

HUB PORTUALE ravenna



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale



APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI,
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E
RIUTILIZZO MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE
AL P.R.P VIGENTE 2007 - I FASE - PORTO DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto ELABORATI GENERALI
ELABORATI TECNICO-ECONOMICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE PROGETTO ESECUTIVO

file 1114-E-GEE-ETE-CM-01-1.doc **codice** 1114-E-GEE-ETE-CM-01-1 **scala** -

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
1	15/09/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola

responsabile delle Integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**

responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente



Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro Settentrionale
Via Antico Squero, 31
48122 Ravenna

contraente generale



**Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.c.r.l.**

Consorzio Stabile Grandi Lavori Srl
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



**Dredging
International**

DEME - Dredging International NV
Haven 1025 - Scheldedijk 30
2070 Zwijndrecht - Belgium

progettisti



Technital S.p.A.
Via Carlo Cattaneo, 20
37121 Verona

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Filippo Busola



F&M Ingegneria SpA
Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Tommaso Tassi



SISPI srl
Via Filangieri 11
80121 Napoli

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Marco Di Stefano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
OPERE PROVVISORIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7460 z.PA.EDI.027	<p>06 - Opere in c.a. 124 - Opere provvisoriali Fornitura, predisposizione, rimozione e smaltimento di opere provvisoriali da installarsi nei cantieri durante l'esecuzione dei lavori (briccole di accosto, pali, parabordi tipo Yokohama, bitte provvisorie).</p>	a corpo	1,00				1 779 000,00	1 779 000,00
	<p>Totale Totale 124 - Opere provvisoriali Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro Totale OPERE PROVVISORIALI Euro</p>						<p>1 779 000,00 1 779 000,00 1 779 000,00</p>	
	A RIPORTARE							1 779 000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
600 17.03.22	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a. Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. vedi modello1114-E-BAA-ETE-MD-01 Demolizione ds riempimento vano riservazione testata tirante .area laterale 43 * (0.107) * (1.00)</p>	m ³	43,00	0,107	1,000	4,60	94,14	433,04
8160 z.PA.EDI.002	<p>Totale Fresatura eseguita per allargamento fori esistenti sul solettone in c.a. Ø 200mm per realizzazione di foro passaggio punta tirante autopercorante diametro 250 mm, compresi e compensati tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito. vedi ABACO1114-E-BAA-ETE-AB-01 .fresatura per allargamento foro esistente 57,63</p>	m	57,63			57,63	170,00	9 797,10
10 11.02.02	<p>Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi.....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - DEM Pavimentazioni .demolizione base 34,92 .demolizione usura 9,02</p>	m ³	34,92 9,02			34,92 9,02	15,25	670,09
610	<p>Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso</p>							670,09
	<p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)</p>							10 230,14
	<p>A RIPORTARE</p>							10 900,23
								1 789 900,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.05.03	<p>RIPORTO carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Demolizione pavimentazioni bituminose vedì voce n. 10 (q.ta = 43,94) 1</p> <p>Demolizione opere in ds vedì voce n. 600 (q.ta = 4,60) 1</p> <p>Fresature per passaggio tiranti autopoteranti vedì voce n. 8160 (q.ta = 57,63)</p> <p style="text-align: right;">Totale Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	1,00				43,94	1 789 900,23
620 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>Demolizione pavimentazioni bituminose vedì voce n. 10 (q.ta = 43,94) 1</p> <p>Demolizione opere in ds vedì voce n. 600 (q.ta = 4,60) 1</p> <p>Fresature per passaggio tiranti autopoteranti vedì voce n. 8160 (q.ta = 57,63)</p> <p style="text-align: right;">Totale Totale 019 - Oneri conferimento Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>	m ³	1,00				43,94	398,14
590 z.PA.EDI.001.b	<p>02 - Fondazioni profonde</p> <p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm iniezione di boiaccia cementizia rapporto 1:1, iniettata a bassa pressione (fino a 15 BAR)</p> <p>vedì ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Tiranti</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A) A RIPORTARE</p>						12 572,41	1 791 572,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
630	.tiranti L=36.00 m 11 * 36 .tiranti L=38.00 m 32 * 38	m	11,00 32,00	36,000 38,000			396,00 1 216,00	1 791 572,41
03.01.10.e	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovinose...regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ² o 350 kg/cm ² . vedi modello 1114-E-BAA-ETE-MD-01 Riempimento vano riservazione testata tirante .area laterale 43 * (0.107) * (1.00)		43,00	0,107	1,000		4,60 4,60	232 128,00
8170	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al...sano per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm vedi ABACO1114-E-BAA-ETE-AB-01 Tubazioni per passaggio tiranti autoproforanti (11+32) * (1.34)	m ³	43,00	1,340			57,62 57,62	676,20
C02013.k	Totale Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro	m						5 733,77
640	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizioni... kg/m ² 0,7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni .strato di base 180 * (19.35)	cm/m ²	180,00				3 483,00 3 483,00	5 851,44
11.02.16	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A) A RIPORTARE							256 961,82 2 035 961,82
650								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11.02.18	litoidi di I categoria, granul.....no. viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni .strato di usura 180 * 5	cm/m ²	180,00	5,000			2 035 961,82	
	Totale					2 115,00		
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro						7 966,44	
	Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro						7 966,44	
	Totale BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A) Euro						259 076,82	
	A RIPORTARE						2 038 076,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
670 z.PA.EDI.013	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a. Dismissione tiranti esistenti mediante disattivazione bussole con morsetti, rimozione piastra e taglio dei trefoli. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per l'esecuzione dei lavori vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Tiranti Tiranti da abbandonare 17</p>	Cadauno	17,00				2 038 076,82	
680 17.03.22	<p>Totale Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Trave coronamento Demolizione Trave di coronamento 553,88 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi Demolizione Scale in calcestruzzo 54,10 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Piperack Demolizione di Piperack .magrone 0,99 .plinto 4,50 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 - DEM Vasca Demolizione vasca di accumulo dismessa 9,22 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 - DEM Pozzetti Demolizione pozzetti esistenti 1,23</p>		553,88				5 168,00	
750 F02.01.016	<p>002 - Rimozione arredi di banchina Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere....lle, ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con</p>					94,14	58 735,83	
	<p>Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro 002 - Rimozione arredi di banchina</p>						63 903,83	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE</p>						63 903,83 2 101 980,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
760	<p>qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi Incidenza 550 kg/cad 7 * 550</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi</p> <p>Scalette alla marinara (incidenza 80 kg/cad) 2 * 80</p> <p>Griglia in trave di coronamento (incidenza 15 kg/cad) 5 * 15</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Barriere</p> <p>Parapetto Bitta (incidenza 70 kg/cad) 6 * 70</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Pozzetti</p> <p>Chiusini d'ispezione (inc. 70kg/cad) 2 * 70</p>	kg	7,00			550,000	3 850,00 3 850,00	2 101 980,65
770	<p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca...no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi .parabordi 8</p> <p>Totale</p>	kg	2,00			80,000 15,000	160,00 75,00	333,90
F02.01.020	<p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca...no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi .parabordi 8</p> <p>Totale</p>	Cadauno	8,00			8,00 8,00	86,00	688,00
660	<p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualisia...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Pavimentazioni</p> <p>Demolizione base stradale 1329.43</p>		1 329,43			1 329,43	66 080,73	
11.02.02	<p>Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro</p> <p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p>						2 176,90	
							2 104 157,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
310 A02044.d	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p> <p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 76 * 20</p>	m³				1 329,43	15,25	2 104 157,55 20 273,81 20 273,81 86 354,54
311 AN04	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali vedi voce n. 310 (q.ta = 1520,00)</p>	m	76,00	20,000		1 520,00 1 520,00	197,40	300 048,00
314 A02047.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali ;fino a 26 ml di profondità - pali 2^ e 3^ fila 76 * 26</p>	m				1 520,00 1 520,00	17,90	27 208,00
315 A02049.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls; per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 76 * 10</p>	m	76,00	26,000		1 976,00 1 976,00	15,68	30 983,68
316 A02050.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls; per diametro pari a 1.000 mm A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE</p>	m	76,00	10,000		760,00 760,00	26,19	19 904,40 464 498,62 2 502 575,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
317	vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 76 * (4.5) Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovinose, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 76 * (14.5) * (0.5*0.5*3.14)	m	76,00	4,500			26,63	9 107,46
	Totale					342,00		
						342,00		
318	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovinose, armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 76 * (14.5) * (0.5*0.5*3.14)	m ³	76,00	14,500		0,785	158,80	137 373,12
	Totale					865,07		
						865,07		
320	Palo trivellato di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato C28/35 (Rck 35 N/mm ²), per ogni metro di palo fino all'andata di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * 20	m ³	76,00	14,500		0,785	15,88	13 737,31
