quarta fila *(H/peso=18,3/2) Quinta fila *(H/peso=18,3/2) Sesta fila *(H/peso=18,3/2)		16,00		9,150	146,40		
		2,00	18,00		9,150	329,40		
		3,00	15,00		9,150	411,75		
		4,00	11,00		9,150	402,60		
		5,00	9,00		9,150	411,75		
		6,00	8,00		9,150	439,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'141,10		48'082'898,82

COMMITTENTE:

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>					2'141,10		48'082'898,82
	Settima fila *(H/peso=18,3/2)	7,00	5,00		9,150	320,25		
	Catena antiscaldamento in gabbioni *(lung.=10-4)*(H/peso=18,3/2)	1,00	6,00		9,150	54,90		
	(H/peso=18,3/2)	2,00	9,00		9,150	164,70		
	(H/peso=18,3/2)	2,00	6,00		9,150	109,80		
	Materassi tipo Reno spessore 17 cm (tav D.108)	12,00	2,00	3,000	4,000	288,00		
	SOMMANO al kg					3'078,75	5,00	15'393,75
423 / 200 06.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Briglia Fila superiore *(lung.=20-4) Seconda fila Terza fila Quarta fila Quinta fila Sesta fila Settima fila  Catena antiscaldamento in gabbioni *(lung.=10-4)  Materassi Reno							
			16,00	1,000	1,000	16,00		
		2,00	18,00	1,000	1,000	36,00		
		3,00	15,00	1,000	1,000	45,00		
		4,00	11,00	1,000	1,000	44,00		
		5,00	9,00	1,000	1,000	45,00		
		6,00	8,00	1,000	1,000	48,00		
		7,00	5,00	1,000	1,000	35,00		
		1,00	6,00	1,000	1,000	6,00		
		2,00	9,00	1,000	1,000	18,00		
		2,00	19,01	1,000	1,000	38,02		
		12,00	2,00	3,000	0,170	12,24		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					343,26	24,78	8'505,98
424 / 201 NP.013.a	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Sotto i materassi tipo Reno (tav. D108)	12,00	2,00	3,000		72,00		
	SOMMANO mq					72,00	13,60	979,20
425 / 202 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Geotessile 300g/m <sup>2</sup> Sotto i materassi tipo Reno (tav. D108)	12,00	2,00	3,000		72,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					72,00	5,97	429,84
426 / 203 01.05.04	<b>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte: per ogni m3 di rilevato assestato</b> Riempimento a tergo della Briglia		20,00	4,000	7,000	560,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					560,00	1,90	1'064,00
427 / 204 13.03.11.01	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... letto di posa e del</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'109'271,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'109'271,59
	<b>rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm</b> lunghezza media 8,00m	12,00	8,00			96,00		
	SOMMANO al m					96,00	12,80	1'228,80
428 / 205 21.05.08	<b>Travi in legno di essenza dura per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi</b> Rivestimento Gaveta - Briglia Rivestimento Gaveta - Catena antiscaldamento in gabbioni		4,00	2,400	0,100	0,96		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>		4,00	2,400	0,100	0,96		
						1,92	1'170,00	2'246,40
429 / 206 06.01.02.01	<b>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano.</b> Pista di accesso		76,19	3,000	0,100	22,86		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					22,86	18,10	413,77
430 / 207 01.01.07.01	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Pulizia fondo alveo torrente da briglia all'autostrada (tav. D107)		460,00	4,000	1,000	1'840,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'840,00	4,50	8'280,00
431 / 208 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Ripresa muri di sponda dissestati - L stimata 30 m	30,00	1,00		0,200	6,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					6,00	70,00	420,00
432 / 209 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Ripresa muri di sponda dissestati - L stimata 30 m		30,00	0,500	2,000	30,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					30,00	121,00	3'630,00
433 / 210 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>	30,00			80,000	2'400,00		
	SOMMANO al kg					2'400,00	0,95	2'280,00
	<b>A RIPORTARE</b>							48'127'770,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'127'770,56
434 / 261 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Ripresa muri di sponda dissestati - L stimata 30 m  SOMMANO al m <sup>2</sup>		30,00		2,000	60,00		
						60,00	23,00	1'380,00
	<b>SISTEMAZIONI GUIDARI TRA AUTOSTRADA E S.S. (Cat 15)</b>							
435 / 238 PA.I.017	<b>Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m. in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di m ... 'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo.</b> <b>4) per diametro di perforazione da 251 mm. a 300 mm.</b> Monte s.s. in sinistra tipo 1 tipo 2 tipo 3  Monte s.s. in destra tipo 1 tipo 2 tipo 3  Tra s.s. e ferrovia in sinistra tipo 4  Tra s.s. e ferrovia in destra tipo 4  SOMMANO al m	8,00 44,00 66,00			8,000 8,700 9,700	64,00 382,80 640,20		
		8,00 44,00 88,00			8,000 8,700 9,700	64,00 382,80 853,60		
		66,00			8,000	528,00		
		67,00			8,000	536,00		
						3'451,40	48,00	165'667,20
436 / 239 04.02.06	<b>Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... ni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</b> Vedi Tavola D.206 Monte s.s. in sinistra tipo 1 (Ø193,7mm sp 8,8mm 40,00kg/ml) tipo 2 (Ø203,0mm sp 9,5mm 45,30kg/ml) tipo 3 (Ø203,0mm sp 9,5mm 45,30kg/ml)  Monte s.s. in destra tipo 1 tipo 2 tipo 3  Tra s.s. e ferrovia in sinistra tipo 4 (Ø203,0mm sp 9,5mm 45,30kg/ml)  Tra s.s. e ferrovia in destra tipo 4 (Ø203,0mm sp 9,5mm 45,30kg/ml)  SOMMANO al kg	8,00 44,00 66,00	8,00 8,70 9,70		40,000 45,300 45,300	2'560,00 17'340,84 29'001,06		
		8,00 44,00 88,00	8,00 8,70 9,70		40,000 45,300 45,300	2'560,00 17'340,84 38'668,08		
		66,00	8,00		45,300	23'918,40		
		67,00	8,00		45,300	24'280,80		
						155'670,02	1,10	171'237,02
437 / 240 04.02.05.01	<b>Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti: all'esterno di edifici al m (Percentuale del 10% )</b> Monte s.s. in sinistra tipo 1	8,00			8,000	64,00		
						64,00		48'466'054,78
	<b>A RIPORTARE</b>					64,00		48'466'054,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					64,00		48'466'054,78
	tipo 2	44,00			8,700	382,80		
	tipo 3	66,00			9,700	640,20		
	Tra s.s. e ferrovia in sinistra							
	tipo 4	66,00			8,000	528,00		
	SOMMANO al m					1'615,00	10,80	17'442,00
438 / 241 04.01.02.28	<b>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... mministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio Rck = 40 N/mm2 del diametro di 600 mm</b> Attraversamento s.s. in sinistra							
	tipo 1 *(par.ug.=21+3)	24,00			10,500	252,00		
	Attraversamento s.s. in destra							
	tipo 1 *(par.ug.=14+3)	17,00			10,500	178,50		
	Pali di fondazione nuovo ponte SS14 *(par.ug.=19+19)	38,00			10,000	380,00		
	SOMMANO al m					810,50	65,00	52'682,50
439 / 242 04.01.05.04	<b>Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: del diametro di 600 mm</b> Vedi voce n° 241 [al m 810.50]					810,50		
	SOMMANO al m					810,50	16,30	13'211,15
440 / 243 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Tratto monte s.s. (h media 3,00ml)		55,00	8,000	3,000	1'320,00		
	Attraversamento ss		11,20	7,700	3,000	258,72		
	Valle ss (h media 2,00ml)		29,00	7,500	2,000	435,00		
	Pulizia attraversamento ferrovia		12,00	8,000	1,000	96,00		
	Pulizia attraversamento autostrada fino a inizio micropali		60,00	5,000	0,500	150,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					2'259,72	4,50	10'168,74
441 / 244 01.03.04	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</b> Demolizioni impalcato s.s.		2,00	11,00	8,000	1,000	88,00	
	Demolizioni spalle s.s.		2,00	11,00	5,000	1,000	110,00	
	Briglia esistente			8,00	1,000	1,500	12,00	
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					210,00	40,00	8'400,00
442 / 245 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b>	2259,72			20,000	45'194,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					45'194,40	0,41	18'529,70
443 / 246	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							48'586'488,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'586'488,87
03.01.01.02	<b>cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Platea inferiore ponte su s.s. Rampe di accesso alveo		7,75	11,000	0,100	8,53		
		2,00	13,70	2,800	0,100	7,67		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					16,20	70,00	1'134,00
444 / 247 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Platea di fondo ponte su s.s. Rampe di accesso alveo		7,50	11,700	0,500	43,88		
		2,00	13,50	2,700	0,500	36,45		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					80,33	118,00	9'478,94
445 / 248 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Cordoli micropali Monte s.s. in sinistra *(lung.=3,25+17,57+23,02) Monte s.s. in destra *(lung.=3,25+17,57+30,87) Tra s.s. e ferrovia in sinistra Tra s.s. e ferrovia in destra		43,84	0,500	0,500	10,96		
			51,69	0,500	0,500	12,92		
			26,22	0,500	0,500	6,56		
			26,62	0,500	0,500	6,66		
	Parziale al m <sup>3</sup>					37,10		
	Cordoli pali a monte e valle della s.s. *(lung.=12,96+2,12+8,23+2,35)	2,00	25,66	0,900	1,500	34,64		
	Cordolo di testa sorreggi impalcato in copponi (sviluppo 1.31mc/ml)		11,00		1,310	28,82		
	Rivestimento micropali a monte ss *(lung.=3,25+17,57+23,02)*(H/peso=2,75+0,5)		43,84	0,100	3,250	14,25		
	(lung.=3,25+17,57+30,87)*(H/peso=2,75+0,5)		51,69	0,100	3,250	16,80		
	Fondazione rifodera *(lung.=3,25+17,57+23,02)		43,84	0,600	0,300	7,89		
	(lung.=3,25+17,57+30,87)		51,69	0,600	0,300	9,30		
	Rivestimento micropali a valle ss *(H/peso=2,22+0,5)		26,22	0,100	2,720	7,13		
	(H/peso=2,22+0,5)		26,62	0,100	2,720	7,24		
	Fondazione rifodera *(lung.=26,22+26,62)		52,84	0,600	0,300	9,51		
	Rivestimento pali *(H/peso=(2,00+3,50)/2+0,5)		12,96	0,100	3,250	4,21		
	(H/peso=(4,00+2,2)/2+0,5)		2,12	0,100	3,600	0,76		
	(H/peso=(3,30+3,50)/2+0,5)		8,23	0,100	3,900	3,21		
	(H/peso=(4,00+2,20)/2+0,5)		2,35	0,100	3,600	0,85		
	Rivestimento pali spalle impalcato *(H/peso=(3,55+4,05)/2+0,5)	2,00	11,00	0,100	4,300	9,46		
	Solette di transizione	2,00	11,00	2,000	0,350	15,40		
	Soletta in c.a. sopra briglia di valle		3,50	5,500	0,200	3,85		
	Soletta solaio alfa		10,80	8,100	0,150	13,12		
	Cordolo bordo impalcato	2,00	8,10		0,650	10,53		
	Rampe di accesso alveo							
	(lung.=2,2+0,4)	2,00	2,10	0,400	2,600	4,37		
	(H/peso=(2,6+0)/2)	2,00	2,60	0,400	2,600	5,41		
	(lung.=0,4+2,2+10,45)	2,00	9,68	0,400	1,300	10,07		
		2,00	13,05	2,500	0,200	13,05		
	Parziale al m <sup>3</sup>					229,87		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					266,97	121,00	32'303,37
446 / 249	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							48'629'405,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'629'405,18
03.02.02	<b>qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Cordoli micropali Monte s.s. in sinistra *(lung.=3,25+17,57+23,02) Monte s.s. in destra *(lung.=3,25+17,57+30,87) Tra s.s. e ferrovia in sinistra Tra s.s. e ferrovia in destra Cordoli pali a monte e valle della s.s. *(lung.=12,96+2,12) (lung.=8,23+2,35) Cordolo di testa sorreggi impalcato in copponi  Rivestimento micropali a monte ss *(lung.=3,25+17,57+23,02)*(H/peso=2,75+0,5) (lung.=3,25+17,57+30,87)*(H/peso=2,75+0,5) Fondazione rifodera *(lung.=3,25+17,57+23,02) (lung.=3,25+17,57+30,87)  Rivestimento micropali a valle ss *(H/peso=2,22+0,5) (H/peso=2,22+0,5) Fondazione rifodera *(lung.=26,22+26,62)  Rivestimento pali  (H/peso=(3,55+4,05)/2+0,5) Rivestimento pali spalle impalcato *(H/peso=(3,55+4,05)/2+0,5) Solette di transizione *(lung.=11+2) Cordolo bordo impalcato *(H/peso=0,9+0,15)  Rampe di accesso alveo  (par.ug.=2*2) (lung.=0,40+2,2)*(H/peso=2,6+0,2) (H/peso=(2,80+0,20)/2)  (H/peso=(2,60+0)/2)							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'077,54	23,00	24'783,42
447 / 250 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Cordolo micropali incidenza 16.30kg/ml *(lung.=43,84+51,69+26,22+26,62) Cordolo pali Ø600 a monte e valle della s.s. 45,00kg/ml *(lung.=12,96+2,12+8,23+2,35)  Cordolo di testa sorreggi impalcato in copponi Rivestimento micropali a monte ss (rete Ø12 20x20) *(lung.=3,25+17,57+23,02)*(H/peso=2,75+0,5) (lung.=3,25+17,57+30,87)*(H/peso=2,75+0,5)  Rivestimento micropali a valle ss (rete Ø12 20x20) *(H/peso=2,22+0,5) (H/peso=2,22+0,5) Fondazione rifodera *(lung.=3,25+17,57+23,02) (lung.=3,25+17,57+30,87) (lung.=26,22+26,62)  Rivestimento pali							
	<b>A RIPORTARE</b>					11'768,77		48'654'188,60