	Totale					865,07		
						865,07		
322	Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1200 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * 20	m	38,00	20,000			264,03	200 662,80
	Totale					760,00		
						760,00		
324	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm per giunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m.	m	38,00	20,000			26,00	19 760,00
	Totale					760,00		
						760,00		
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							845 139,31
	A RIPORTARE							2 883 216,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340 A02049.e	RIPORTO vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali .fino a 26 ml di profondità - pali 1^ fila 38 * 26 * (264.03) * (1/100) Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * 10	%	38,00	26,000	264,030	0,010	2 608,62	9,00	2 883 216,13
							2 608,62		
360 A02050.e	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * (4.5)	m	38,00	10,000			380,00	33,93	12 893,40
							380,00		
362 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * (14.5) * (0.6*0.6*3.14)	m	38,00	4,500			171,00	34,23	5 853,33
							171,00		
364 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali 38 * (14.5) * (0.6*0.6*3.14)	m ³	38,00	14,500		1,130	622,63	158,80	98 873,64
							622,63		
950 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)	m ³	38,00	14,500		1,130	622,63	15,88	9 887,36
							622,63		
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							996 124,62	3 034 201,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
960 17.03.15	<p>RIPORTO</p> <p>vedi ALLEGATO 1114-E-BAB_Allegato A_ Tabella Ferri .pali Ø 1000 (si considera 3630.00 Kg/palo) 76 * 3630 .pali Ø1200 (si considera 4370.00 Kg/palo) 38 * 4370</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura su profilati ad "H", a "Z", ad "U" di elementi profilati speciali laminati a caldo con segoma a gargame in accia..... indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 102-48-1 e 22 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio);</p> <p>Vedi ALLEGATO 1114-E-BAB_Allegato B_ Tabella Carpenterie Metalliche .fisseggi - collegamenti 23323.56</p> <p>Totale</p> <p>Totale 005 - Pali Euro</p>	kg	76,00 38,00			3 034 201,44	3 034 201,44
581 z.PA.EDI.001.a	<p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiaccia cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP tiranti .inclinazione tirante pari a 20° 1792 .inclinazione tirante pari a 30° 672</p> <p>Totale</p>	m	1 792,00 672,00			210,00	517 440,00
1700 AN38	<p>Ripristino tirante esistente a 4/6 trefoli mediante: 1) Disattivazione bussole con morsetti; 2) rimozione piastra; 3) Tagl.....nteggio manicotti di giunzione trefolo; 5) Posizionamento trefolo di prolunga; 6) Posi in opera piastra bussole e morsetti.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Ripristino tirante .tiranti tagliati in testa e ripristinati dopo rifacimento trave coronamento 39</p> <p>Totale</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p> <p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE</p>	Cadauno	39,00			613,00	23 907,00
1680							<p>541 347,00 2 413 682,01</p> <p>2 500 036,55 4 538 113,37</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
02.01.01.a	<p>consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>vedi ELABORATO 1.114-E-BAB-STR-SZ-05-A</p> <p>.scavo a sezione aperta lato banchina $((16.12+10.91)*1.10)/2) * 145$</p> <p>Totale</p>	m ³	14,87	145,000		2 156,15 2 156,15	2,59	4 538 113,37 5 584,43
1690 02.01.05.a	<p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>vedi ELABORATO 1.114-E-BAB-STR-SZ-01-A</p> <p>.scavo a sezione obbligata lungo banchina $((4.24+3.28)*0.96)/2) * 145$</p> <p>Totale</p> <p>011 - Rinterri</p>	m ³	3,61	145,000		523,45 523,45	12,57	6 579,77 12 164,20
740 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi ABACO 1.114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.rinterro lungo banchina 198 * (.334)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 011 - Rinterri Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>	m ³	198,00			66,13 66,13	7,19	475,47 475,47 12 639,67
1751 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Demolizione pavimentazioni bituminose</p> <p>Vedi voce n. 660 (q.ta = 1329,43)</p> <p>Totale</p> <p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica</p> <p>018 - Trasporti</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p>	m ³				1 329,43 1 329,43	12,00	15 953,16 2 528 629,38 4 566 706,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
7470 A01.04.009.a	<p>RIPORTO</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Materiale proveniente dalle movimentazioni terra per la trivellazione dei pali</p> <p>.Ø 1000 vedì voce n. 310 (q.ta = 1520,00) (3.5) * (0.5*0.5*3.14)</p> <p>.Ø 1200 vedì voce n. 320 (q.ta = 760,00) (3.5) * (0.6*0.6*3.14)</p> <p>Totale</p>	m ³ /km	3,500 3,500		0,785 1,130	4 176,20 3 005,80 7 182,00	0,72	4 566 706,20 5 171,04
7475 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali oltre i 20 ml</p> <p>.Ø 1000 76 * (14.5) * (0.5*0.5*3.14)</p> <p>.Ø 1200 38 * (14.5) * (0.6*0.6*3.14)</p> <p>Totale</p>	m ³	76,00 38,00		0,785 1,130	865,07 622,63 1 487,70	12,00	17 852,40
7480 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Scavi vedì voce n. 1680 (q.ta = 2156,15) vedì voce n. 1690 (q.ta = 523,45) a detrarre materiale per rinterri vedì voce n. 740 (q.ta = 66,13) -1</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	-1,00		2 156,15 523,45 -66,13 2 613,47	12,00	31 361,64 70 338,24	
1752 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p>						2 583 014,46 4 621 091,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
7490 02.05.04	RIPORTO Oneri di conferimento pavimentazioni bituminose vedi voce n. 660 (q.ta = 1329,43) 1 Oneri di conferimento demolizione opere in c.a. vedi voce n. 680 (q.ta = 623,92) 1 Totale Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali .Ø 1000 76 * (34.5) * (0.5*0.5*3.14) .Ø 1200 38 * (34.5) * (0.6*0.6*3.14)	m³	1,00			1 329,43		4 621 091,28	
			1,00			623,92		7 325,06	
						1 953,35			
7500 02.05.04	Totale Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Scavi vedi voce n. 1680 (q.ta = 2156,15) vedi voce n. 1690 (q.ta = 523,45) a detrarre materiale per rinterrì vedi voce n. 740 (q.ta = 66,13) -1	m³	76,00	34,500		2 058,27		13 273,88	
			38,00	34,500		1 481,43			
						3 539,70			
280 03.01.10.h	Totale Totale 019 - Oneri conferimento Euro Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro 06 - Opere in c.a. 021 - Trave di coronamento Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mmq o 450 kg/cmq. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Trave di coronamento .scale di accesso alle bitte 44-99 A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE	m³	-1,00			-66,13		9 800,51	
						2 156,15			
						523,45			
						2 613,47	3,75	30 399,45	
								100 737,69	
			44,99			44,99		2 613 413,91	
								4 651 490,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
285 03.01.10.n	.trave di coronamento 792.93-115.15	m³	677,78				677,78	4 651 490,73
	.ringrossi trave di coronamento 115.15		115,15				115,15	
	Totale							133 061,70
285 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)	m³	1,00				837,92	158,80
	vedi voce n. 280 (q.ta = 837,92) 1							
290 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)	m³					837,92	15,88
	vedi ALLEGATO 114-E-BAB_Allegato A_Tabella Ferri							
295 09.02.12.a	.trave di coronamento 122375.46	kg					122 375,46	298 799,82
	.giunti e nicchie - trave di coronamento 16923.86						16 923,86	
	.ringrossi trave di coronamento 8 * (1478.01)		8,00			11 824,08		
	.scale in calcestruzzo 14 * (263.94)		14,00			263,940		
	Totale							1,93
300 03.01.11.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti	kg					154 818,56	148 625,82
	vedi voce n. 290 (q.ta = 154818,56) 1							
300 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)						154 818,56	
	misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01							
	.trave coronamento - elevazioni 2 * (144.93) * (3.6)		2,00	144,930		3,600	1 043,50	
	2 * 1 * (3.60)		2,00	1,000		3,600	7,20	
	.ringrossi travi coronamento 8 * (17.37)		8,00	17,370		138,96	138,96	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							3 207 207,42
	A RIPORTARE							5 245 284,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
930 AN06	<p>RIPORTO</p> <p>misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01 .scale in calcestruzzo 14 * (7.187) 14 * (8.14*2) 14 * (2*11*0.198)</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondello a perdere in lamiera di ferro, dello spessore di 4 mm, per il contenimento del getto in calcestruzzo della trave di coronamento della paratia di palancole sia lato canale che lato terra</p> <p>Misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01 .elemento di fondo - Incidenza 5.95 Kg/mc (5.95) * (144.93) * (1.00)</p> <p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al...sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>77 * (3.5)</p> <p>Totale</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Giunti .giunti di dilatazione - Trave di coronamento 8 .ringrosso 8</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro</p> <p>022 - Piattaforma di banchina</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</i> A RIPORTARE</p>	<p>m²</p> <p>kg</p> <p>m</p> <p>Cadauno</p>	<p>14,00 14,00 14,00</p> <p>5,95</p> <p>77,00</p> <p>8,00 8,00</p>	<p>7,187 16,280 4,356</p> <p>1,000</p> <p>3,500</p>	<p>100,62 227,92 60,98 1 579,18</p> <p>862,33 862,33</p> <p>269,50 269,50</p> <p>8,00 8,00 16,00</p>	<p>5 245 284,24</p> <p>30,65</p> <p>3,40</p> <p>99,51</p> <p>269,00</p> <p>676 249,25</p>	<p>48 401,87</p> <p>2 931,92</p> <p>26 817,95</p> <p>4 304,00</p> <p>3 289 663,16 5 327 739,98</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
860	.magrone piattaforma- incidenza 1.40 mc/m x lunghezza media sezione 196.80	m³	196,80			196,80		5 327 739,98
03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mmq o 450 kg/cmq. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma .solettone piattaforma 1912.22	m³	1 912,22			1 912,22 1 912,22	114,93	22 618,22
870	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma vedi voce n. 860 (q.ta = 1912,22) 1	m³	1,00			1 912,22 1 912,22	158,80	303 660,54
880	Totale Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi ALLEGATO 1114-E-BAB_Allegato A_Tabella Ferri .solettone piattaforma di banchina 382421.59	m³	382 421,59			382 421,59 382 421,59	15,88	30 366,05
890	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01 Magrone Piattaforma .casseri longitudinali 2 * (144.91) * (0.1) .casseri di chiusura 2 * (14.37) * (0.1) Solettone Piattaforma .casseri longitudinali 2 * (144.91) * 1	kg	2,00 2,00 2,00	144,910 14,370 144,910		28,98 2,87 289,82	1,93	738 073,67
								4 384 361,64
								6 422 458,46