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11'768,77		48'654'188,60
	(H/peso=(3,55+4,05)/2+0,5) Rivestimento pali spalle impalcato *(par.ug.=2,00*8,88)*(H/ peso=(3,55+4,05)/2+0,5)	8,88	2,35		4,300	89,73		
		17,76	11,00		4,300	840,05		
	Platea di fondo ponte su s.s.(doppia rete Ø12 20x20)	2,00	7,50	11,000	8,880	1'465,20		
	getto di completamento soletta del ponte (85.00 kg/mc)	85,00	8,10	11,700	0,150	1'208,32		
	Solette di transizione	2,00	11,00		45,000	990,00		
	Copertina briglia di valle		3,00	6,000	20,000	360,00		
	Pali Ø600 tipo 1 *(par.ug.=24+17)	41,00	10,50	0,283	230,000	28'021,24		
	Pali Ø600 spalle impalcato *(par.ug.=19+19)	38,00	10,00	0,283	150,000	16'131,00		
	Cordolo bordo impalcato	2,00	8,10		35,000	567,00		
	Rampe di accesso alveo (cls mc 69.35)		69,35		85,000	5'894,75		
	SOMMANO al kg					67'336,06	0,95	63'969,26
448 / 251 PA.S.032	<b>Fornitura e posa in opera di travi in calcestruzzo per la realizzazione del solaio tipo "Alfa" da posizionare sul nuovo ponte della SS114 in corrispondenza dell'attraversamento del ... uzzo Rck 45 N/mm<sup>2</sup> classe di esposizione XS3, acciaio B450C e avranno dimensioni di 40x40 cm ed una lunghezza di 8,10ml.</b>		10,80	8,100		87,48		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					87,48	235,00	20'557,80
449 / 252 06.01.04.01	<b>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... % di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</b>		20,00	11,000	5,000	1'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'100,00	0,95	1'045,00
450 / 253 06.01.05.01	<b>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</b>		30,00	11,000	5,000	1'650,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'650,00	1,00	1'650,00
451 / 254 06.05.01.06	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative</b>	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO al m					24,00	135,00	3'240,00
452 / 255 ZNP.026	<b>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzati in gomma naturale secondo le norme CNR vigenti compreso tappeti in gomma, tirafondi, epo ... tro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Giunto di dilatazione tipo Delabech DLBC 250S o similari</b> Assimilazione al giunto tipo Delabech DLBC 50P Giunti su nuovo impalcato S.S.114	2,00	8,10			16,20		
	SOMMANO m					16,20	980,00	15'876,00
	<b>A RIPORTARE</b>							48'760'526,66

COMMITTENTE:

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>							48 760'526,66
453 / 256 06.03.02	<b>Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Briglia di valle (2.0x1.0xh1.0m) Materassi Reno a monte briglia di valle (2.0x1.0xh0.17m) Briglia di monte (2.0x1.0xh1.0m) Gabbioni di fondo tra le 2 briglie (2.0x1.0xh 0.50m) Gabbioni di fondo a valle briglia di valle (2.0x1.0xh0.50m) Gabbioni di fondo tra s.s. e ferrovia (2.0x1.0xh0.50m) Gabbioni di fondo sottopasso ferroviario (2.0x1.0xh0.50m)	29,00 15,00 18,00 139,00 22,00 107,00 36,00			18,300 24,700 18,300 11,400 11,400 11,400 11,400	530,70 370,50 329,40 1'584,60 250,80 1'219,80 410,40		
	SOMMANO al kg					4'696,20	5,00	23'481,00
454 / 257 06.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Briglia di valle (2.0x1.0xh1.0m) Materassi Reno a monte briglia di valle (2.0x1.0xh0.17m) Briglia di monte (2.0x1.0xh1.0m) Gabbioni di fondo tra le 2 briglie (2.0x1.0xh 0.50m) Gabbioni di fondo a valle briglia di valle (2.0x1.0xh0.50m) Gabbioni di fondo tra s.s. e ferrovia (2.0x1.0xh0.50m) Gabbioni di fondo sottopasso ferroviario (2.0x1.0xh0.50m)	29,00 15,00 18,00 139,00 22,00 107,00 36,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 0,170 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500	58,00 5,10 36,00 139,00 22,00 107,00 36,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					403,10	24,78	9'988,82
455 / 258 01.05.01	<b>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione ... ccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti: per ogni m2 di superficie preparata</b> Sotto tutti i gabbioni Sotto tutti i gabbioni		53,00 38,00	6,000 7,500		318,00 285,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					603,00	1,01	609,03
456 / 259 01.05.04	<b>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte: per ogni m3 di rilevato assestato</b> Monte briglia di valle		6,00	6,000	1,700	61,20		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					61,20	1,90	116,28
457 / 260 13.03.11.01	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte: del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm</b> Briglia di valle	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	12,80	768,00
458 / 629 NP.028	<b>Formazione di riempimenti o rilevati, misurati a sezione finita di sabbia o sabbione proveniente dall'ambito del cantiere, compresa la compattazione, la inaffiatura e sagomatura, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Riempimento rampe di accesso alveo	2,00	2,20	2,100	2,600	24,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,02		48 795'489,79

COMMITTENTE:

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>					24,02		48'795'489,79
	(lung.=11,88-2,2)*(H/peso=2,600/2)	2,00	9,68	2,100	1,300	52,85		
	SOMMANO mc					76,87	3,95	303,64
	<b>TOMBINAMENTO A VALLE DELLA FERROVIA DEL TORRENTE GUIDARI (Cat 16)</b>							
459 / 211 04.01.02.30	<b>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... inostrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio Rck = 40 N/mm2 del diametro di 1.000 mm</b>							
	Pali uscita attraversamento laterali *(par.ug.=10+10)	5,00			20,000	100,00		
		20,00			20,000	400,00		
	SOMMANO al m					500,00	126,00	63'000,00
460 / 212 04.01.05.06	<b>Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: del diametro di 1.000 mm</b>							
	Pali uscita attraversamento laterali *(par.ug.=10+10)	5,00			20,000	100,00		
		20,00			20,000	400,00		
	SOMMANO al m					500,00	36,60	18'300,00
461 / 213 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b>							
	Cordolo testa pali		6,23	1,000	1,000	6,23		
	Cordoli testa pali laterali *(lung.=1+4,99+4,31+1+4,92+4,38)		20,60	1,000	1,000	20,60		
	Parziale al m <sup>3</sup>					26,83		
	Muri laterali *(lung.=1,00+0,35) (H/peso=(4,50+1,20)/2)	2,00	1,35	1,000	4,500	12,15		
		2,00	5,00	1,000	2,850	28,50		
		2,00	4,31	1,000	1,200	10,34		
	Parziale al m <sup>3</sup>					50,99		
	Cordolo a protezione dei tiranti	7,00	6,23	0,300	2,000	26,17		
	Parziale al m <sup>3</sup>					26,17		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					103,99	121,00	12'582,79
462 / 214 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b>							
	Cordolo testa pali	2,00	6,23		1,000	12,46		
	Cordoli testa pali laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=1+4,99+4,31+1+4,92+4,38)	4,00	20,60		1,000	82,40		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,00+0,35)	4,00	1,35		4,500	24,30		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=(4,50+1,20)/2)	4,00	5,00		2,850	57,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,31		1,200	20,69		
	Cordolo a protezione dei tiranti *(par.ug.=7*2)	14,00	6,23		0,300	26,17		
			6,23		2,000	12,46		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					235,48	23,00	5'416,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'895'092,26

COMMITTENTE:

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>							48'895'092,26
463 / 215 P.A.I.024	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di acciaio corten ancorata nel cls. mediante zanche da inghisare in fase di getto di lunghezza minima 20 cm disposte a quinconce ad interasse ... ellata successivamente, sagomata secondo le superfici da rivestire, ivi compresa saldatura in atmosfera neutra e sfridi.</b> Protezione cordolo di uscita ferrovia		7,00	2,000	80,000	1'120,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	2,50	2'800,00
464 / 216 P.A.I.018	<b>Realizzazione di tiranti a barra perforante dipo Dywi Drill, compresa fornitura e posa della piastra di contrasto, del dado di bloccaggio, della tesatura e della iniezione con boia ... tirante infisso compresa l'eventuale giunzione a manicotto per il raggiungimento delle profondità indicate in progetto.</b> Tiranti inclinati *(par.ug.=7+7)	14,00	23,50			329,00		
	SOMMANO al m					329,00	70,00	23'030,00
465 / 217 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Area interna al pozzo di arrivo		10,00	8,000	11,000	880,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					880,00	4,50	3'960,00
466 / 218 P.A.I.022	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di manufatti particolari (vasche, impianti di sollevamento ecc.), da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore ... dello scavo.</b> <b>Per ogni metro quadrato misurato a filo delle murature esterne o filo palancole nel caso di scavo blindato</b> Pozzo valle ferrovia		10,00	8,000		80,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					80,00	20,10	1'608,00
467 / 219 07.01.01	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Puntoni tubolare Ø224.5 sp 10mm Piastrine ed irrigidimenti *(par.ug.=2*4)	4,00 8,00	9,00		57,800 45,000	2'080,80 360,00		
	SOMMANO al kg					2'440,80	2,85	6'956,28
468 / 220 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 219 [al kg 2 440.80]					2'440,80		
	SOMMANO al kg					2'440,80	1,80	4'393,44
469 / 221 17.02.04.02	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b> Massi di fondo manufatto di scarico (larg.=(9,40+6,23)/2)	1,95 1,95	4,31 4,99	9,400 7,815	1,000 1,000	79,00 76,04		
	SOMMANO al kg					155,04		48'937'839,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>					155,04		48'937'839,98

COMMITTENTE:

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>					155,04		48'937'839,98
	SOMMANO per t					155,04	18,54	2'874,44
470 / 222 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1,3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b>	880,00			20,000	17'600,00		
	SOMMANO m3*km					17'600,00	0,41	7'216,00
471 / 405 01.01.01.01	<b>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - scavo entro i diaframmi		49,00	9,400	12,100	5'573,26		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					5'573,26	2,75	15'326,47
472 / 406 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> diaframmi torrente Guidari - solette di transizione	2,00	49,00	1,700	0,100	16,66		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					16,66	70,00	1'166,20
473 / 407 03.01.06.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 45 N/mm2</b> TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - solette di transizione	2,00	49,00	2,000	0,300	58,80		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					58,80	121,00	7'114,80
474 / 408 03.01.06.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 45 N/mm2</b> TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - trave di coronamento per diaframmi sagomata	2,00	49,00		1,600	156,80		
	Getto di completamento e finitura dei copponi a doppio "T"		49,00	10,300	0,200	100,94		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					257,74	126,00	32'475,24
475 / 409 03.02.02	<b>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - trave di coronamento per diaframmi sagomata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	49,00 49,00		1,950 0,100	382,20 19,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					401,80		49'004'013,13

COMMITTENTE:

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>					401,80		49'004'013,13
476 / 410 03.02.01.02	<p>diaframmi torrente Guidari - solette di transizione *(par.ug.=2*2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>2</sup></p> <p><b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b></p> <p>Cordolo testa pali (35,00 kg/mc)</p> <p>Cordoli testa pali laterali (35,00 kg/mc) *(lung.=1+4,99+4,31+1+4,92+4,38)</p> <p>Muri laterali *(lung.=1,00+0,35)</p> <p>(H/peso=(4,50+1,20)/2)</p> <p>Cordolo di ripartizione dei tiranti (15,00 kg/cad)</p> <p>Pali Ø 1000 dello scarico comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti *(larg.=1*1*3,14/4)</p> <p>tipo 2 *(larg.=1,00*1,00*3,14/4)</p> <p>tipo 3 *(larg.=1,00*1,00*3,14/4)</p> <p>TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - solette di transizione</p> <p>TAVOLA F216 diaframmi torrente Guidari - trave di coronamento per diaframmi sagomata</p> <p>diaframmi torrente Guidari comprensivo dei morsetti di giunzione dei correnti vedi art. PA.S.020</p> <p>Getto di completamento e finitura dei copponi a doppio "T" (70 kg/mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>	8,00	49,00		0,300	117,60		
						519,40	23,00	11'946,20
			6,23			35,000		218,05
			20,60			35,000		721,00
		2,00	1,35			110,000		297,00
		2,00	5,00	1,000		2,850		28,50
		2,00	4,31	1,200		90,000		930,96
		7,00				15,000		105,00
					0,785	92,000		72,22
		5,00	20,00		0,785	65,000		5'102,50
		20,00	20,00		0,785	135,000		42'390,00
		58,80				121,000		7'114,80
		156,80				90,000		14'112,00
		1586,05		0,800		130,000		164'949,20
		70,00	49,00	10,300	0,200	7'065,80		
						243'107,03	0,95	230'951,68
477 / 467 NP.003	<p><b>Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate a doppio "T" (copponi) marcati CE secondo la noma UNI EN 15050 da posare in sommità dei cassoni delle celle di banchina, realizzati ... 0C. Dimensione manufatto di base 180x20cm, altezza nervature centrali 50cm, spessore 20cm, lunghezza totale trave 970cm.</b></p> <p>TAVOLA F216 torrente Guidari sotto piazzale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m<sup>2</sup></p>		49,00	10,300		504,70		
						504,70	162,83	82'180,30
478 / 468 03.05.11.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (mar ... sto di lavoro: per appoggi in elastomero privi di piastre esterne, per appoggi aventi una dimensione inferiore ai 10 dm<sup>3</sup></b></p> <p>piastra appoggio in neoprene 45cm*25cm * 3,7cm interasse 1.00ml * (larg.=4,5*2,5)</p> <p>Ritegno sismico in neoprene 15cm*45cm*3,7cm interasse 1,00ml * (larg.=4,5*1,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al dm<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b></p>	2,00	49,00	11,250	0,370	407,93		
		2,00	49,00	6,750	0,370	244,76		
						652,69	42,50	27'739,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'356'830,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'356'830,64
479 / 465 P.A.S.020	<b>Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe di resistenza Rck =45 Mpa classe di esposizione XS3 mediante scavo in terreni autosostenenti di granu ... di paratia finita, per profondità fino a 20 m con elementi in cemento armato accostati fra loro spessore parete 800 mm.</b> Tavole F103 e F111 DX idraulica dal n° 94 al n° 100 *(lung.=7*2,5) dal n° 101 al n° 106 *(lung.=6*2,5+1*3,2) dal n° 107 al n° 110 *(lung.=3*2,5+1*3,855) SX idraulica dal n° 111 al n° 117 *(lung.=7*2,5) dal n° 118 al n° 124 *(lung.=6*2,5+1*4,1) dal n° 125 al n° 128 *(lung.=3*2,5+1*4,775)							
	SOMMANO al m2					1'586,05	140,00	222'047,00
480 / 466 P.A.S.019	<b>Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo: scapitozzatura, pulizia ed eventuale rettifica della testa finalizzata a liberare l'armatura metallica di collegamento e a fo ... ale realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..</b> DX idraulica dal n° 94 al n° 100 *(lung.=7*2,5) dal n° 101 al n° 106 *(lung.=6*2,5+1*3,2) dal n° 107 al n° 110 *(lung.=3*2,5+1*3,855) SX idraulica dal n° 111 al n° 117 *(lung.=7*2,5) dal n° 118 al n° 124 *(lung.=6*2,5+1*4,1) dal n° 125 al n° 128 *(lung.=3*2,5+1*4,775)							
	SOMMANO al m					95,94	30,00	2'878,20
	Parziale REGIMAZIONE DEI TORRENTI (SpCat 8) euro							3'774'881,50
	<b>A RIPORTARE</b>							49'581'755,84

COMMITTENTE:

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>							49'581'755,84
481 / 594 NP.068	<b>SCOGLIERA RIPASCIMENTO PROTETTO (SpCat 9)</b> <b>SCAVIE RINTERRI (Cat 1)</b> <b>OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>  <b>Realizzazione dello scavo per l'ammorsamento a terra di n° 5 pennelli delle scogliere del ripascimento protetto lato Nord del porto di Tremestieri, con mezzi meccanici sia terrestri ... e marittimi di idonea potenza. Il tutto realizzato in conformità agli elaborati progettuali ed alle specifiche tecniche.</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	<b>OPERE A SCOGLIERA (Cat 8)</b>							
482 / 74 17.02.04.03	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</b> Tavole B101 e seguenti Scogliera Nord (mantellata - pezzatura 4-6 ton)	39917,20			1,850	73'846,82		
	Scogliera Nord (mantellata - pezzatura 5.5-9 ton)	32836,78			1,850	60'748,04		
	Ammorsamento pennello 1 (mantellata - pezzatura 5.5-9 ton)	1228,70			1,850	2'273,10		
	Ammorsamento pennello 2 (mantellata - pezzatura 4-6 ton)	252,70			1,850	467,50		
	Ammorsamento pennello 3 (mantellata - pezzatura 4-6 ton)	357,80			1,850	661,93		
	Ammorsamento pennello 4 (mantellata - pezzatura 4-6 ton)	218,70			1,850	404,60		
	Ammorsamento pennello 5 (mantellata - pezzatura 4-6 ton)	164,70			1,850	304,70		
	SOMMANO per t					138'706,69	18,99	2'634'040,04
483 / 75 17.02.04.02	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</b> Ammorsamento pennello 2 (mantellata - pezzatura 1-3 ton)	1273,40			1,950	2'483,13		
	Ammorsamento pennello 3 (mantellata - pezzatura 1-3 ton)	1162,60			1,950	2'267,07		
	Ammorsamento pennello 4 (mantellata - pezzatura 1-3 ton)	905,40			1,950	1'765,53		
	Ammorsamento pennello 5 (mantellata - pezzatura 1-3 ton)	809,30			1,950	1'578,14		
	SOMMANO per t					8'093,87	18,54	150'060,35
484 / 76 17.02.04.01	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b> Scogliere Nord (nucleo - pezzatura 50-500kg)	46990,66			2,100	98'680,39		
	Scogliere Nord (nucleo - pezzatura 50-1000kg)	49318,81			2,100	103'569,50		
	Ammorsamento pennello 1 (nucleo - pezzatura 50-1000kg)	1255,40			2,100	2'636,34		
	Ammorsamento pennello 2 (nucleo - pezzatura 50-500kg)	2028,70			2,100	4'260,27		
	Ammorsamento pennello 3 (nucleo - pezzatura 50-500kg)	2070,50			2,100	4'348,05		
	Ammorsamento pennello 4 (nucleo - pezzatura 50-500kg)	1448,60			2,100	3'042,06		
	Ammorsamento pennello 5 (nucleo - pezzatura 50-500kg)	1114,20			2,100	2'339,82		
	SOMMANO per t					218'876,43	17,98	3'935'398,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'351'254,44

COMMITTENTE:



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>							56'351'254,44
485 / 77 17.02.03	<b>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 1,5 t/m<sup>3</sup>, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Scogliere Nord (strato filtro - pezzatura 0.1-50kg)	8494,16			2,100	17'837,74		
	SOMMANO per t					17'837,74	14,84	264'712,06
486 / 413 17.02.06.01	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per pietrame scapolo da 5 a 50 kg .</b> Vedi voce n° 77 [per t 17 837.74]					17'837,74		
	SOMMANO per t					17'837,74	3,00	53'513,22
487 / 414 17.02.06.02	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 1° e 2° a categoria</b> Vedi voce n° 76 [per t 218 876.43] Vedi voce n° 75 [per t 8 093.87]					218'876,43 8'093,87		
	SOMMANO per t					226'970,30	3,20	726'304,96
488 / 415 17.02.06.03	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 3° e 4° a categoria</b> Vedi voce n° 74 [per t 138 706.69]					138'706,69		
	SOMMANO per t					138'706,69	5,00	693'533,45
489 / 451 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> Geotessile 600g/m <sup>2</sup> Scogliera Nord				10187,070	10'187,07		
	Parziale al m <sup>2</sup>					10'187,07		
	Geotessile 300g/m <sup>2</sup> Accoppiamento con geogriglia 50-50 per realizzazione Geocomposito Scogliera Nord - ripascimento protetto				6500,000	6'500,00		
	Ammorsamento pennello 1 - ripascimento protetto				384,000	384,00		
	Accoppiamento con geogriglia 80-80 per realizzazione Geocomposito Scogliera Nord				14600,000	14'600,00		
	Parziale al m <sup>2</sup>					21'484,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					31'671,07	5,97	189'076,29
490 / 452 NP.013.a	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Scogliera Nord - ripascimento protetto Ammorsamento pennello 1 - ripascimento protetto				6500,000 384,000	6'500,00 384,00		
	SOMMANO mq					6'884,00	13,60	93'622,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'372'016,82

COMMITTENTE:

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>							58'372'016,82
491 / 455 NP.013.b	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Scogliera Nord				14600,000	14'600,00		
	SOMMANO mq					14'600,00	16,00	233'600,00
492 / 456 NP.018	<b>Sovrapprezzo per la fornitura a piè d'opera di pietrame calcareo della pezzatura oltre le 7 ton e fino a 9 ton</b> Scogliera Nord (pezzatura 5.5-9 ton)	34065,48			1,850	63'021,14		
	SOMMANO ton					63'021,14	13,55	853'936,45
493 / 593 NP.069	<b>Salpamento delle scogliere esistenti lungo la costa nord del porto di Tremestieri.</b> <b>Il prezzo compensa il salpamento delle scogliere esistenti lungo la costa nord del porto di Trem ... opera del pietrame con mezzi marittimi o terrestri rispettando le sezioni e le lunghezze della nuova sagoma di progetto.</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350'000,00	350'000,00
	Parziale SCOGLIERA RIPASCIMENTO PROTETTO (SpCat 9) euro							10'227'797,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'809'553,27

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'651,47		60'147'350,21
	<p>pozzetti in cls 40x40 cm</p> <p>pozzetti in cls 50x50 cm</p> <p>pozzetti in cls 60x60 cm</p>	161,00	0,56	0,560	0,600	-30,29		
		72,00	0,66	0,660	0,800	-25,09		
		23,00	0,76	0,760	1,000	-13,28		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					11'972,73		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-2'389,92		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9'582,81	1,00	9'582,81
497 / 95 P.A.I.005	<p><b>Canalina di raccolta acque realizzata in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, delle dimensioni minime di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm) e massime ... ne delle canaline e per la fornitura e posa di testata chiusa prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 485x450x40 mm.</b></p> <p>Piazzale P7 *(par.ug.=16+5+9+29+44+12+24+20+46+29)</p> <p>Piazzale P6 *(par.ug.=17+22+26+29+20+24)</p> <p>Piazzale P5 *(par.ug.=23+25+25+24+20+25+25+24)</p> <p>Piazzale P4 *(par.ug.=2*(15+15+26+26+26))</p> <p>Piazzale P3 *(par.ug.=25+22)</p> <p>Piazzale P2 *(par.ug.=26+33+33+29+10)</p> <p>Piazzale P1 *(par.ug.=7+46+46+25+60)</p>	234,00				234,00		
		138,00				138,00		
		191,00				191,00		
		216,00				216,00		
		47,00				47,00		
		131,00				131,00		
		184,00				184,00		
	SOMMANO al m					1'141,00	270,00	308'070,00
498 / 96 ZNP.019	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di 600x600x600 mm. Nel prezzo sono compensati gli oneri per la ... entuale innesto e sigillatura delle tubazioni e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b></p> <p>Piazzale P1</p> <p>Piazzale P4</p> <p>Piazzale P5</p> <p>Piazzale P6</p> <p>Piazzale P7</p> <p>Pozzetto P2.5a deviazione in zona Disoleatore P2 (tav. L202)</p>					1,00		
						8,00		
						6,00		
						3,00		
						4,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	57,00	1'311,00
499 / 97 P.A.I.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata per l'abbinamento alle canaline con griglia di raccolta delle ... il rinfianco sempre in magrone del pozzetto, compresi gli oneri per l'innesto e la sigillatura di canaline e tubazioni.</b></p> <p>Piazzale P3</p> <p>Piazzale P4</p> <p>Piazzale P5</p> <p>Piazzale P6</p> <p>Piazzale P7</p> <p>Scarico S5.12 (tav. L204)</p> <p>Scarico N4.7 (tav. L202)</p> <p>Scarico N5.7 (tav. L202)</p>					1,00		
						2,00		
						4,00		
						3,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO al m					15,00	220,00	3'300,00
500 / 98 ZNP.020	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di rigidità a ... hie. Il tubo dovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b></p> <p><b>Diametro nominale esterno 200 mm.</b></p> <p>Collegamenti caditoie</p> <p>Strada di accesso</p> <p>tratto N1 *(lung.=1,00*4+15,00+15,20)</p> <p>tratto N2 *(lung.=0,50*3+12,50)</p>							
						34,20		34,20
						14,00		14,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,20		60'469'614,02

COMMITTENTE:

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>					48,20		60'469'614,02
	tratto N3 *(lung.=(2,00+0,50+8,00)*2+(15,00+2,00+0,50+15,00+8,00+15,00)*5)		298,50			298,50		
	tratto N4 *(lung.=(2,00+0,50+8,00)*2+(15,00+2,00+0,50+15,00+8,00+15,00)*5)		298,50			298,50		
	tratto N5 *(lung.=8,00+0,50+2,00+11,00+(15,00+8,00+15,00+0,50+2,00+15,00+12,00+15,00)*2+(15,00+8,00+15,00+0,50+2,00+15,00)*3+8,00+1,50+1,70)		364,20			364,20		
	tratto S1 *(lung.=8,00+0,50+2,00+(15,00+8,00+15,00+0,50+2,00+15,00)*4+8,00+7,50+8,50+7,50+14,00+9,50+11,80+12,40+10,50+0,50+12,60+0,50)		335,80			335,80		
	tratto S2							
	Scarico nello scatolare del Farota *(lung.=2,50+10,50+15,00+7,00)		35,00			35,00		
	tratto S2 *(lung.=2,50+7,50+7,60+2,50+1,00+9,00)		30,10			30,10		
	tratto S3 *(lung.=13,00+5,00+9,40+13,40+14,00+9,70+10,70+8,60)		83,80			83,80		
	tratto S4 *(lung.=(4,00+5,80)*2+7,50+8,00+9,80+3,00+1,20+0,50)		49,60			49,60		
	tratto S5 *(lung.=14,00+5,70+2,30+4,80+0,80+3,20+6,50+3,70+7,00+18,00+(3,7+3,70)*5+2,00+8,00+2,00+9,00+1,00+17,00)		142,00			142,00		
	Scarico nel pozzetto P3.1 piazzale P3 (tav. L202) *(lung.=14,70+15,00+3,60)		33,30			33,30		
	Scarico nel pozzetto P5.4a piazzale P5 (tav. L204) *(lung.=12,00+10,50)		22,50			22,50		
	Scarico nel pozzetto P5.4b piazzale P5 (tav. L204) *(lung.=6,60+7,60+10,30+27,00)		51,50			51,50		
	Scarico nel pozzetto P6.2 piazzale P6 (tav. L205) *(lung.=10,00+15,30)		25,30			25,30		
	SOMMANO al m					1'818,30	18,65	33'911,29
501 / 99 PA.I.011	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 315 mm, interno 272 mm.</b> Collegamenti canalina con pozzetti di linea assimilato al prezzo del PEAD Ø315mm Piazzale P1 *(lung.=6*2,00) Piazzale P2 *(lung.=4*2,00) Piazzale P3 *(lung.=1*2,00) Piazzale P4 *(lung.=10*2,00) Piazzale P5 *(lung.=8*2,00) Piazzale P6 *(lung.=4*2,00) Piazzale P7 *(lung.=8*2,00+5,50)		12,00 8,00 2,00 20,00 16,00 8,00 21,50			12,00 8,00 2,00 20,00 16,00 8,00 21,50		
	SOMMANO al m					87,50	27,50	2'406,25
502 / 100 PA.I.007	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 400 mm, interno 347 mm.</b> Strada di accesso tratto N1 *(lung.=13,9*3+16,5) tratto N2 *(lung.=13,9*2+13,6) tratto N3 *(lung.=28,9*3) tratto N4 *(lung.=28,9*3) tratto N5 *(lung.=28,9*2) tratto S1 *(lung.=28,9*2) tratto S2 *(lung.=20,90*2+14,90+21,10) tratto S3 *(lung.=22,90*2+7,20) tratto S4 *(lung.=14,90+15,90+19,90*2) tratto S5 *(lung.=14,90*2+14,6+14,90+13,90)  Piazzale P2 ingresso Disoleatore P2 Piazzale P4 *(lung.=12*8)		58,20 41,40 86,70 86,70 57,80 57,80 77,80 53,00 70,60 73,20  4,00 96,00			58,20 41,40 86,70 86,70 57,80 57,80 77,80 53,00 70,60 73,20  4,00 96,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					763,20		60'505'931,56

COMMITTENTE:

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>					763,20		60'505'931,56
503 / 101 PA.I.012	Piazzale P5 *(lung.=16,30*2+14,80+14,90++13,30+13,40)		89,00			89,00		
	Piazzale P6 *(lung.=19,30*3)		57,90			57,90		
	Piazzale P7 *(lung.=14,40+19,30*3)		72,30			72,30		
	SOMMANO al m					982,40	37,50	36'840,00
	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b>							
	<b>Diametro nominale esterno 500 mm, interno 433 mm.</b>							
	Strada di accesso							
	tratto N3 *(lung.=28,9*2+14,90+11,40)		84,10			84,10		
	tratto N4 *(lung.=28,9*2+9,0)		66,80			66,80		
	tratto N5 *(lung.=28,90*3+9,00)		95,70			95,70		
	tratto S1 *(lung.=28,9*2+21,50)		79,30			79,30		
	tratto S4 *(lung.=13,90+25,80)		39,70			39,70		
	tratto S5 *(lung.=13,90*3+10,90+16,90+11,90+5,20)		86,60			86,60		
	Piazzale P2 *(lung.=33,00*2)		66,00			66,00		
Piazzale P3 *(lung.=35+2)		37,00			37,00			
Piazzale P4 *(lung.=26,4*2+26,30)		79,10			79,10			
Piazzale P5 *(lung.=17,60+17,50)		35,10			35,10			
Piazzale P6 *(lung.=19+18,80)		37,80			37,80			
Piazzale P7		28,90			28,90			
SOMMANO al m					736,10	60,00	44'166,00	
504 / 102 PA.I.008	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b>							
	<b>Diametro nominale esterno 630 mm, interno 535 mm.</b>							
	Strada di accesso							
	tratto S1 *(lung.=20,50+14,00+5,80)		40,30			40,30		
	Piazzale P1 *(lung.=25,00+46,00*2)		117,00			117,00		
	Piazzale P2 *(lung.=26,00+18,10)		44,10			44,10		
	Piazzale P5 *(lung.=24,90+24,80)		49,70			49,70		
	Piazzale P6 *(lung.=28,90*2+21,80)		79,60			79,60		
	Piazzale P7		8,80			8,80		
	SOMMANO al m					339,50	83,70	28'416,15
505 / 103 PA.I.009	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b>							
	<b>Diametro nominale esterno 800 mm, interno 678 mm.</b>							
	Piazzale P1 *(lung.=20,70+23,00)		43,70			43,70		
	Piazzale P5		23,80			23,80		
	Piazzale P6 *(lung.=20,80+5,20)		26,00			26,00		
SOMMANO al m					93,50	159,00	14'866,50	
506 / 104 03.01.02.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b>							
	Calottatura in corrispondenza del pozzetto delle canaline	42,00	0,50	0,800	0,800	13,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,44		60'630'220,21

COMMITTENTE:

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>					13,44		60'630'220,21
	dedurre tubazione DN315 *(H/peso=0,315*2*3,14/4)	42,00	0,50		0,078	-1,64		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					13,44		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-1,64		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					11,80	81,00	955,80
507 / 105 ZNP.018	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti in polipropilene o polietilene ad alta densità, provvisti di marcatura CE, prodotti per stampaggio ad iniezione o rotazionale in stampi e comp ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: per altezza totale H &lt;= 2.000 mm</b> Tavole da L201 a L205							
	Strada di accesso alla piattaforma							
	Tratta N1					4,00		
	Tratta N2					3,00		
	Tratta N3					7,00		
	Tratta N4					6,00		
	Tratta N5					6,00		
	Tratta S1					8,00		
	Parziale cadauno					34,00		
	Area piattaforma							
	Tratta S2					4,00		
	Tratta S3					3,00		
	Tratta S4					6,00		
	Tratta S5					12,00		
	Piazzale P1					5,00		
	Piazzale P2					4,00		
	Piazzale P3					1,00		
	Piazzale P4					2,00		
	Piazzale P5					2,00		
	Piazzale P6					3,00		
	Piazzale P7					2,00		
	Parziale cadauno					44,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	1'350,00	105'300,00
508 / 106 PA.I.014	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati in cemento armato atti a resistere ai carichi stradali di prima categoria, delle dimensioni minime interne in pianta di 0,40 ... della bocca di lupo e tutte quelle opere necessarie a realizzare il lavoro a regola d'arte escluso il chiusino in ghisa.</b> Strada di accesso alla piattaforma pozzetti 40x40 cm							
	tratto N1					6,00		
	tratto N2					4,00		
	tratto N3					36,00		
	tratto N4					36,00		
	tratto N5 *(par.ug.=41,00-5)	36,00				36,00		
	Tratto S1					39,00		
	Scarico su scatolare Fatota					4,00		
	Parziale cadauno					161,00		
	Pozzetti 50x50 in area piattaforma assimilati al 40x40							
	Tratto N5 in area piattaforma					5,00		
	Tratto S2					6,00		
	Scarico su scatolare Farota area piattaforma					2,00		
	Tratto S3					8,00		
	Tratto S4					10,00		
	Tratto S5					26,00		
	Scarico su P2.5 (tav. L202)					4,00		
	Scarico su P3.1 (tav. L202)					3,00		
	Scarico su P5.4a (tav. L204)					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					227,00		60'736'476,01

COMMITTENTE:

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>					227,00		60'736'476,01
	Scarico su P5.4b (tav. L204) Scarico su P6.2 (tav. L205)					4,00 2,00		
	Parziale cadauno					72,00		
	SOMMANO cadauno					233,00	180,00	41'940,00
509 / 107 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Chiusino E600, DN 600 mm, su pozzetti Ø800mm area piattaforma (art. NP.089) Chiusino D400, DN 600 mm, su pozzetti Ø800mm (art. NP.089) Chiusino E600, DN 600 mm, su pozzetti 600x600mm (art. NP.090)	44,00 34,00 22,00			100,000 73,000 100,000	4'400,00 2'482,00 2'200,00		
	SOMMANO al kg					9'082,00	2,75	24'975,50
510 / 108 06.04.05.02	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN).</b> Caditoie E600, per pozzetti 50x50 sifonati (art. PA.I.014) Caditoie D400, per pozzetti 40x40 sifonati lungo asse stradale (art. PA.I.014)	72,00 161,00			112,000 41,000	8'064,00 6'601,00		
	SOMMANO al kg					14'665,00	3,45	50'594,25
511 / 469 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Manufatto di raccordo canale a cielo aperto (tav L211) Manufatto di raccordo tubazione DN1200 direzione Guidari (tav L212) Manufatto di raccordo tubazione DN1200 direzione Farota (tav L213) Sagomatura della canalina di scolo lungo il muro perimetrale lato ferrovia *(lung.=108+50+107*3)		6,40 6,30 8,00 479,00	2,800 3,000 3,000 1,000	0,150 0,150 0,150 0,100	2,69 2,84 3,60 47,90		
	SOMMANO al m³					57,03	70,00	3'992,10
512 / 470 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Manufatto di raccordo canale a cielo aperto (tav L211) Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Guidari (tav L212) Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Farota (tav L213) (lung.=1,60+0,40)		6,20 6,10 8,00 2,00	2,600 2,800 2,800 2,800	0,400 0,400 0,400 0,400	6,45 6,83 8,96 2,24		
	SOMMANO al m³					24,48	118,00	2'888,64
513 / 471 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Manufatto di raccordo canale a cielo aperto (tav L211)	2,00	4,30	0,400	2,100	7,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,22		60'860'866,50

COMMITTENTE:



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>					7,22		60'860'866,50
	(H/peso=(0+0,50)/2)	2,00	2,46	0,200	0,250	0,25		
			2,60	0,400	1,600	1,66		
	Parziale al m <sup>3</sup>					9,13		
	Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Guidari (tav L212)		2,00	0,300	3,550	2,13		
	(lung.=1,44+0,3)	2,00	1,74	0,300	1,230	1,28		
	(lung.=0,40+1,44+0,30)	2,00	2,14	0,300	1,470	1,89		
	(lung.=0,4+1,44+0,3)*(H/peso=3,55-1,23-1,47)		2,14	0,400	0,850	0,73		
	(H/peso=1,47+2,3)		2,00	0,400	3,770	3,02		
	(lung.=3,96+0,3)*(larg.=0,40+2,00+0,40)		4,26	2,800	0,250	2,98		
		2,00	2,00	0,300	1,200	0,72		
	(H/peso=1,20+0,25)	2,00	6,10	0,400	1,450	7,08		
	Parziale al m <sup>3</sup>					19,83		
	Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Farota (tav L213)	2,00	3,86	0,300	1,020	2,36		
	(lung.=0,4+1,56+0,3)*(H/peso=3,22-1,65)		2,26	0,300	1,570	1,06		
	(H/peso=3,22-0,2)		2,00	0,400	3,020	2,42		
			2,00	0,300	2,580	1,55		
	(lung.=0,4+1,56+0,3+3,64+0,3)		6,20	0,400	1,200	2,98		
	(larg.=0,40+2,000+0,4)		3,94	2,800	0,250	2,76		
			2,00	0,300	1,200	0,72		
	Parziale al m <sup>3</sup>					13,85		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					42,81	121,00	5'180,01
514 / 472 03.02.03	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... arteriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b>							
	Manufatto di raccordo canale a cielo aperto	2,00	6,20		0,400	4,96		
			2,60		1,600	4,16		
			2,60		0,400	1,04		
		2,00	4,30		2,100	18,06		
	(H/peso=(0+0,5)/2)	2,00	2,46		0,250	1,23		
		2,00	0,40		2,100	1,68		
	Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Guidari (tav L212)	2,00	2,00		3,550	14,20		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,44+0,3)	4,00	1,74		1,230	8,56		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,40+1,44+0,30)	4,00	2,14		1,470	12,58		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,4+1,44+0,3)*(H/peso=3,55-1,23-1,47)	4,00	2,14		0,850	7,28		
	(H/peso=1,47+2,3)	2,00	2,00		3,770	15,08		
	(lung.=3,96+0,3)*(larg.=0,40+2,00+0,40)		4,26	2,800		11,93		
		2,00	2,00		1,200	4,80		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,20+0,25)	4,00	6,10		1,450	35,38		
	(lung.=6,10+2,80)	2,00	8,90		0,400	7,12		
	Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Farota (tav L213)							
	*(par.ug.=2*2)	4,00	3,86		1,020	15,75		
	(lung.=0,4+1,56+0,3)*(H/peso=3,22-1,65)	2,00	2,26		1,570	7,10		
	(H/peso=3,22-0,2)	2,00	2,00		3,020	12,08		
		2,00	2,00		2,580	10,32		
	(lung.=0,4+1,56+0,3+3,64+0,3)	2,00	6,20		1,200	14,88		
	(larg.=0,40+2,000+0,4)		3,94	2,800		11,03		
		2,00	2,00		1,200	4,80		
	(lung.=1,60+0,4+1,56+0,30+3,64+0,30+2,80)	2,00	10,60		0,400	8,48		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					232,50	14,25	3'313,13
515 / 473 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'869'359,64

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>							60'869'359,64
	<b>lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Manufatto di raccordo canale a cielo aperto (tav L211) * (par.ug.=6,45+9,13) Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Guidari (tav L212) *(par.ug.=6,83+19,83) Manufatto di raccordo tubazione DN1000 direzione Farota (tav L213) *(par.ug.=8,96+2,24+24,17)	15,58			100,000	1'558,00		
		26,66			100,000	2'666,00		
		35,37			100,000	3'537,00		
	SOMMANO al kg					7'761,00	0,95	7'372,95
516 / 633 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Canale a cielo aperto collegamento manufatto esistente allo scolo Palumara (tva. L201) *(larg.=(3,50+0,50)/2) Manufatto di raccordo canale a cielo aperto (tav L211) Manufatto di raccordo tubazione DN1200 direzione Guidari (tav L212) Pozzetti 1000x1000 Tubazioni in PP Ø1200mm *(larg.=1,2+1)		103,00	2,000	1,000	206,00		
			8,50	3,600	2,200	67,32		
			6,20	3,000	2,500	46,50		
		2,00	2,00	2,000	2,000	16,00		
			142,00	2,200	2,000	624,80		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					960,62	4,50	4'322,79
517 / 634 PA.I.004	<b>Rinfianco in sabbia proveniente dagli scavi vagliata</b> Tubazioni in PP Ø1200mm *(larg.=1,2+0,4)*(H/peso=1,2+0,4) (larg.=1,2 <sup>2</sup> *3,14/4)		142,00	1,600	1,600	363,52		
			142,00	1,130		-160,46		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					363,52		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-160,46		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					203,06	4,00	812,24
518 / 635 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Totale scavo Totale rinterri Detrazione tubazioni *(larg.=1,2 <sup>2</sup> *3,14/4) Detrazione pozzetti 100x100 cm					960,62		
						-203,06		
			142,00	1,130		-160,46		
		2,00	1,40	1,400	1,400	-5,49		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					960,62		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-369,01		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					591,61	1,00	591,61
519 / 636 17.02.03	<b>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 1,40 g/cm<sup>3</sup>, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Canale a cielo aperto collegamento manufatto esistente allo scolo Palumara (tav. L201, L211 *(larg.=1,80*0,3) (larg.=2,50*0,3)		7,00	0,540	2,100	7,94		
			9,00	0,750	2,100	14,18		
	SOMMANO per t					22,12	14,84	328,26
520 / 637	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'882'787,49

COMMITTENTE:

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>							60'882'787,49
NP.035	<b>sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN ... e del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. - Classe di resistenza 90 kN/m DN 1.200 mm</b> Assimilazione al prezzo per lo scatolare 160x100cm Canale a cielo aperto collegamento manufatto esistente allo scolo Palumara Scatolare in c.a. dim. 160x100cm (tav. L201 e D102)  SOMMANO ml		6,00			6,00		
						6,00	273,20	1'639,20
521 / 638 P.A.I.010	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... vrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 1000 mm, interno 852 mm.</b> Assimilazione del prezzo per tubazione DN1200mm Tubazione scolo acque immesse nel Guidari (tav L202) Convogliamento delle acque al pozzettone di spinta (tav L203)  SOMMANO al m		51,00 91,00			51,00 91,00		
						142,00	228,00	32'376,00
522 / 646 P.A.I.006	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata per l'abbinamento alle canaline con griglia di raccolta delle ... il rinfianco sempre in magrone del pozzetto, compresi gli oneri per l'innesto e la sigillatura di canaline e tubazioni.</b> Rompitratte tubazione scolo acque immesse nel Guidari Rompitratte tubazione di convogliamento delle acque al pozzettone di spinta  SOMMANO al m					1,00 1,00		
						2,00	220,00	440,00
	<b>IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA (Cat 19)</b> <b>OG 8 opere fluviali, di difesa, sistemazione idraulica e di bonifica (SbCat 3)</b>							
523 / 223 P.A.I.019	<b>Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compreso l'one ... , compresi gli oneri per l'utilizzo di palancole a tenuta idraulica, conteggiate per metro quadro di palancola infissa.</b> Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 *(lung.=4,5+8,00+4,5+8,00) Impianto P4 - P5 - P6 *(lung.=8,00+8,50+8,00+8,50) Disoleatori da 200 Impianto P1 - P7 *(lung.=10,00+4,50+10,00+4,50)  SOMMANO mq	2,00 3,00 2,00	25,00 33,00 29,00			10,000 10,000 10,000	500,00 990,00 580,00	
						2'070,00	28,00	57'960,00
524 / 224 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 Impianto P4 - P5 - P6 Disoleatori da 200 Impianto P1 - P7	2,00 3,00 2,00	4,50 8,00 10,00	10,000 8,500 4,500		3,960 3,960 3,770	356,40 807,84 339,30	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'503,54		60'975'202,69

COMMITTENTE:

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>					1'503,54		60'975'202,69
	Collegamenti impianto lavaggio carene *(lung.=160+40)		200,00	1,000	1,000	200,00		
	Condotta di scarico impianto P6 *(larg.=1,40+1,00)*(H/peso=1,2+1,0)		126,00	2,400	2,200	665,28		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					2'368,82	4,50	10'659,69
525 / 225 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b>					1'503,54		
	Totale scavo Disoleatori					1'503,54		
	A detrarre volume vasche							
	Da 150 l/s	-8,00	6,00	2,500	3,300	-396,00		
	Da 200 l/s	-2,00	8,00	2,500	3,300	-132,00		
	Scavo collegamenti impianto lavaggio carene					200,00		
	a detrarre tubazioni *(H/peso=0,09^2*3,14/4)	2,00	160,00		0,006	-1,92		
	(H/peso=0,16^2*3,14/4)	1,00	160,00		0,020	-3,20		
	Condotta di scarico impianto P6 *(larg.=1,40+1,00)*(H/peso=1,2+1,0)		126,00	2,400	2,200	665,28		
	a detrarre scatolare dim. int 120x100cm		126,00	1,400	1,200	-211,68		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					2'368,82		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-744,80		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'624,02	1,00	1'624,02
526 / 226 P.A.I.022	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di manufatti particolari (vasche, impianti di sollevamento ecc.), da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore ... dello scavo. Per ogni metro quadrato misurato a filo delle murature esterne o filo palancole nel caso di scavo blindato</b>							
	Disoleatori da 150							
	Impianto P2 - P3	2,00	4,50	10,000		90,00		
	Impianto P4 - P5 - P6	3,00	8,00	8,500		204,00		
	Disoleatori da 200							
	Impianto P1 - P7	2,00	10,00	4,500		90,00		
	Condotta di scarico impianto P6 *(larg.=1,40+1,00)		126,00	2,400		302,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					686,40	20,10	13'796,64
527 / 227 P.A.I.026	<b>Fornitura a piè d'opera di dissabbiatore - disoleatore da 150 l/s in continuo con filtri a coalescenza, costituito da vasca prefabbricata in calcestruzzo armato impermeabilizzato e ... ione dell'opera o per portate in arrivo superiori a quella di progetto. Il tutto rispondente agli elaborati di progetto.</b>							
	Impianto P2 - P3					2,00		
	Impianto P4 - P5 - P6 *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24'000,00	192'000,00
528 / 228 P.A.I.027	<b>Fornitura a piè d'opera di dissabbiatore - disoleatore da 200 l/s in continuo con filtri a coalescenza, costituito da vasca prefabbricata in calcestruzzo armato impermeabilizzato e ... ione dell'opera o per portate in arrivo superiori a quella di progetto. Il tutto rispondente agli elaborati di progetto.</b>							
	Impianto P1 - P7					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29'000,00	58'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'251'283,04

COMMITTENTE:

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>							61'251'283,04
529 / 229 P.A.I.029	<b>Posa in opera di disoleatori da 150 l/s, comprensiva di:</b> - posa con autogù della vasca prefabbricata - ancoraggio alla zavorra in c.a. precedentemente predisposta - installazione d ... i raggiungiquota - sigillature delle tubazioni in ingresso ed uscita - primo riempimento delle vasche - prove e collaudi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4'000,00	32'000,00
530 / 230 P.A.I.030	<b>Posa in opera di disoleatori da 200 l/s, comprensiva di:</b> - posa con autogù della vasca prefabbricata - ancoraggio alla zavorra in c.a. precedentemente predisposta - installazione d ... i raggiungiquota - sigillature delle tubazioni in ingresso ed uscita - primo riempimento delle vasche - prove e collaudi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'000,00	10'000,00
531 / 231 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Pozzetti di sfioro posti a monte disoleatori Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 Impianto P4 - P5 - P6 Disoleatori da 200 Impianto P1 - P7	2,00	2,60	2,600	0,150	2,03		
		3,00	3,10	3,600	0,150	5,02		
		2,00	2,60	2,600	0,150	2,03		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					9,08	70,00	635,60
532 / 232 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Fondazione disoleatori Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 Impianto P4 - P5 - P6 Disoleatori da 200 Impianto P1 - P7	2,00	7,00	3,500	0,300	14,70		
		3,00	7,00	7,500	0,300	47,25		
		2,00	9,00	3,500	0,300	18,90		
	Parziale al m <sup>3</sup>					80,85		
	Ancoraggi disoleatori *(par.ug.=3*2*14)	84,00	0,35	0,350	0,300	3,09		
	(par.ug.=2*14)	28,00	0,35	0,350	0,300	1,03		
	(par.ug.=2*18)	36,00	0,35	0,350	0,300	1,32		
	Pozzetti di sfioro posti a monte dei disoleatori	3,00	3,40	2,900	0,200	5,92		
		5,00	2,40	2,400	0,200	5,76		
	Platea macchine acque di sentina		5,00	2,500	0,200	2,50		
	Pozzetto acque di sentina	1,00	2,40	2,400	0,200	1,15		
	Parziale al m <sup>3</sup>					20,77		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					101,62	118,00	11'991,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'305'909,80

COMMITTENTE:

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>							61'305'909,80		
533 / 233 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ...</b> <b>ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. -</b> <b>Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Pozzetti di sfioro posti a monte dei disoleatori Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Impianto P4 - P5 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  Impianto P6  Disoleatori da 200 Impianto P1  Impianto P7  soletta soletta Pozzetto acque di sentina  soletta	4,00 4,00 4,00 4,00  2,00 2,00  2,00 2,00  3,00 5,00  2,00 2,00	2,40 2,00 3,40 2,50 3,40 2,50 2,40 2,00  2,40 2,00  2,40 2,40  2,40 2,00 2,40	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200  2,900 2,400  0,200 0,200 0,200 0,200	1,400 1,400 1,500 1,500 1,400 1,400 1,750 1,750  1,450 1,450 1,500 1,500  0,200 0,200  1,450 1,450 0,200	2,69 2,24 4,08 3,00 0,95 0,70 1,68 1,40  1,39 1,16 1,44 1,20  5,92 5,76  1,39 1,16 1,15		37,31	121,00	4'514,51
	<b>SOMMANO al m³</b>									
534 / 234 03.02.03	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ...</b> <b>ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Fondazione disoleatori Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2) Impianto P4 - P5 - P6 *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) Disoleatori da 200 Impianto P1 - P7 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  Ancoraggi disoleatori *(par.ug.=3*2*14*3) (par.ug.=2*14*3) (par.ug.=2*18*3)  Pozzetti di sfioro posti a monte dei disoleatori Disoleatori da 150 Impianto P2 - P3 *(par.ug.=2*2*2) (par.ug.=2*2*2) Impianto P4 - P5 *(par.ug.=2*2*2) (par.ug.=2*2*2)  Impianto P6 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Disoleatori da 200 Impianto P1 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Impianto P7 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  Soletta *(par.ug.=3,00*2)	4,00 4,00 6,00 6,00  4,00 4,00  252,00 84,00 108,00  8,00 8,00 8,00 8,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 6,00	7,00  7,00  9,00  0,35 0,35 0,35  2,40 2,00 3,40 2,50 3,40 2,50 2,40 2,00 2,40 2,00 2,40 3,40	0,300 0,300 0,300 0,300  0,300 0,300  0,300 0,300  1,400 1,400 1,500 1,500 1,400 1,400 1,750 1,750 1,450 1,450 1,500 1,500 0,200	8,40 4,20 12,60 13,50  10,80 4,20  26,46 8,82 11,34  26,88 22,40 40,80 30,00 9,52 7,00 16,80 14,00 13,92 11,60 14,40 12,00 4,08			323,72		61'310'424,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE:

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>					323,72		61'310'424,31
	Soletta *(par.ug.=5*2)	10,00	2,40		0,200	4,80		
	Pozzetto acque di sentina *(H/peso=1,450+0,2)	4,00	2,40		1,650	15,84		
	soletta	4,00	2,00		1,450	11,60		
		4,00	2,40		0,200	1,92		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					357,88	14,25	5'099,79
535 / 235 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>							
	Fondazione disoleatori	80,85			40,000	3'234,00		
	Ancoraggi disoleatori *(par.ug.=84+28+36)	148,00			1,570	232,36		
	Pozzetti di sfioro posti a monte dei disoleatori *(par.ug.=5,92+5,76+33,61)	45,29			50,000	2'264,50		
	Pozzetto acque di sentina *(par.ug.=1,15+1,39+1,16+1,15)	4,85			50,000	242,50		
	Platea macchine acque di sentina	2,50			50,000	125,00		
	SOMMANO al kg					6'098,36	0,95	5'793,44
536 / 236 P.A.I.006	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata per l'abbinamento alle canaline con griglia di raccolta delle ... il rinfianco sempre in magrone del pozzetto, compresi gli oneri per l'innesco e la sigillatura di canaline e tubazioni.</b>							
	Impianto P1					2,00		
	Impianto P2					2,00		
	Impianto P3					2,00		
	Impianto P4					3,00		
	Impianto P5					3,00		
	Impianto P6					3,00		
	Impianto P7					2,00		
	Pozzetti acque di sentina					2,00		
	SOMMANO al m					19,00	220,00	4'180,00
537 / 237 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b>							
	Chiusini E600 (100,00kg/cad)							
	Disoleatori da 150							
	Impianto P2 - P3 *(par.ug.=2*4)	8,00			100,000	800,00		
	Impianto P4 - P5 - P6 *(par.ug.=3,00*4)	12,00			100,000	1'200,00		
	Disoleatori da 200							
	Impianto P1 - P7 *(par.ug.=2*4)	8,00			100,000	800,00		
	Condotta di scarico impianto P6 scatolare 120x100cm	3,00			100,000	300,00		
	Chiusini su pozzetti di sfioro a monte disoleatori *(par.ug.=7*2)	14,00			100,000	1'400,00		
	Chiusino su pozzetto acque di sentina	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO al kg					4'800,00	2,75	13'200,00
538 / 474 NP.037	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idrau ... ontrappesi per regolazione in campo, telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici.</b>							
	<b>DN 400</b>							
	By-pass impianto P4					2,00		
	By-pass impianto P5					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		61'338'697,54

COMMITTENTE:

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		61'338'697,54
	By-pass impianto P6					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5'930,00	35'580,00
539 / 475 NP.038	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idrau ... ontrappesi per regolazione in campo, telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici. DN 500</b>							
	By-pass impianto P1					1,00		
	By-pass impianto P2 (DN600)					2,00		
	By-pass impianto P3					2,00		
	By-pass impianto P7 (DN600)					1,00		
	By-pass impianto P7					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	7'250,00	50'750,00
540 / 476 NP.040	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idrau ... ontrappesi per regolazione in campo, telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici. DN 800</b>							
	By-pass impianto P1					1,00		
	By-pass impianto P4					1,00		
	By-pass impianto P5					1,00		
	By-pass impianto P6					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8'900,00	35'600,00
541 / 639 PA.I.007	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1. Diametro nominale esterno 400 mm, interno 347 mm.</b>							
	Impianto P2 *(lung.=4,00+3,00)		7,00			7,00		
	Impianto P3 *(lung.=3+4,1)		7,10			7,10		
	Impianto P4 *(lung.=3,50+3,50+4,10+3,60)		14,70			14,70		
	Impianto P5 *(lung.=3,50+3,50+4,10+3,60)		14,70			14,70		
	Impianto P6 *(lung.=1,10+1,10+3,50+3,50+10,00+5,00)		24,20			24,20		
	SOMMANO al m					67,70	37,50	2'538,75
542 / 640 PA.I.012	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1. Diametro nominale esterno 500 mm, interno 433 mm.</b>							
	Impianto P1 *(lung.=1,80+3,87)		5,67			5,67		
	Impianto P3 *(lung.=5,90+2,00+20,40)		28,30			28,30		
	Impianto P7 *(lung.=1,80+4,00)		5,80			5,80		
	SOMMANO al m					39,77	60,00	2'386,20
543 / 641 PA.I.008	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1. Diametro nominale esterno 630 mm, interno 535 mm.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'465'552,49

COMMITTENTE:



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>							61'465'552,49
	Impianto P2 *(lung.=2,00+19,55+4,95) Impianto P4 *(lung.=4,80+4,80) Impianto P5 *(lung.=5,50+4,60) Impianto P7 *(lung.=2,50+2,00+18,20)		26,50 9,60 10,10 22,70			26,50 9,60 10,10 22,70		
	SOMMANO al m					68,90	83,70	5'766,93
544 / 642 P.A.I.009	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 800 mm, interno 678 mm.</b> Impianto P1 *(lung.=2+4,5) Impianto P4 *(lung.=2,00+19,00) Impianto P5 *(lung.=2,00+19,00) Impianto P6 *(lung.=2,00+14,25)		6,50 21,00 21,00 16,25			6,50 21,00 21,00 16,25		
	SOMMANO al m					64,75	159,00	10'295,25
545 / 643 P.A.I.010	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... vrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 1000 mm, interno 852 mm.</b> Impianto P1		20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	228,00	4'560,00
546 / 644 NP.035	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN ... e del letto di posa, il rifianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. - Classe di resistenza 90 kN/m DN 1.200 mm</b> Assimilazione allo scatolare 120x100 (tav. L204) Condotta di scarico impianto P6		126,00			126,00		
	SOMMANO ml					126,00	273,20	34'423,20
547 / 645 ZNP.017	<b>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di 600x600x600 mm. Nel prezzo sono compensati gli oneri per la ... entuale innesto e sigillatura delle tubazioni e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b> A stima per raggiungi quota botole impianti disoleatori e pozzetti					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	62,00	4'650,00
548 / 647 ZNP.021	<b>Realizzazione impianto lavaggio carene costituito da impianto di trattamento tipo CFA1000 costituito da:</b> <b>n° 1 reattore del volume di 900 litri circa costruito in polietilene, compl ... a posa e la messa in funzione dell'impianto, sono esclusi la platea in calcestruzzo, i pozzetti ed i chiusini in ghisa.</b> Vedi tavola L004E					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	29'000,00	29'000,00
549 / 648 ZNP.022	<b>Realizzazione dell'impianto di trattamento delle acque di sentina mediante evaporazione sotto vuoto della potenzialità di 80l/h medello DEP 60 costituito da:</b> <b>-n° 1 sistema di gener ... tazione, e quanto necessario di materiale</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'554'247,87

COMMITTENTE:

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>							61'554'247,87
	idraulico ed elettrico per dare l'impianto finito a perfetta regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	123'000,00	123'000,00
550 / 649 NP.052	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 9) D esterno 110 mm.</b> Condotta scarico su Farota impianto lavaggio carene		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	23,85	954,00
551 / 650 NP.045	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 90 mm.</b> riciclo drenaggi/eulati impianto lavaggio carene alimentazione impianto lavaggio carene		160,00 160,00			160,00 160,00		
	SOMMANO ml					320,00	15,50	4'960,00
552 / 651 ZNP.023	<b>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 160 mm</b> Impianto lavaggio carene da cabina Enel collegamento a pozzetti		30,00 160,00			30,00 160,00		
	SOMMANO m					190,00	5,60	1'064,00
	<b>IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE (Cat 20) OG6 Acquedotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SbCat 6)</b>							
553 / 477 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti *(lung.=8,60+2)*(larg.=2,60+2)		10,60	4,600	2,500	121,90		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					121,90	4,50	548,55
554 / 478 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Scavi A detrarre volume vasca		8,60	2,600	2,000	121,90 -44,72		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					121,90		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-44,72		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					77,18	1,00	77,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'684'851,60

COMMITTENTE:

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>							61'684'851,60
555 / 479 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b> Scavi - reinterri *(par.ug.=121,9-77,18)	44,72				44,72		
	SOMMANO m3*km					44,72	0,41	18,34
556 / 480 03.01.01.02	<b>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti		8,80	2,800	0,150	3,70		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					3,70	70,00	259,00
557 / 481 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti		8,60	2,600	0,300	6,71		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					6,71	118,00	791,78
558 / 482 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti	2,00	8,60	0,300	1,270	6,55		
	Soletta della vasca	2,00	2,00	0,300	1,270	1,52		
			8,60	2,600	0,300	6,71		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					14,78	121,00	1'788,38
559 / 483 03.02.03	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,270+0,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1,270+0,30) (lung.=(8,6+2,6))	4,00	8,60		1,570	54,01		
		4,00	2,00		1,570	12,56		
		2,00	11,20		0,300	6,72		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					73,29	14,25	1'044,38
560 / 484 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Vedi voce n° 481 [al m <sup>3</sup> 6.71] Vedi voce n° 482 [al m <sup>3</sup> 14.78]				60,000	402,60		
	SOMMANO al kg				60,000	886,80		
						1'289,40	0,95	1'224,93
561 / 485 ZNP.017	<b>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'689'978,41

COMMITTENTE:

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>							61'689'978,41
	<p><b>600x600x600 mm. Nel prezzo sono compensati gli oneri per la ... entuale innesto e sigillatura delle tubazioni e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b> Vasca raccolta liquidi inquinanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	62,00	62,00
562 / 486 06.04.05.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN).</b> Caditoia E600 vasca raccolta liquidi inquinanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>	1,00			112,000	112,00		
						112,00	3,45	386,40
563 / 487 NP.042	<p><b>Fornitura e posa in opera di vasca condensa grassi prefabbricata in calcestruzzo vibrato ed armato, diametro interno 100 cm, altezza 200 cm, comprensiva di coperchio con chiusini i ... lcestruzzo, compresi scavi, magrone di sottofondo, reinterri, inserimento tubazioni e sigillatura. Per vasche carrabili.</b> Edificio guardiania</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	621,00	621,00
564 / 488 NP.041	<p><b>Fornitura e posa in opera di fossa imhoff prefabbricata in calcestruzzo vibrato ed armato, capacità 1160 litri, diametro interno 100 cm, altezza 200 cm, comprensiva di coperchio co ... lcestruzzo, compresi scavi, magrone di sottofondo, reinterri, inserimento tubazioni e sigillatura. Per vasche carrabili.</b> Edificio guardiania</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	677,30	677,30
	Parziale IMPIANTO DI SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE (SpCat 10) euro							1'882'171,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'691'725,11

COMMITTENTE:

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>							61'691'725,11
565 / 489 01.01.06.01	<b>IMPIANTO IDRICO E ANTINCENDIO (SpCat 11) RETE IMPIANTO IDRICO (Cat 21)</b>  Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Previsto lo scavo al di sotto del piano di imposta della pavimentazione. Tubazioni D 63 mm *(H/peso=2,20-1,00) Tubazioni D 90 mm *(H/peso=2,20-1,00)		416,00 68,00	0,800 0,800	1,200 1,200	399,36 65,28		
	Parziale al m <sup>3</sup>					464,64		
	Tubazioni D 25 mm		213,00	0,400	0,800	68,16		
	Parziale al m <sup>3</sup>					68,16		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					532,80	4,50	2'397,60
566 / 490 PA.I.004	<b>Rinfianco in sabbia proveniente dagli scavi vagliata</b> Previsto il riempimento per 15 cm sopra e sotto le generatrici del tubo Tubazioni D 63 mm *(H/peso=0,30+0,063) a detrarre condotta *(H/peso=3,14*(0,03^2)) Tubazioni D 90 mm *(H/peso=0,30+0,09) a detrarre condotta *(H/peso=3,14*(0,05^2))		416,00 416,00 68,00 68,00	0,800 0,800	0,363 0,003 0,390 0,008	120,81 -1,25 21,22 -0,54		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					142,03		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-1,79		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					140,24	4,00	560,96
567 / 491 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Totale scavi a detrarre rinfianco				464,640 140,240	464,64 -140,24		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup>					464,64		
	Sommano negativi al m <sup>3</sup>					-140,24		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					324,40	1,00	324,40
568 / 492 NP.043	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) D esterno 25 mm.</b> Linea irrigazione Ovest dal pozzetto di consegna N9 Linea irrigazione Ovest dal pozzetto di consegna N8 Linea irrigazione Nord zona guardiania		75,00 146,00 258,00			75,00 146,00 258,00		
	SOMMANO ml					479,00	5,65	2'706,35
569 / 493 NP.044	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 6) D esterno 63 mm.</b> N2-N3 N3-N4 N4-N5		20,00 145,00 56,00			20,00 145,00 56,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					221,00		61'697'714,42

COMMITTENTE:

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>					221,00		61'697'714,42
	N4-N6 N2-N7 N7-N8 N8-N9 N3- pozzetto consegna N4- scarico N8 - pozzetto consegna tratto N1-N2 pozzetto consegna tratto N7-N8 pozzetto sfiato		58,00 55,00 38,00 29,00 2,00 12,00 2,00 5,00 5,00			58,00 55,00 38,00 29,00 2,00 12,00 2,00 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					427,00	10,85	4'632,95
570 / 494 NP.045	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 90 mm.</b> N0-N1 N1-N2		20,00 55,00			20,00 55,00		
	SOMMANO ml					75,00	15,50	1'162,50
571 / 495 PA.I.016	<b>Costruzione di camerette prefabbricate in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... enuta idraulica. Esclusi solamente i chiusini in ghisa. Per ogni metro cubo di massime dimensioni interne del manufatto.</b> Pozzetti consegna 100x100x100 Linea irrigazione Ovest Pozzetti nodi 150x150x150	7,00 3,00	1,00 1,50	1,000 1,500	1,000 1,500	7,00 10,13		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					17,13	250,00	4'282,50
572 / 496 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Chiusini E600 Pozzetti consegna Pozzetti nodi	7,00 3,00			90,000 90,000	630,00 270,00		
	SOMMANO al kg					900,00	2,75	2'475,00
573 / 497 NP.046	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale o piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giun ... materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. 2) DN 65 mm.</b> Linea irrigazione Ovest Pozzetti consegna Sezionamento linee Linea irrigazione Nord zona guardiania Sezionamento per linea irrigazione					7,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	147,50	1'770,00
574 / 498 NP.053	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale o piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giun ... materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'712'037,37

COMMITTENTE:

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>							61 712'037,37
	Sezionamento linee  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	232,55	465,10
575 / 499 NP.048	<b>Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Val ... 2, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: per pressioni nominali da 25 bar. 2) DN 100 mm.</b> Tra i pozzetti N7 e N8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	278,00	278,00
576 / 500 NP.049	<b>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a TI a 3 flange, in ghisa sferoidale corpo DN65 e attacchi DN40 o DN65, per allaccio delle utenze idriche da installare all'interno del ... ompresi i piatti di chiusura e la fornitura di tutto il materiale necessario a dare il manufatto completo e funzionante.</b> Pozzetti consegna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	423,50	3'388,00
577 / 501 NP.051	<b>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa "pop-up", ugello ad angolo di lavoro regolabile da 10° a 360°, frizione per la regolazione della direzione del getto dop ... ia con vite in acciaio, escursione della torretta mm 50, attacco filettato F 1/2".</b> <b>Per una gettata fino a 6 m di raggio.</b> Linea irrigazione Ovest dal pozzetto N9 Linea irrigazione Ovest dal pozzetto N8 Linea irrigazione Nord area guardiania		9,00			9,00		
			13,00			13,00		
			12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	62,50	2'125,00
	<b>RETE IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 22)</b>							
578 / 502 01.01.06.01	<b>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Previsto lo scavo al di sotto del piano di imposta della pavimentazione. Tubazioni D 110 mm (vedi NP.052)		2039,00	0,800	1,200	1'957,44		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'957,44	4,50	8'808,48
579 / 503 P.A.I.004	<b>Rinfianco in sabbia proveniente dagli scavi vagliata</b> Previsto il riempimento per 20 cm sopra e sotto le generatrici del tubo Tubazioni D 110 mm *(H/peso=0,40+0,11) <b>a detrarre condotta *(H/peso=3,14*(0,055^2))</b>		2039,00	0,800	0,510	831,91		
			2039,00		0,009	-18,35		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup> Sommano negativi al m <sup>3</sup>					831,91		
						-18,35		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					813,56	4,00	3'254,24
580 / 504 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Totale scavi				1957,440	1'957,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'957,44		61 730'356,19

COMMITTENTE:

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>					1'957,44		61'730'356,19
	a detrarre rinfianco a detrarre condotta *(H/peso=3,14*(0,055^2))		2039,00		813,560 0,009	-813,56 -18,35		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup> Sommano negativi al m <sup>3</sup>					1'957,44 -831,91		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'125,53	1,00	1'125,53
581 / 505 03.01.02.01	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b> blindaggio attraversamento scatolare N3-N12 N8-N9		6,00 6,00	0,900 0,900	0,500 0,500	2,70 2,70		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					5,40	81,00	437,40
582 / 506 NP.052	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 9) D esterno 110 mm.</b> N0-N1 N1-N2 N2-N3 N3-N4 N3-N12 N12-N15 N12-N9 N9-N8 N4-N8 N4-N5 N2-N5 N2-N6 N5-N7 N6-N7 N6-N10 N1-N10 N10-N11 N11-N13 N13-N14 Stacchi per idranti I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20 I21 Stacchi per sfiati		27,00 69,00 110,00 82,00 12,00 77,00 90,00 72,00 98,00 82,00 69,00 82,00 114,00 60,00 64,00 148,00 8,00 351,00 181,00  2,00 2,00 9,00 5,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 2,00 5,00 11,00 3,00 2,00 2,00 3,00 5,00 14,00 15,00 17,00			27,00 69,00 110,00 82,00 12,00 77,00 90,00 72,00 98,00 82,00 69,00 82,00 114,00 60,00 64,00 148,00 8,00 351,00 181,00  2,00 2,00 9,00 5,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 2,00 5,00 11,00 3,00 2,00 2,00 3,00 5,00 14,00 15,00 17,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'943,00		61'731'919,12

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'943,00		61'731'919,12
	SF1		7,00			7,00		
	SF2		11,00			11,00		
	SF3		16,00			16,00		
	SF4		2,00			2,00		
	SF5		2,00			2,00		
	SF6		5,00			5,00		
	Stacchi per scarico							
	S1		4,00			4,00		
	S2		13,00			13,00		
	S3		13,00			13,00		
	S4		12,00			12,00		
	S5		5,00			5,00		
	S6		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					2'039,00	23,85	48'630,15
583 / 507 PA.I.016	<b>Costruzione di camerette prefabbricate in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... enuta idraulica. Esclusi solamente i chiusini in ghisa. Per ogni metro cubo di massime dimensioni interne del manufatto.</b> Pozzetti - idranti sotto muro paraonde (I6-I7-I8-I9-I10-I19-I20) Pozzetti - nodi (da N1 a N15) Pozzetti - derivazioni per collegamento idranti (I2-I3-I5-I7-I8-I9-I10-I11-I12-I13-I14-I15-I16-I17-I18-I19-I20) Pozzetti - derivazioni per collegamento sfianti (SF1-SF2-SF3) Pozzetti - derivazioni per collegamento valvola di scarico (S1)	7,00 15,00 17,00 3,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,300 1,000 1,000 1,000 1,000	9,10 15,00 17,00 3,00 1,00		
	SOMMANO al m³					45,10	250,00	11'275,00
584 / 508 ZNP.017	<b>Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di 600x600x600 mm. Nel prezzo sono compensati gli oneri per la ... entuale innesto e sigillatura delle tubazioni e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b> Raggiungi quota per pozzettoni 100x100cm *(par.ug.=15+17+3+1)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	62,00	2'232,00
585 / 509 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Vedi art. PA.I.016 *(par.ug.=15+17+3+1)	36,00			100,000	3'600,00		
	SOMMANO al kg					3'600,00	2,75	9'900,00
586 / 510 NP.053	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale o piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giun ... materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm.</b> Saracinesca a corpo piatto DN100 Sezionamento idranti fuori suolo I1-I3-I4-I5-I6-I7-I8-I9-I10-I12-I13-I14-I15-I16-I17-I18-I19-I20-I21 Sezionamento linee in corrispondenza dei nodi N1 N2 N3 N4 N5 N6					19,00 2,00 4,00 2,00 3,00 3,00 3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,00		61'803'956,27

COMMITTENTE:

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>					36,00		61'803'956,27
	N7 N8 N10 N11 N12 N13 di linea in corrispondenza dell'idrante I5 di linea in corrispondenza dell'idrante I19 di linea in corrispondenza dell'idrante I20 Sezionamento linee in corrispondenza dello scarico S1 S2 S3 S4 S5 S6					2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	232,55	13'022,80
587 / 511 NP.048	<b>Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Val ... 2, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: per pressioni nominali da 25 bar. 2) DN 100 mm.</b> SF1-SF2-SF3-SF4-SF5-SF6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	278,00	1'668,00
588 / 512 ZNP.025	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo pesante in calcestruzzo vibrato ed armato delle dimensioni di 800x800x800 mm. Nel prezzo è compensata la formazione del pi ... to e la sigillatura delle tubazioni passacavi e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b> SF1-SF2-SF3-SF4-SF5-SF6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	400,00	2'400,00
589 / 513 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Idranti - getto aiuole	19,00	0,75	0,750	0,300	3,21		
	SOMMANO al m³					3,21	118,00	378,78
590 / 514 NP.054	<b>Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm2, prodo ... completa a perfetta regola d'arte: DN 100 mm. (compreso kit di ripristino): 3) con bocchette: n. 1x100 mm. + n. 2x70 mm.</b> Idranti fuori suolo Idranti sotto suolo (I2-I11)					19,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	1'805,00	37'905,00
	<b>ACCUMULO E SOLLEVAMENTO IMPIANTI (Cat 23)</b>							
591 / 262 NP.032	<b>Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità</b> Platea-Elevazioni Vasca accumulo acquedotto *(lung.=5,6+3,3)	2,00	8,90			17,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,80		61'859'330,85