A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
900	.casseri di chiusura 2 * (14.37) * 1	m ²	2,00		14,370	1,000	28,74	6 422 458,46	
AN16	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Giunti .giunto dilatazione - Piastraforma 8		8,00				350,41	10 740,07	
	Totale	Cadauno				8,00		5 944,00	
	Totale 022 - Piastraforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro							1 111 402,55 1 787 651,80	
390	08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi								
AN18	Fornitura e posa in opera di blitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castello di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina		8,00						
	Totale	Cadauno				8,00		60 720,00	
910	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AL.....sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina		3,00						
17.03.27	3 * (3.5)	m				3,500	10,50	2 212,77	
	Totale						10,50		
920	Fornitura e posa in opera di parabordo speciale in gomma sintetica particolare, resistente alla salsedine, all'invecchiame.....marini C36 UNI 1947 in acciaio zincato a caldo e di n. 2 grigli C 25, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina		6,00				6,00		
17.03.29	6								
	Totale							4 463 998,48	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							6 502 075,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8430 A17.01.001.b	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEW, UPN), fornito e post...il e fori, le opere provvisori, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Parapetti</p> <p>.per parapetti scale (si considerano 30 kg/mq) 37 * 30</p>	Cadauno					6 502 075,30 23 731,20	
8440 09.02.12.a	<p>Totale</p> <p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi...ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina</p> <p>.per zincatura parapetti (si considerano 30 kg/mq) 37 * 30</p>	kg	37,00		30,000		3 955,20	
710 11.02.18	<p>Totale</p> <p>Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro</p> <p>11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul...no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.strato di usura lungo banchina 2253 * 5</p>	cm/m ²	2 253,00		5,000		26 472,75	
720 11.02.17	<p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori...metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.strato di binder lungo banchina 2248 * 5</p>	cm/m ²	2 248,00		5,000		21 468,40	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)						91 448,07 91 448,07	
	A RIPORTARE						4 540 454,93 6 578 531,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
730 11.02.15	<p>RIPORTO</p> <p>Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granuloso.... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.fondazione stradale in misto cementato - riempimento a lato solettone 299 * (0.5813)</p> <p>Totale</p>	m ³	299,000		0,581	173,72 173,72	60,00	6 578 531,75 10 423,20
7880 11.02.16	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi.... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.base stradale lungo banchina 328 * (19.43)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p>	cm ²	328,00		19,430	6 373,04 6 373,04	1,68	10 706,71 69 071,06
700 03.01.09.b	<p>034 - Pavimentazioni in c.a.</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.calcestruzzo sotto la pavimentazione bituminosa</p> <p>. area 1913 * (.277)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 034 - Pavimentazioni in c.a. Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p>	m ³	1 913,00		0,277	529,90 529,90	114,93	60 901,41 60 901,41 129 972,47
1720 A02013.b	<p>13 - Monitoraggi</p> <p>037 - Stazioni di monitoraggio</p> <p>Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. E esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.tubi inclinometrici 2 * 40</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE</p>		40,000			80,00		4 622 486,25 6 660 563,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1730 A02014	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p> <p>vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.pozzetti inclinometrici 2</p> <p>.pozzetti ispezione testata 2</p>	m				80,00	73,58	6 660 563,07 5 886,40
1735 C02096.b	<p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.pozzetti inclinometrici 2</p> <p>.pozzetti ispezione testata 2</p>	Cadauno	2,00 2,00			4,00	133,78	535,12
1740 A02030.a	<p>Totale</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p>vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.misure inclinometriche</p> <p>. si prevede una misurazione ogni 20 gg (315/20 = 16 misurazioni) (2*40) * 16</p>	Cadauno	2,00 2,00			4,00	386,20	1 544,80
1750 17.P05.A15.035	<p>Totale</p> <p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.misura deformazioni strutture 2 * 2</p>	Cadauno	80,00			1 280,00 1 280,00	6,19	7 923,20
1760	<p>Totale</p> <p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità</p>	Cadauno	2,00			4,00 4,00	1 564,81	6 259,24
								4 644 635,01 6 682 711,83

A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
17.P05.A40.005	<p>RIPORTO</p> <p>automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>vedi ELABORATO 1.11-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.unità di acquisizione dati 2</p>	Cadauno	2,00				6 682 711,83	
1770	<p>Totale</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p> <p>vedi ELABORATO 1.11-E-BAB-MAN-DT-01</p> <p>.monitoraggio topografico</p> <p>.si considera un monitoraggio ogni 1/20 m di banchina ogni 10 gg</p> <p>.si considera 145/20 = 7 monitoraggi totali su m di banchina</p> <p>.si considera 315/10 = 40 monitoraggi totali all'anno 7 * 40</p>	Cadauno	7,00		40,000	3 701,26		
	<p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro</p> <p>Totale 13 - Monitoraggi Euro</p> <p>Totale BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) Euro</p>					2 884,00		
						10,30	<p>32 435,28</p> <p>32 435,28</p> <p>4 654 921,53</p>	
	A RIPO						6 692 998,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7000	01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a. Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazioni - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Fondazione stradale (volumi da modello) 1224.31+1124.26+5.17	m ³	2 353,74				6 692 998,35	
11.02.02	Totale					15,25	35 894,54	
13350	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Platee - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Demolizione basamento braccio di carico 7 * 5 * (0.5) vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Plinti - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Demolizione plinti su basamento braccio meccanico (volumi da modello revit) 0.13+0.15+0.15+0.15 +48.4+67.6 _Demolizione plinti bitte (volumi da modello revit) 67.6+48.4+48.4+48.4+48.4+48.4+48.4 vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Demolizione parziale trave di coronamento (227.53) * (1.3) * (0.77) vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Cunicoli impianti - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Demolizione cunicolo esistente (2.3) * (1.3) * (1.19) (2.8) * (1.3) * (1.19)		0,58	7,000	5,000	0,500	17,50	
17.03.22	Totale		474,00				0,58	
	002 - Rimozione arredi di banchina Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro						474,00	
	A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)						227,76	
	A RIPORTARE						3,56	
							4,33	
							727,73	
							94,14	
							68 508,50	
							104 403,04	
							104 403,04	
							6 797 401,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7010 F02.01.016	Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere.....ile, ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Bitte - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _In ragione di 550 kg/cad 9 * 550	kg	9,00			550,000	4 950,00 4 950,00	6 797 401,39
7020 F02.01.019	Totale Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Scalette alla marinara - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Rimozione di due scalette in ragione di 60 kg/m 2 * (2.57) * 60	kg	2,00	2,570		60,000	308,40 308,40	1 485,00
7030 F02.01.020	Totale Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca.....no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - DEM - Parabordi - Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-04-0; 1114-E-BAC-STR-SZ-01-0 _Previste rimozioni di n° 19 Fender 19	Cadauno	19,00				19,00 19,00	1 634,00
	Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro Totale 01 - Demolizioni Euro							3 248,53 107 651,57
7040 A02046.e	02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Palo trivellato di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato C28/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino all.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0							107 651,57 6 800 649,92

A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7050 AN05	<p>RIPORTO</p> <p>_Previsti n° 113 pali Ø 1200, l = 29,0 m 113 * 20</p> <p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1200 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0</p> <p>_Sovrapprezzo per cambio classe di resistenza ed esposizione del cls, previsti n° 113 pali Ø 1200, l = 29,0 m 113*20</p>	m	113,00	20,000			2 260,00 2 260,00	6 800 649,92 596 707,80
7060 z.PA.EDI.004	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm periunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0</p> <p>_Per utilizzo tubo forma (n° 113 pali X 26,0 m - Lamierino X 264.03 €/m di palo)/100 (113*26*264.03)/100</p>	m	2 260,00				2 260,00	58 760,00
7980 A02049.e	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0</p> <p>_Parte eccedente ai 20 m, non compensata all'art.A02046.e 113 * 9</p>	%	7 757,20				7 757,20	69 814,80
7990 03.01.10.h	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi roov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mmq o 450 kg/cmq.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-</p>	m	113,00	9,000			1 017,00 1 017,00	34 506,81
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)</p>							867 440,98	
<p align="right">A RIPORTARE</p>							7 560 439,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8000 03.01.10.n	<p>RIPORTO 02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0 _CLS per parte eccedente ai 20 m, non compensata all'art.A02049.e 113 * 9 * (0.6*0.6*3.13)</p> <p>Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pali di fondazione - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0 Sovrapprezzo incremento classe di esposizione e resistenza del CLS per parte eccedente ai 20 m, non compensata all'art.03.01.10.h vedi voce n. 7990 (q.ta = 1146,16)</p>	m ³	113,00	9,000		1,127	1 146,16 1 146,16	182 010,21
8010 03.04.01.b	<p>Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Vedi tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0, tav. 1114-E-BAC-STR-CA-01-0, tav. 1114-E-BAC-STR-AR-02-0 Per armatura pali Ø 1200 - in ragione di 10440 Kg/palo 113 * 10440</p>	m ³	113,00			10 440,000	1 146,16 1 146,16	15,88
7070 AN08	<p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Esecuzione di tiranti definitivi di ancoraggio con inclinazione variabile 15/20 gradi, realizzati con barre tipo Dywidag Ø.....sa dalla corrosione - ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Tiranti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-01-0; 1114-E-BAC-STR-PT-02-0; 1114-E-BAC-STR-PT-03-0; 1114-E-BAC-STR-PT-04-0 _Previsti n° 113 tiranti, lungh. Libera = 17 m, lungh. Bulbo = 16 m 115 * (17+16)</p>	kg	115,00	33,000			1 179 720,00 1 179 720,00	1,93
								3 236 860,24
								3 344 511,81 10 037 510,16

A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7080 02.05.03	RIPORTO Totale Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro 05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....sequenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. _Per trasporto mat risulta da demolizione pavimentazioni, trave di banchina, plinti bitte, ecc vedi voce n. 7000 (q.ta = 2353,74) _ Per trasporto mat. Risultata da trivellazione pali (Incremento 15 % per rigonfiamento) (113*0,6^2*3,14) * 29 _Per trasporto mat. risulta da rimozione scalette acciaio vedi voce n. 7020 (q.ta = 308,40) 0.1	m					210,00	10 037 510,16 796 950,00
7090 02.05.04	Totale Totale 018 - Trasporti Euro 019 - Oneri conferimento Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 7080 (q.ta = 6089,04)	m³	127,74				12,00	73 068,48
7100 A20.01.005.a	Totale Totale 019 - Oneri conferimento Euro Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro 06 - Opere in c.a. 021 - Trave di coronamento Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C) A RIPORTARE	m³					3,75	22 833,90
								4 237 364,19 10 930 362,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7110 12.01.03.e	<p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Parete interna trave di coronamento esistente (227.53) * (1.35)</p> <p>Totale</p> <p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Diametro fori sup. Ø 40 - incidenza 4.40 fori/m di lunghezza 1.00 m * (par.ug.=227,53*4,40) (227,53*4,4) * 1</p> <p>Totale</p> <p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Incidenza 1.27 dmc/cad *(par.ug.=227,50*4,40) (227,53*4,4) * (1.27)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Sottofondazione trave di coronamento sopra pali Ø 1200 - incidenza 0.40 mc/m (0.4) * (227.53)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p>	m ²	227,530		1,350	307,17 307,17	12,65	3 885,70	
7120 A03008	<p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Diametro fori sup. Ø 40 - incidenza 4.40 fori/m di lunghezza 1.00 m * (par.ug.=227,53*4,40) (227,53*4,4) * 1</p> <p>Totale</p> <p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Incidenza 1.27 dmc/cad *(par.ug.=227,50*4,40) (227,53*4,4) * (1.27)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Sottofondazione trave di coronamento sopra pali Ø 1200 - incidenza 0.40 mc/m (0.4) * (227.53)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p>	m	1 001,13	1,000		1 001,13 1 001,13	55,99	56 053,27	
7140 03.01.09.b	<p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Incidenza 1.27 dmc/cad *(par.ug.=227,50*4,40) (227,53*4,4) * (1.27)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Sottofondazione trave di coronamento sopra pali Ø 1200 - incidenza 0.40 mc/m (0.4) * (227.53)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p>	dm ³	1 001,13		1,270	1 271,44 1 271,44	4,11	5 225,62	
7150 03.01.10.h	<p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Diametro fori sup. Ø 40 - incidenza 4.40 fori/m di lunghezza 1.00 m * (par.ug.=227,53*4,40) (227,53*4,4) * 1</p> <p>Totale</p> <p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Incidenza 1.27 dmc/cad *(par.ug.=227,50*4,40) (227,53*4,4) * (1.27)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Sottofondazione trave di coronamento sopra pali Ø 1200 - incidenza 0.40 mc/m (0.4) * (227.53)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p>	m ³	0,40	227,530		91,01 91,01	114,93	10 459,78	
	A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)							4 312 998,56	
	A RIPORTARE							11 005 986,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7160 03.01.10.h	<p>AR-01-0</p> <p>_Ricostruzione trave di coronamento su paratia palancoato combinato (227.53) * (1.3) * (1.3)</p> <p>_Costruzione trave di coronamento sopra pali Ø 1200 (227.53) * (2.5) * (1.6)</p> <p>_Pianerottoli 9 * (3.6) * (2.5) * (0.7)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Scale (Area laterale a cad = 0,54 mq) ((9+9)*0.54) * (2.5)</p>	m ³	9,00	227,530 227,530 3,600	1,300 2,500 2,500	1,300 1,600 0,700	384,53 910,12 56,70 1 351,35	11 005 986,91 214 594,38
7170 03.01.10.n	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Per incremento classe di resistenza ed esposizione</p> <p>vedi voce n. 7150 (q.ta = 1351,35)</p> <p>vedi voce n. 7160 (q.ta = 24,30)</p>	m ³	9,72	2,500		24,30 24,30	158,80 158,80	3 858,84
7180 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Trave di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Per trave di coronamento In ragione di 85 Kg/mc</p> <p>vedi voce n. 7150 (q.ta = 1351,35) 85</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Scale - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0</p> <p>_Per rampe scale i in ragione dio 120 kg/mc</p>	m ³				85,000	1 351,35 24,30 1 375,65	21 845,32
	<p>A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)</p> <p>A RIPORTARE</p>					114 864,75	4 553 287,10 11 246 285,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7190 09.02.12.a	vedi voce n. 7160 (q.ta = 24,30) 120 Ripporto Totale Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco, stagno, piombo, stagno, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-AR-01-0 vedi voce n. 7180 (q.ta = 117780,75)	kg				120,000	2 916,00	11 246 285,45
							117 780,75	1,93
7200 03.01.11.a	Ripporto Totale Cassefermi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-01-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0 _Per cassetta trave di coronamento fianco lato mare (227,53) * (1.3) _Per cassetta trave di coronamento fianco lato terra (227,53) * (2.5) _Previste 5 riprese di getto (incidenza 5,70 mq/testata) ((9+1)) * (2.5) * (2.5) ((9+1)) * (1.3) * (1.3) _Per cassetta prospetto pianorotolo lato terra (incidenza = 4,15 mq/pianorotolo + scale) 9*4,15 _Per cassetta alzate 9*2*5*0.18	kg					295,79	113 069,52
							117 780,75	0,96
7210 C02013.k	Ripporto Totale Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifinimenti e rintirri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-01-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0 _Tubo per passaggio barre Dywidag lunghezza 4.10m per n.113 tiranti 113 * 4	m ²					16,20	30 575,52
							997,57	30,65
	Ripporto Totale A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C) A RIPORTARE					452,00	44 978,52	
						452,00	11 662 225,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7220 AN15	<p>RIPORTO</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Travi di coronamento - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-01-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0</p> <p>_Previsi n° 9 giunti 9</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro</p>	Cadauno	9,00				9,00 9,00	269,00	11 662 225,86 734 284,32 734 284,32
7230 17.03.27	<p>08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi</p> <p>Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Scalette alla marinara - Tav. 1114-E-BAC-ARS-CA-01-A</p> <p>_Previste n° 2 scalette l = 2,57 m/cad 2 * (2.57)</p> <p align="right">Totale</p>	m	2,00	2,570			5,14 5,14	210,74	1 083,20
7240 17.03.29	<p>Fornitura e posa in opera di parabordi speciali in gomma sintetica particolare, resistente alla saesidine, all'invecchiame.....marini C36 UNI 1947 in acciaio zincato a caldo e di n. 2 grilli C 25, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero.</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	10,00				10,00 10,00	3 955,20	39 552,00
7250 AN18	<p>Fornitura e posa in opera di bitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castello di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Bitte - Tav. 1114-E-BAC-ARS-CA-01-A</p> <p>_Previste n° 9 bitte 9</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)</p>	Cadauno	9,00				9,00 9,00	7 590,00	68 310,00 108 945,20 5 080 593,71 11 773 592,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
7260 03.01.09.b	<p>11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0, _Per strato di raccordo tra neri e trave di coronamento sp. 10 cm - Volume da modello 44,29</p> <p align="center">Totale 08 - Arredi di banchina Euro</p>	m ³	44,29			114,93	11 773 592,06 108 945,20
7270 03.01.09.b	<p>Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0, _ Per strato di raccordo con pav. stradale posto sopra trave di testa dei pali Ø 1200 sp. 50 cm - Volume da modello 170,36</p>	m ³	170,36			114,93	5 090,25
7280 11.02.15	<p>Totale Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/m² 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0, _Misto cementato sp. 85 cm - Volume da modello 681,46</p>	m ³	681,46			60,00	19 579,47
7290 11.02.16	<p>Totale Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi..... kg/m² 0,7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0,</p>	m ³	681,46			60,00	40 887,60
	A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)						5 146 151,03
	A RIPORTARE						11 839 149,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7300 11.02.17	_Strato di base sp. 35 cm - Area da modello 987 * 35 Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0, _Binder sp. 5 cm (227.53) * (7.020) * 5	cm/m ²	987,00	227,530	7,020	35,000	11 839 149,38	
							58 035,60	
7310 11.02.18	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAC-ETE-AB-01 - SDP - Pavimenti - Tav. 1114-E-BAC-STR-ST-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-02-0, Tav. 1114-E-BAC-STR-PI-03-0, _Usura sp. 5 cm (227.53) * (7.02) * 5	cm/m ²		227,530	7,020	5,000	15 253,83	
7320 A02013.b	Totale Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro 13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. E esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato _Per stazioni di monitoraggio 2 * 40	cm/m ²		227,530	7,020	5,000	18 767,81	
							157 614,56 157 614,56	
7330 A02014	Totale Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi _Per stazioni di monitoraggio 2	m	2,00	40,000		73,58	5 886,40	
							5 244 094,67 11 937 093,02	
	A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C)							
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7340 A02030.a	RIPORTO Totale Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m _Per stazioni di monitoraggio 80 * 25	Cadauno					11 937 093,02 267,56	
7350 17.P05.A15.035	Totale MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. _Per stazioni di monitoraggio 2 * 2	Cadauno	80,00			25,000 2 000,00 2 000,00	133,78 6,19	12 380,00
7360 17.P05.A40.005	Totale UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. _Per stazioni di monitoraggio 2	Cadauno	2,00			2,000 4,00 4,00	1 564,81	6 259,24
7370 Q.03.005.b	Totale Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. _Per stazioni di monitoraggio 11 * 60	Cadauno	2,00			2,000 2,00	3 701,26	7 402,52
	Totale Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro Totale BANCHINA ALMA (Cantiere C) Euro	Cadauno	11,00			60,000 660,00 660,00	10,30	6 798,00 38 993,72 38 993,72 5 277 201,99
	A RIPORTARE							11 970 200,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
980 11.02.02	<p>01 - Demolizioni 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 DEM - Pavimentazioni stradali .demolizione di base stradale 1523.04</p>	m ³	1 523,04			1 523,04 1 523,04	23 226,36	11 970 200,34
	<p align="right">Totale</p> <p>Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>						23 226,36 23 226,36	
1420 A02044.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali 253 * 20</p>	m	253,00	20,000		5 060,00 5 060,00	197,40	998 844,00
1424 AN04	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali vedi voce n. 1420 (q.ta = 5060,00) 1</p>	m	1,00			5 060,00 5 060,00	17,90	90 574,00
1424 z.PA.EDI.004	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm perlunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali .fina a 26 ml di profondità - pali 1^ fila 85 * 26 * (197.40) * (1/100)</p>	%	85,00	26,000	197,400	4 362,54 4 362,54	9,00	39 262,86
	<p align="right">Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE</p>							1 151 907,22 13 122 107,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1425 A02047.d	RIPORTO Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali .fino a 26 ml di profondità - pali 2^ e 3^ fila 168 * 26	m	168,00	26,000			4 368,00 4 368,00	13 122 107,56 68 490,24
1430 A02049.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali 253 * 10	m	253,00	10,000			2 530,00 2 530,00	66 260,70
1440 A02050.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali 253 * (6.25)	m	253,00	6,250			1 581,25 1 581,25	42 108,69
1480 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali .per classe di esposizione pali (A base = 0.785 mc) 253 * (36.25-20) * (0.5*0.5*3.14)	m ³	253,00	16,250	0,785	3 227,33 3 227,33	512 500,00	
1490 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pali .per classe di esposizione pali (A base = 0.785 mc) 253 * (36.25-20) * (0.5*0.5*3.14)	m ³	253,00	16,250	0,785	3 227,33 3 227,33	51 250,00	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE						1 892 516,85 13 862 717,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1500 03.04.01.b	RIPORTO Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi ALLEGATO 114-E-BAD_Allegato A_Tabella Ferri .palo Ø1000 (si considerano 3780,00 Kg/palo) 253 * 3780	kg	253,00			3 780,000	956 340,00	13 862 717,19
	Totale					956 340,00	1 845 736,20	
	Totale 005 - Pali Euro						3 715 026,69	
1230 z.PA.EDI.001.a	009 - Opere di sostegno (tiranti) TIRANTI AUTOOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiaccia cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR) vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Tiranti Tiranti L=32 m .inclinazione 15° 1 * 32 .inclinazione 20° 82 * 32	m	1,00 82,00	32,000 32,000		32,00 2 624,00	557 760,00	
	Totale					2 656,00	210,00	
	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro						557 760,00	
	Totale 02 - Fondazioni profonde Euro						4 272 786,69	
990 02.01.01.a	03 - Movimenti terra 010 - Scavi Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co.... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna, eseguiti con mezzi meccanici vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10/11/12-A .scavo sbancamento per realizzazione piattaforma (279.05) * ((16.52+15.51)/2) * ((1.02+1.27)/2) ((8.36+16.20)/2) * ((16.52+15.51+0.83*2)/2) * ((1.02+1.27)/2) (23.38) * ((6.30+5.55)/2) * ((1.02+1.27)/2) .a detrarre scavo tra palancolato per realizzazione scarichi a mare -6 * 3 * ((1.02+1.27)/2)			279,050 12,280 23,380 -6,000	16,015 16,845 5,925 3,000	5 116,99 236,85 158,61 -20,61	4 296 013,05	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)						16 266 213,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8040 02.01.05.a	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Scavi a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate...appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici</p> <p>vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10-A</p> <p>.scavo tra palancolato per realizzazione nuovi scarichi a mare</p> <p>6 * (12.15+2.5) * (4.1)</p>	m ³		6,000	14,650	4,100	2,59	16 266 213,39 14 223,87
8050 02.01.09	<p>Totale</p> <p>Compenso aggiuntivo per scavi eseguiti per profondità superiori a m 2.00 dal piano campagna per ogni due emtri o frazioni di esse di maggiore profondità; percentuale da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità</p> <p>vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10-A</p> <p>.scavo tra palancolato per realizzazione nuovi scarichi a mare</p> <p>6 * (12.15+2.5) * (2.10)</p> <p>6 * (12.15+2.5) * (0.1)</p>	m ³		6,000 6,000	14,650 14,650	2,100 0,100	12,57	4 530,10
1240 02.02.01.a	<p>Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro</p> <p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente degli scavi</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni</p> <p>.rinterro 140,98</p> <p>vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10-A</p> <p>.rinterro scavo tra i palancolati fino alla quota imposta del solettone +0.70</p> <p>(12.15+2.5) * 6 * (2.42-0.70)</p> <p>.a detrarre volume tubi scarico a mare -4 * (12.13) * (0.35*0.35*3.14))</p> <p>.a detrarre nuovi pozzetti di scarico a mare -2 * 2 * (2.5) * (3.78)</p>	m ³	140,98				0,65	125,70
								18 879,67
								4 314 892,72
								16 285 093,06

A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1000 A01.04.009.a	RIPORTO Totale Totale 011 - Rinterri Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro 05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km .trasporto di materiale derivante da trivellazione pali (253*3.5) * 20 * (0.5*0.5*3.14)	m³				235,69	7,19	16 285 093,06 1 694,61	
									1 694,61 20 574,28
1005 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. .trasporto di materiale derivante da demolizione pavimentazione bituminosa vedi voce n. 980 (q.ta = 1523,04) .scavi vedi voce n. 990 (q.ta = 5491,84) vedi voce n. 8040 (q.ta = 360,39) a detrarre materiale per rinterro vedi voce n. 1240 (q.ta = 235,69) -1 .trasporto di materiale derivante da trivellazione pali x quota parte oltre i 20m di profondità 253 * (36.25-20) * (0.5*0.5*3.14)	m³/km	885,50	20,000		13 902,35 13 902,35	0,72	10 009,69	
1010 02.05.04	Totale Totale 018 - Trasporti Euro 019 - Oneri conferimento Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE	m³	253,00	16,250		3 227,33 10 366,91	12,00	124 402,92 134 412,61	
									4 450 999,94 16 421 200,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	Demolizione di base stradale vedi voce n. 980 (q.ta = 1523,04) 1 scavi vedi voce n. 990 (q.ta = 5491,84) vedi voce n. 8040 (q.ta = 360,39) a detrarre materiale per rinterro vedi voce n. 1240 (q.ta = 235,69) -1 Trivellazione pali 253 * (36.25) * (0.5*0.5*3.14)		1,00				1 523,04	16 421 200,28
	Totale	m ³	253,00	36,250		0,785	7 199,43	53 771,29
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							53 771,29
	Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro							188 183,90
	06 - Opere in c.a.							
	021 - Trave di coronamento							
1020 A20.01.005.a	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento misurazione da MODELLO 1114-E-BAD-STR-EX-02 .per intera lunghezza trave di coronamento per h 1,00m (302.65) * 1	m ²		302,650		1,000	302,65	3 828,52
	Totale						302,65	
1030 12.01.03.e	Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm vedi elab. 11114-E-BAD-STR-AR-01_A; STR-AR-02-A; STR-AR-03_A; STR-AR-04_A .perforazioni per ferri connettori tra trave di coronamento esistente e nuovo solettone . fori Ø34mm 3116 * (1.01)	m	3 116,00	1,010			3 147,16	176 209,49
	Totale							55,99
1040	Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE							4 684 809,24 16 655 009,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
03.04.01.b	rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi elab. 11114-E-BAD-STR-AR-01_A; STR-AR-02-A; STR-AR-03_A; STR-AR-04_A .ferri connettori tra trave di coronamento esistente e nuovo solettone . fori Ø26mm 3116 * 2 * (4.168)	kg	3 116,00	2,000	4,168	25 974,98	16 655 009,58
1050 A03008	Totale Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC vedi elab. 11114-E-BAD-STR-AR-01_A; STR-AR-02-A; STR-AR-03_A; STR-AR-04_A .inghisaggio ferri connettori tra trave di coronamento esistente e nuovo solettone . incidenza 0.92 dmc/cad 3116 * (0.92)	kg	3 116,00		0,920	2 866,72	50 131,71
	Totale	dm ³				2 866,72	11 782,22
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro						241 951,94
1160 03.01.09.b	022 - Piastraforma di banchina Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . vedi ABACO 11114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Piastraforma .magrone 408.41	m ³	408,41			408,41	46 938,56
1170 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 11114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Piastraforma .piastraforma 4252.27 A dedurre .pozzetti rete acqua potabile 6 * (0.6) * (0.6) * (0.6) * (0.75) .pozzetti rete antincendio 4 * (0.6) * (0.6) * (0.6) * (0.75)	m ³	4 252,27	0,600	0,750	4 252,27	4 793 661,73
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)			0,600	0,750	-1,62	4 793 661,73
	A RIPORTARE			0,600		-1,08	16 763 862,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1180 03.01.10.n	<p>2 * 1 * 2 * (0.75)</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>Sovrapprezzo per classe di esposizione XS3</p> <p>vedi voce n. 1170 (q.ta = 4246,57)</p>	m³	2,00	1,000	2,000	0,750	-3,00	16 763 862,07
1190 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi ALLEGATO 1114-E-BAD_Allegato A_Tabella Ferri</p> <p>.armatura piattatforma in c.a.</p> <p>862378.18</p>	m³					4 246,57	674 355,32
1210 C02013.k	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiandhi e rinterrii: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Tiranti</p> <p>.tubi per passaggio tiranti autoproforanti: 83 * (3.5)</p>	kg	862 378,18				862 378,18	1 664 389,89
1220 AN16	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Giunti</p> <p>.giunti di spessore 10 cm 13</p>	m	83,00	3,500			290,50	28 907,66
1460 03.01.11.a	<p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per</p>	Cadauno	13,00				13,00	9 659,00
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)							7 238 409,13
	A RIPORTARE							19 208 609,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) misurazioni da MODELLO 1114-E-BAD-STR-EX-01 Magrone .casseri longitudinali (295.70) * (0.10) (6.88) * (0.1) .casseri di chiusura 2 * (14.30) * (0.1) Solettone .casseri longitudinali (295.70) * 1 (6.88) * 1 .casseri di chiusura 2 * (14.20) * 1 Pozzetti rete antincendio 4 * (2*(0.6+0.6)) * (0.75) 2 * (2*(1+2)) * (0.75) Pozzetti rete acqua potabile 6 * (2*(0.6+0.6)) * (0.75)							19 208 609,47
	Totale	m ²					30,65	11 987,22
	Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro							2 503 673,18 2 745 625,12
	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni .fondazione in misto cementato 366.99							
1250 11.02.15	Totale	m ³	366,99				60,00	22 019,40
1255 11.02.16	Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi.... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE							7 272 415,75 19 242 616,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1270 11.02.17	<p>RIPORTO</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni .base stradale in conglomerato bituminoso 661 * (12.18) 67 * 30 59 * 30</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni .strato di binder 4929 * 5</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granuli....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni .strato di usura 4943 * 5</p> <p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>034 - Pavimentazioni in c.a.</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglomer. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-01-0 SDP - Pavimentazioni .base stradale in calcestruzzo non strutturale 1087.05</p> <p>Totale</p> <p>Totale 034 - Pavimentazioni in c.a. Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)</i> A RIPORTARE</p>	<p>661,00</p> <p>67,00</p> <p>59,00</p> <p>4 929,00</p> <p>4 943,00</p> <p>1 087,05</p>	<p>12,180</p> <p>30,000</p> <p>30,000</p> <p>5,000</p> <p>5,000</p>	<p>11 830,98</p> <p>24 645,00</p> <p>24 645,00</p> <p>24 715,00</p> <p>24 715,00</p> <p>1 087,05</p> <p>1 087,05</p>	<p>1,68</p> <p>1,91</p> <p>2,35</p>	<p>19 242 616,09</p> <p>19 876,05</p> <p>47 071,95</p> <p>58 080,25</p> <p>147 047,65</p> <p>124 934,66</p> <p>271 982,31</p> <p>7 522 378,66</p> <p>19 492 579,00</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7380 A02013.b	<p>RIPORTO</p> <p>Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0</p> <p>.tubi inclinometrici 2 * 40</p> <p>Totale</p>	m	2,00	40,000			19 492 579,00	
7390 A02014	<p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0</p> <p>.pozzetti di protezione tubi inclinometrici 2</p> <p>.pozzetti di protezione cella toroidale 2</p> <p>Totale</p>	Cadauno	2,00 2,00			133,78	5 886,40	
7400 A02030.a	<p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0</p> <p>.misure inclinometriche</p> <p>. si prevede una misurazione ogni 20 gg (315/20 = 16 misurazioni) (2*40) * 33</p> <p>Totale</p>	Cadauno	80,00		33,000	6,19	16 341,60	
7410 17.P05.A15.035	<p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0</p> <p>.misura deformazioni strutture 2 * 2</p> <p>Totale</p>	Cadauno	2,00		2,000	1 564,81	6 259,24	
7420 17.P05.A40.005	<p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)</i></p> <p><i>A RIPORTARE</i></p>						7 551 401,02 19 521 601,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7430	RIPORTO Totale Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. vedi ELABORATO 1114-E-BAD-MAN-DT-01-0 .monitoraggio topografico .si considera un monitoraggio ogni 1/20 m di bandchina ogni 10 gg = ml 302/20= n. 15 .si considera 40 monitoraggi totali 15 * 40	Cadauno	2,00				19 521 601,36	
Q.03.005.b						3 701,26	7 402,52	
					40,000			
			15,00			600,00		
					600,00			6 180,00
	Totale Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro							42 604,88 42 604,88
1350	14 - Prove su strutture 038 - Prove su tiranti esistenti Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici							
02.01.05.a	Incidenza scavo 2.90 mc/m 3 * 2 * (2.9)	m ³	3,00	2,000		17,40	218,72	
	Totale					17,40		
1360	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi							
02.02.01.a	vedi voce n. 1350 (q.ta = 17,40)	m ³				17,40	125,11	
	Totale					17,40		
1370	La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti							
AN39	3		3,00			3,00		
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE							7 565 327,37 19 535 527,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	Cadauno					3,00	1.100,00	19.535.527,71
	Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro								3.643,83
	Totale 14 - Prove su strutture Euro								3.643,83
	Totale BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) Euro								7.568.627,37
	A RIPORTARE								19.538.827,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11700 11.02.02	<p>01 - Demolizioni 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. da q.ta +2.32 a q.ta +1.81 m simm H=50 cm TRATTAROLI NORD (52,84) * (16.55) * (0.5) TRATTAROLI SUD (172.08) * (16.55) * (0.5)</p> <p align="right">Totale</p>	m³				19 538 827,71	
	<p align="right">Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>					28 383,45 28 383,45	
11720 A02044.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAE-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione pali Ø1000 mm - L=36.25 m per lunghezze fino a 20 m TRATTAROLI SUD 141 * 20 TRATTAROLI NORD 45 * 20</p> <p align="right">Totale</p>	m	141,00 45,00	20,000 20,000		734 328,00	
11730 z.PA.EDI.004	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm periunti segonati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m. sovrapprezzo per i pali All. C (lato canale) L=26 m TRATTAROLI SUD 47 * 26 * (197.40/100) TRATTAROLI NORD 15 * 26 * (1.974)</p> <p align="right">Totale</p>	%	47,00 15,00	26,000 26,000	1,974 1,974	28 638,81	
	<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) A RIPORTARE</p>					791 350,26 20 330 177,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
11740 AN04	RIPORTO Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'alt forno vedi voce n. 11720 (q.ta = 3720,00)	m				3 720,00 3 720,00	17,90	20 330 177,97 66 588,00
11750 A02047.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm sovrapprezzo per i pali All.A - All.B - L=26 m TRATTAROLI SUD 94 * 26 TRATTAROLI NORD 30 * 26	m	94,00 30,00	26,000 26,000		2 444,00 780,00 3 224,00	15,68	50 552,32
11760 A02049.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAE-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazioni - L=36.25 m per lunghezza da 20 a 30 TRATTAROLI SUD 141 * 10 TRATTAROLI NORD 45 * 10	m	141,00 45,00	10,000 10,000		1 410,00 450,00 1 860,00	26,19	48 713,40
11770 A02050.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAE-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazioni - L=36.25 m per lunghezza da 30 a 40 TRATTAROLI SUD 141 * (6.25) TRATTAROLI NORD 45 * (6.25)	m	141,00 45,00	6,250 6,250		881,25 281,25 1 162,50	26,63	30 957,38
11780 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e cassefermi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .							988 161,36 20 526 989,07

A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	vedi abaco 1114-E-BAE-E-AB-01 - SDP Pali di fondazioni - L=36.25 m getto da 20 a 36.25 m - in ragione di 0.785 mc/m							20 526 989,07
	TRATTAROLI SUD 141 * (16.25) * (0.785)		141,00	16,250		0,785	1 798,63	
	TRATTAROLI NORD 45 * (16.25) * (0.785)	m³	45,00	16,250		0,785	574,03	
	Totale						2 372,66	376 778,41
11790 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 11780 (q.ta = 2372,66)	m³					2 372,66	37 677,84
11800 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)							
	Totale						2 372,66	15,88
	vedi 1114-E-BAE-Allegato A Tabella ferri PALI Ø1000 mm							
	TRATTAROLI SUD - in ragione di 3930,00 kg/palo 141 * 3930		141,00			3 930,000	554 130,00	
	TRATTAROLI NORD - in ragione di 3780,00 kg/palo 45 * 3780	kg	45,00			3 780,000	170 100,00	
	Totale						724 230,00	1 397 763,90
11810 A01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per i primi 20 m (3.5) * (0.785) * 3720	m³/km	3,50	0,785		3 720,000	10 220,70	7 358,90
	Totale						10 220,70	0,72
11820 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per restanti 16.25 m 186 * (16.25) * (0.785)	m³	186,00	16,250		0,785	2 372,66	28 471,92
	Totale						2 372,66	12,00
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)							2 836 212,33
	A RIPORTARE							22 375 040,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.			ALT.
11830 02.05.04	<p>RIPORTO</p> <p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 11810 (q.ta = 10220,70)</p> <p>vedi voce n. 11820 (q.ta = 2372,66)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 005 - Pali Euro</p>	m ³				22 375 040,04		
11840 z.PA.EDI.001.a	<p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiacca cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR)</p> <p>vedi 1114-E-BAE-ETE-A-01 SDP Tiranti</p> <p>TRATTAROLI SUD 48 * (35.50)</p> <p>TRATTAROLI NORD 14 * 32</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p> <p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co.... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (16.55) * (1.15)</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * (16.55) * (1.15)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>scavo da q.ta +0.66 a q.ta 0.06 slmm dal ciglio interno del coronamento per una larghezza di 2.50 m per individuazione tiranti esistenti</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	m	48,00 14,00	35,500 32,000		1 704,00 448,00 2 152,00	210,00	451 920,00 3 306 973,98
11850 02.01.01.a		m ³				3 275,11 1 005,68 4 280,79	2,59	11 087,25
11860 02