COMMITTENTE:

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>					17,80		61'859'330,85
	Platea-Elevazioni Vasca accumulo antincendio *(lung.=4,6+3,3)	2,00	7,90			15,80		
	Elevazioni - soletta Vasca accumulo antincendio *(lung.=4,6+3,3)	2,00	7,90			15,80		
	Elevazioni - soletta Vasca accumulo acquedotto *(lung.=5,6+3,3)	2,00	8,90			17,80		
	SOMMANO ml					67,20	9,05	608,16
592 / 515 NP.055	<b>Esecuzione di allaccio di derivazione dalla rete idrica da De 4" su superfici di qualsiasi natura e specie compreso: il taglio regolare delle pavimentazioni di qualsiasi natura e ... essario per dare l'allacciamento completo in ogni sua parte, perfettamente realizzato secondo le disposizione della D.L.</b> Derivazione SUD Derivazione NORD					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'855,00	9'710,00
593 / 516 01.01.07.01	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</b> Derivazione da linea esistente - Zona Ovest Derivazione da linea esistente - zona Nord area guardiania							
	Vasca accumulo acquedotto		7,60	5,600	3,000	127,68		
	Vasca accumulo antincendio		6,60	5,600	4,000	147,84		
	Locale pompaggio antincendio		5,00	7,000	0,600	21,00		
	Adduzione con tubazione DN 400 mm *(lung.=200+45)		245,00	1,200	3,300	970,20		
	Tubazione DN 110 mm		133,00	1,000	1,500	199,50		
	SOMMANO al m³					1'703,22	4,50	7'664,49
594 / 517 PA.I.004	<b>Rinfianco in sabbia proveniente dagli scavi vagliata</b> Previsto il riempimento per 20 cm sopra e sotto le generatrici del tubo Tubazioni acquedotto derivazioni (vedi NP.052) *(lung.=88+70)*(H/peso=0,10+0,4) <b>a detrarre condotta *(lung.=88+70)*(H/peso=3,14*(0,055^2))</b> Tubazione DN 400 mm (vedi art. PA.I.007) *(lung.=200,00+45)*(H/peso=0,40+0,40) <b>a detrarre condotta *(lung.=200,00+45)*(H/peso=3,14*(0,2^2))</b> Pozzetti Ø800 mm *(lung.=(0,8+0,4)^2*3,14/4) <b>a detrarre pozzetti Ø800 mm *(lung.=0,8^2*3,14/4)</b>							
			158,00	0,900	0,500	71,10		
			<b>158,00</b>		<b>0,009</b>	<b>-1,42</b>		
			245,00	1,200	0,800	235,20		
			<b>245,00</b>		<b>0,126</b>	<b>-30,87</b>		
		8,00	1,13		1,800	16,27		
		<b>8,00</b>	<b>0,50</b>		<b>1,800</b>	<b>-7,20</b>		
	Sommano positivi al m³					322,57		
	Sommano negativi al m³					-39,49		
	SOMMANO al m³					283,08	4,00	1'132,32
595 / 518 01.02.04	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato</b> Totale scavo <b>a detrarre rinfianco</b>  <b>a detrarre vasca</b>  <b>a detrarre vasca</b>  <b>a detrarre tubazione derivazione DN110 *(lung.=88+70)*(H/peso=(0,11^2*3,14)/4)</b> <b>a detrarre tubazione DN400 *(lung.=200+45)*(H/peso=0,4^2*3,14/4)</b>							
					1703,220	1'703,22		
					<b>274,010</b>	<b>-274,01</b>		
			5,60	3,600	2,400	-48,38		
			4,60	3,600	3,130	-51,83		
			158,00		0,009	-1,42		
			245,00		0,126	-30,87		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'296,71		61'878'445,82

COMMITTENTE:

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>					1'296,71		61'878'445,82
	Sommano positivi al m <sup>3</sup> Sommano negativi al m <sup>3</sup>					1'703,22 -406,51		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					1'296,71	1,00	1'296,71
596 / 519 01.02.05.02	<b>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI - per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</b> Scavo - reinterro *(par.ug.=1703,22-1296,71)	406,51			20,000	8'130,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					8'130,20	0,41	3'333,38
597 / 520 01.02.03	<b>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature: per ogni m3 di scavo</b> Tubazione DN 400 mm *(lung.=200,00+45,00)		245,00	1,200	3,300	970,20		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					970,20	12,00	11'642,40
598 / 521 P.A.I.021	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di condotte e pozzetti d'ispezione, da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore dei Lavori. Detto compenso ti ... ai inferiore a 30 cm misurati dal fondo dello scavo.</b> <b>Per ogni metro lineare di trincea compresi i pozzetti di ispezione.</b> Tubazione DN 400 mm *(lung.=200,00+45,00)		245,00			245,00		
	SOMMANO al m					245,00	35,00	8'575,00
599 / 522 P.A.I.022	<b>Compenso per abbassamento della falda freatica per costruzione di manufatti particolari (vasche, impianti di sollevamento ecc.), da impiegare a giudizio insindacabile del Direttore ... dello scavo.</b> <b>Per ogni metro quadrato misurato a filo delle murature esterne o filo palancole nel caso di scavo blindato</b> Vasca accumulo acquedotto *(lung.=2*(5,60+3,60)) Vasca accumulo antincendio *(lung.=2*(4,60+3,60))		18,40 16,40		2,400 3,130	44,16 51,33		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					95,49	20,10	1'919,35
600 / 523 17.04.05.a	<b>Fornitura di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnic ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vasca accumulo acquedotto *(lung.=2*(7,60+5,60)) Vasca accumulo antincendio *(lung.=2*(6,60+5,60))		26,40 24,40		3,000 4,000	79,20 97,60		
	SOMMANO al kg					176,80	1,65	291,72
601 / 524 17.04.05.b	<b>Collocazione di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tec ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 523 [al kg 176.80]					176,80		
	SOMMANO al kg					176,80	0,15	26,52
602 / 525	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'905'530,90

COMMITTENTE:

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>							61'905'530,90
03.01.02.01	<b>armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2.</b> Vasca accumulo acquedotto *(lung.=5,60+0,30)*(larg.=3,60+0,30) Vasca accumulo antincendio *(lung.=4,60+0,30)*(larg.=3,60+0,30) Locale pompaggio antincendio		5,90	3,900	0,150	3,45		
			4,90	3,900	0,150	2,87		
			5,00	7,000	0,150	5,25		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					11,57	81,00	937,17
603 / 526 03.01.05.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Vasca di accumulo acquedotto platea Vasca di accumulo antincendio platea Locale pompaggio antincendio platea		5,60	3,600	0,300	6,05		
			4,60	3,600	0,300	4,97		
			4,40	6,900	0,400	12,14		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					23,16	118,00	2'732,88
604 / 527 03.01.05.11	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 40 N/mm2</b> Vasca di accumulo acquedotto elevazioni soletta	2,00 2,00	3,60 5,00	0,300 0,300	1,800 1,800	3,89 5,40		
			5,60	3,600	0,300	6,05		
	Parziale al m <sup>3</sup>					15,34		
	Vasca di accumulo antincendio elevazioni	2,00 2,00	3,60 4,00	0,300 0,300	2,530 2,530	5,46 6,07		
			3,00	0,100	0,500	0,15		
	soletta		4,60	3,600	0,300	4,97		
	Parziale al m <sup>3</sup>					16,65		
	Locale pompaggio antincendio Pilastrini soletta	4,00	0,25 6,70	0,300 4,000	3,200 0,300	0,96 8,04		
	Parziale al m <sup>3</sup>					9,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					40,99	121,00	4'959,79
605 / 528 03.02.03	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</b> Vasca di accumulo acquedotto platea *(lung.=2*(5,60+3,60)) elevazioni *(lung.=2*(5,60+3,60)) *(lung.=2*(5,00+3,00)) soletta Vasca di accumulo antincendio platea *(lung.=2*(4,60+3,60)) elevazioni *(lung.=2*(3,60+4,60)) (lung.=2*(3,00+4,00))		18,40	0,300		5,52		
			18,40	2,100		38,64		
			16,00	2,100		33,60		
			5,00	3,000		15,00		
			16,40	0,300		4,92		
			16,40	2,830		46,41		
			14,00	2,830		39,62		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					186,71		61'914'160,74

COMMITTENTE:

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>					186,71		61'914'160,74
	soletta Locale pompaggio antincendio platea *(lung.=2*6,9+4,4) Pilastrini *(par.ug.=4*4) (par.ug.=4*4) soletta		4,00	3,000		12,00		
			18,20	0,400		7,28		
		16,00	0,25		3,200	12,80		
		16,00		0,300	3,200	15,36		
			3,40	6,400		21,76		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					255,91	14,25	3'646,72
606 / 529 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b> Vasca di accumulo acquedotto *(par.ug.=6,05+15,34) Vasca di accumulo antincendio *(par.ug.=4,97+16,65) Locale pompaggio antincendio *(par.ug.=12,14+9,00)	21,39 21,62 21,14			60,000 60,000 60,000	1'283,40 1'297,20 1'268,40		
	SOMMANO al kg					3'849,00	0,95	3'656,55
607 / 530 02.01.04	<b>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... etti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b> Locale pompaggio antincendio *(H/peso=3,00+0,50) (H/peso=3,00+0,50) <b>Dedurre Portone ingresso</b> <b>Dedurre Finestra</b>	2,00  1,00 1,00	6,70 4,00 2,00 1,00	0,300 0,300 0,300 0,300	3,500 3,500 2,400 1,400	14,07 4,20 -1,44 -0,42		
	Sommano positivi al m <sup>3</sup> Sommano negativi al m <sup>3</sup>					18,27 -1,86		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					16,41	140,00	2'297,40
608 / 531 10.04.06	<b>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - Per tutte le province rosso di Sicilia</b> soglia ingresso davanzale finestra		2,00 1,00	0,400 0,400		0,80 0,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1,20	130,00	156,00
609 / 532 NP.036	<b>Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto auto agganciante al cls costituito da teli dello spessore &gt;4 mm (certificato a secco, EN 964/1) costituiti dall'accoppiamen ... ed uniformemente riempiti con almeno 4 kg/ m2 (UNI EN 14196) di Bentonite di Sodio Naturale tipo VOLGRIP della Volteco.</b> Vasca accumulo acquedotto (lung.=2*(3,60+5,60)) Vasca accumulo antincendio *(lung.=2*(4,60+3,60)) Platea locale pompaggio *(lung.=2*6,9+4,4)		3,60 18,40 4,60 16,40 6,90 18,20	5,600 1,000 3,600 1,000 4,400 0,400		20,16 18,40 16,56 16,40 30,36 7,28		
	SOMMANO mq					109,16	28,25	3'083,77
610 / 533 12.01.03	<b>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'927'001,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							61'927'001,18	
	<b>regola d'arte: - per ogni m2 di proiezione orizzontale.</b> Vasca accumulo acquedotto *(lung.=2*(3,60+5,60))*(larg.=2,40+0,50) Vasca accumulo antincendio *(lung.=2*(4,60+3,60))*(larg.=3,13+0,50) Soletta copertura  Vasca accumulo acquedotto *(lung.=2*(3,60+5,60)) Vasca accumulo antincendio *(lung.=2*(4,60+3,60))  SOMMANO al m <sup>2</sup>	2,00	18,40 16,40 3,60 6,50 3,60 18,40 16,40	2,900 3,630 6,500	0,500 0,500	53,36 59,53 23,40 6,50 1,80 44,16 51,33	240,08	10,00	2'400,80
611 / 534 09.08	<b>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Locale pompaggio - interno  Intradosso solaio Locale pompaggio - esterno *(lung.=6,7+6,7+4)*(H/peso=3,00+0,5) a detrarre aperture *(H/peso=2,00*2,40+1,00*1,40)  Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>  SOMMANO al m <sup>2</sup>	2,00 2,00  2,00	3,60 6,50 6,50 17,40	2,900 2,900 3,600	20,88 37,70 23,40 60,90 6,200	142,88 -12,40	130,48	15,20	1'983,30
612 / 535 11.05	<b>Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato con ... regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 m d'altezza .</b> Locale pompaggio - interno  Intradosso solaio Locale pompaggio - esterno *(lung.=6,7+6,7+4)*(H/peso=3,00+0,5) a detrarre aperture *(H/peso=2,00*2,40+1,00*1,40)  Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>  SOMMANO al m <sup>2</sup>	2,00 2,00  2,00	3,60 6,50 3,60 17,40	2,700 2,700 6,500	19,44 35,10 23,40 60,90 6,200	138,84 -12,40	126,44	9,00	1'137,96
613 / 536 08.05.02	<b>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 100, vern ... della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto)</b> Locale pompaggio antincendio - portone Locale pompaggio antincendio - finestra  SOMMANO al m <sup>2</sup>		2,00 1,00	2,400 1,400	4,80 1,40	6,20	415,00	2'573,00	
614 / 537 05.12.01	<b>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici</b> Locale pompaggio antincendio  SOMMANO al m <sup>2</sup>		6,50	3,600	23,40	23,40	12,30	287,82	
	<b>A RIPORTARE</b>							61'935'384,06	

COMMITTENTE:

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>							61'935'384,06
615 / 538 05.13	<b>Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... to, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Estradosso solaio locale pompaggio		6,50	3,600		23,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					23,40	14,47	338,60
616 / 539 NP.056	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm., spessore 8 mm. a superficie liscia di colore rosso, in opera con malta cementizia su sottofondo pr ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</b> Locale pompaggio antincendio		6,50	3,600		23,40		
	SOMMANO mq					23,40	33,10	774,54
617 / 540 06.04.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</b> Chiusino E600 Vasca di accumulo acquedotto Vasca di accumulo antincendio Pozzetti linea presa mare (vedi art. NP.089) Pozzetti acquedotto (vedi art. PA.I.016)	1,00 1,00 8,00 3,00			90,000 90,000 90,000 90,000	90,00 90,00 720,00 270,00		
	SOMMANO al kg					1'170,00	2,75	3'217,50
618 / 541 PA.I.007	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscie internamente, corrugate esternamente. Classe di r ... ovrà riportare la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e UNI 10968-1.</b> <b>Diametro nominale esterno 400 mm, interno 347 mm.</b> Adduzione dallo scatolare torrente Farota - vasca accumulo Adduzione dal bacino portuale - vasca accumulo		45,00 200,00			45,00 200,00		
	SOMMANO al m					245,00	37,50	9'187,50
619 / 542 NP.052	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 9) D esterno 110 mm.</b> Linea acquedotto adduzione Zona Ovest *(lung.=63,00+25) Zona nord area guardiania		88,00 70,00			88,00 70,00		
	SOMMANO ml					158,00	23,85	3'768,30
620 / 543 ZNP.018	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti in polipropilene o polietilene ad alta densità, provvisti di marcatura CE, prodotti per stampaggio ad iniezione o rotazionale in stampi e comp ... rmazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: per altezza totale H &lt;= 2.000 mm</b> Pozzetti rompitratta condotta di presa da mare antincendio * (par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		61'952'670,50

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,00		61'952'670,50
	SOMMANO cadauno					8,00	1'350,00	10'800,00
621 / 544 P.A.I.016	<b>Costruzione di camerette prefabbricate in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... enuta idraulica. Esclusi solamente i chiusini in ghisa. Per ogni metro cubo di massime dimensioni interne del manufatto.</b> Antincendio zona vasca di accumolo Adduzione acqua alla vasca antincendio da acquedotto  Pozzetti acquedotto	1,00 1,00  1,00	1,50 1,00  1,50	1,500 1,000  1,500	1,500 1,000  1,500	3,38 1,00  3,38		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					7,76	250,00	1'940,00
622 / 545 NP.037	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idrau ... ontrappesi per regolazione in campo, telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici. DN 400</b> Presa a mare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'930,00	11'860,00
623 / 546 NP.039	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina per installazione tra flange o fine linea completa di volantino, con corpo in ghisa e rivestimento epossidico, con paratoia a gh ... nto, la fornitura del materiale necessario ed ogni altro onere per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 400 mm.</b> Presa a mare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'290,00	4'290,00
624 / 547 NP.059	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a galleggiante a sede semplice compensata per il controllo del livello nei serbatoi, a 2 vie di scarico per utilizzo sia a squadra che a via di ... ogni altro onere per dare la valvola perfettamente funzionante. Pressione di esercizio 16 mPa. Diametro Nominale 100 mm.</b> Pozzetti acquedotto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'725,00	7'450,00
625 / 548 NP.060	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di fondo di ritegno a molla con sucheruola in lamiera forata, corpo e otturatore in ghisa, sede otturatore in gomma dura, cestello in acciaio ... ogni altro onere per dare la valvola perfettamente funzionante. Pressione di esercizio 16 mPa. Diametro Nominale 65 mm.</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	293,50	880,50
626 / 549 NP.053	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale o piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giun ... materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm.</b> Pozzetto acquedotto Adduzione acqua alla vasca antincendio da acquedotto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	232,55	465,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'990'356,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'990'356,10
627 / 550 NP.057	<p>Fornitura e installazione delle apparecchiature elettromeccaniche di sollevamento e degli accessori a servizio dell'impianto idrico potabile, secondo la normativa vigente e come da ... pezzi speciali, curve e flange;</p> <p>6) n.1 quadro elettrico con interruttore di protezione e comando per n.2 elettropompe.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	36'700,00	36'700,00
628 / 551 NP.058	<p>Fornitura e installazione di gruppo antincendio realizzato secondo la normativa vigente EN 12845 e come da specifiche di Disciplinare, costituito dalle seguenti principali apparecchi ... lusso continuo di acqua attraverso la pompa; n.1 serbatoio di adescamento per riempimento delle condotte di aspirazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale IMPIANTO IDRICO E ANTINCENDIO (SpCat 11) euro</p>					1,00		
						1,00	66'050,00	66'050,00
								401'380,99
	A R I P O R T A R E							62'093'106,10

COMMITTENTE:

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>							62'093'106,10
629 / 277 P.A.S.039	<b>VIBROFLOTTAZIONE (SpCat 12)</b> <b>CONSOLIDAMENTI (Cat 4)</b> <b>OG 3 strade, autostrade, ponti, viadotti... (SbCat 1)</b>  <b>Attraversamento a vuoto per realizzazione di vibroflottazione di cui alla voce P.A.S.038</b> area S13 *(H/peso=9,500+1,70) area S14 *(H/peso=9,500+1,70) area S9 *(H/peso=2,50+1,70) area S8 *(H/peso=3,5+1,70) area S5 *(H/peso=9+1,70)							
	SOMMANO al m					61'749,40	9,00	555'744,60
630 / 276 P.A.S.038	<b>OS 21 opere strutturali speciali (SbCat 5)</b>  <b>Esecuzione di vibroflottazione per miglioramento delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni di imposta, realizzata con impianto ad ago vibroflottante, quest'ultimo sospeso ad ... ve e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori.</b> area S13 area S14 area S9 area S8 area S5							
	SOMMANO al m					22'206,00	18,00	399'708,00
	Parziale VIBROFLOTTAZIONE (SpCat 12) euro							955'452,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'048'558,70

COMMITTENTE:

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>							63'048'558,70
631 / 453 NP.016	<b>TRAPPOLA SUD (SpCat 13)</b> <b>SCAVIE RINTERRI (Cat 1)</b> <b>OG 7 opere marittime e lavori di dragaggio (SbCat 2)</b>  <b>Sovrapprezzo per riempimento del cofferdam con sabbia proveniente dagli scavi subacquei, inclusi gli oneri per la movimentazione della sabbia con prudenza vista la presenza dei tiranti di collegamento.</b> (par.ug.=67,5+760,5+1188)	2016,00				2'016,00		
	SOMMANO mc					2'016,00	3,40	6'854,40
632 / 431 17.01.01.01	<b>DRAGAGGI (Cat 2)</b>  <b>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... te: in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</b> Vedi tavola E.252 Scavo fino a q.ta -6,00ml slmm Sezione Inizio - A *(larg.=24,64/2) Sezione A - A' *(larg.=(24,64+270,46)/2) Sezione A' - A" *(larg.=(270,46+249,14)/2) Sezione B		19,90 86,80 43,40 33,30	12,320 147,550 259,800 149,480		245,17 12'807,34 11'275,32 4'977,68		
	SOMMANO al m³					29'305,51	4,20	123'083,14
633 / 432 NP.015	<b>Sovrapprezzo per il dragaggio delle trappole, per l'utilizzo di pontoni autopropulsi dotati di mezzi di scavo e sollevamento a benna con sbraccio idoneo alla messa a dimora del mat ... zzi ed attrezzature, inclusi gli oneri per esecuzione dei lavori in adiacenza alla mantellata della scogliera esistente.</b> Vedi voce n° 431 [al m³ 29 305.51]					29'305,51		
	SOMMANO mc					29'305,51	4,00	117'222,04
634 / 439 17.04.05.a	<b>FONDAZIONI SPECIALI (Cat 3)</b>  <b>Fornitura di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnic ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Cofferdam in pali Ø1219,2 sp 10mm kg/ml 298,20 *(par.ug.=42+43) Cofferdam in pali Ø1219,2 sp 10mm kg/ml 298,20 *(par.ug.=14+10) Cofferdam in pali Ø1219,2 sp 12,5mm kg/ml 371,90 *(par.ug.=6+6) Cofferdam in pali Ø1219,2 sp 15mm kg/ml 445,40  Gargami "L" 80x80x10mm lunghezza 10ml (saldate 2 per palo) *(par.ug.=2*(85+24+12+12)) "HEM120" tagliata a metà lunghezza 10ml *(par.ug.=(85+24+12+12)/2)	85,00 24,00 12,00 12,00  266,00 66,50	11,50 17,50 17,50 25,50  10,00 10,00	298,200 298,200 371,900 445,400  11,900 52,100		291'490,50 125'244,00 78'099,00 136'292,40  31'654,00 34'646,50		
	SOMMANO al kg					697'426,40	1,65	1'150'753,56
635 / 440 17.04.05.b	<b>Collocazione di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP/JR/J0, con caratteristiche corrispondenti alla normativa tec ... remità superiore delle palancole, compreso ogni altro onere e magistero</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'446'471,84

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>							64'446'471,84
	<b>per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 439 [al kg 697 426.40]					697'426,40		
	SOMMANO al kg					697'426,40	0,15	104'613,96
636 / 441 P.A.S.001	<b>Sovrapprezzo all' art. 17.04.05.b per l'utilizzo di mezzi marittimi per la posa in opera di palancole tipo Larssen, profilati tubolari per pareti armate o simili di acciaio laminato per la realizzazione del Molo Foraneo.</b> Vedi voce n° 439 [al kg 697 426.40]					697'426,40		
	SOMMANO al kg					697'426,40	0,20	139'485,28
	<b>CONSOLIDAMENTI (Cat 4)</b>							
637 / 617 ZNP.034	<b>Formazione di colonne circolari di terreno consolidato "Jet Grouting" verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua-ce ... del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile: del diametro di 160 cm o sezione equivalente.</b> Colonne in testata a protezione dei pali *(par.ug.=2*9)	18,00			14,000	252,00		
	SOMMANO al m					252,00	219,37	55'281,24
	<b>CALCESTRUZZI, CASSERI E ACCIAI (Cat 5)</b>							
638 / 442 17.04.01	<b>Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe ... me, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Muro paraonde su pali - Sez. A-A		54,23		3,000	162,69		
	SOMMANO al m³					162,69	125,00	20'336,25
639 / 443 03.01.06.03	<b>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 45 N/mm2</b> Soletta cofferdam - Sez. A-A *(lung.=54,23-45)*(larg.=(10,00-0,3+6,00-0,3)/2) (larg.=6,000-0,3) Soletta cofferdam - Sez. B-B, C-C *(larg.=12,000-0,3) Cordolo *(lung.=25,00+(12-6)) Riempimento tra pali e veletta pprfabbricata *(lung.=6+25+12+25+55)		9,23 45,00 25,00 31,00 123,00	7,700 5,700 11,700 0,500 0,310	1,200 1,200 1,200 0,800 1,500	85,29 307,80 351,00 12,40 57,20		
	Parziale al m³					813,69		
	Riempimento testa pali da -2.00m a +0.45 m s.l.m.m *(larg.=1,2*1,2*3,14/4)	133,00		1,130	2,450	368,21		
	Parziale al m³					368,21		
	SOMMANO al m³					1'181,90	126,00	148'919,40
640 / 444 03.02.01.02	<b>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'915'107,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							64'915'107,97
	Vedi voce n° 442 [al m³ 162.69] Soletta cofferdam Riempimento testa pali	813,69 368,21			45,000 80,000 40,000	7'321,05 65'095,20 14'728,40		
	SOMMANO al kg					87'144,65	0,95	82'787,42
641 / 445 07.01.02	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere</b> Fondello in acciaio a perdere *(lung.=25+12+6+63)	7850,00	106,00	0,300	0,010	2'496,30		
	SOMMANO al kg					2'496,30	2,25	5'616,68
642 / 446 07.01.03	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</b> Vedi voce n° 445 [al kg 2 496.30]					2'496,30		
	SOMMANO al kg					2'496,30	1,80	4'493,34
643 / 449 P.A.S.006	<b>Sovraprezzo al calcestruzzo per l'impermeabilizzazione del cls armato mediante aggiunta al "mix design" dell'additivo in polvere tipo "PENETRON ADMIX" composto da Cemento Portland ... e di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix, con un quantitativo minimo di 3 Kg./mc.</b> Muro paraonde Vedi voce n° 442 [al m³ 162.69] Vedi voce n° 443 [al m³ 1 181.90]					162,69 1'181,90		
	SOMMANO al mc					1'344,59	6,20	8'336,46
644 / 450 21.03.06.02	<b>Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acc ... matura di serraggio, escluso la perforazione pagata a parte: per lunghezza del tirante da oltre 10,00 m e fino a 20,00 m</b> Barre Gewi Ø 26 kg/ml 4,50 Cofferdam in pali Ø1219,2mm (lung.=12+9+5)	5,00 2,00	10,00 26,00		4,500 4,500	225,00 234,00		
	SOMMANO al kg					459,00	10,00	4'590,00
645 / 625 ZNP.027	<b>Fornitura e posa in opera di velette prefabbricate di bordo banchine marcate CE secondo la norma UNI EN 14992, realizzate in calcestruzzo C35/45 Rck 45N/mmq classe di esposizione X ... eventuali additivi e l'armatura di confezionamento necessaria per rendere autoportanti gli elementi in fase di getto.</b> (H/peso=1,500+1,2) (H/peso=1,500+1,2) (H/peso=1,500+1,2) (H/peso=1,500+1,2)	2,00 1,00 1,00 1,00	25,00 12,00 6,00 63,00		2,700 2,700 2,700 2,700	135,00 32,40 16,20 170,10		
	SOMMANO mq					353,70	136,70	48'350,79
	<b>OPERE A SCOGLIERA (Cat 8)</b>							
646 / 433	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'069'282,66

COMMITTENTE:

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>							65'069'282,66
17.02.04.01	<b>mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1° categoria)</b> Lato esterno verso mare foce Farota Misto di cava 0,5 - 500kg Misto di cava 50 - 500kg	2,10 2,10	60,00 60,00		10,390 20,400	1'309,14 2'570,40		
	SOMMANO per t					3'879,54	17,98	69'754,13
647 / 434 17.02.04.03	<b>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 k ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</b> Lato esterno verso mare foce Farota Massi naturali 4-6 ton	1,85	60,00		40,910	4'541,01		
	SOMMANO per t					4'541,01	18,99	86'233,78
648 / 435 17.02.06.02	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 1ª e 2ª a categoria</b> Vedi voce n° 433 [per t 3 879.54]					3'879,54		
	SOMMANO per t					3'879,54	3,20	12'414,53
649 / 436 17.02.06.03	<b>Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi: per scogli di 3ª e 4ª a categoria</b> Vedi voce n° 434 [per t 4 541.01]					4'541,01		
	SOMMANO per t					4'541,01	5,00	22'705,05
650 / 437 NP.013.a	<b>Fornitura e posa in opera al piede delle scogliere (lato mare) di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità, rivestita con resina a base di PVC con maglie da 24mm con resis ... ale utilizzo di mezzi marittimi e l'impiego di sommozzatori, il tutto posato a regola d'arte con ogni onere e magistero.</b> Lato esterno verso mare foce Farota		60,00		8,830	529,80		
	SOMMANO mq					529,80	13,60	7'205,28
651 / 438 01.06.12	<b>Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche i ... to quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</b> geotessile 300g/m² Vedi voce n° 437 [mq 529.80]					529,80		
	SOMMANO al m²					529,80	5,97	3'162,91
	Parziale TRAPPOLA SUD (SpCat 13) euro							2'222'199,64
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							65'270'758,34
	<b>T O T A L E euro</b>							65'270'758,34
	Data, _____							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE: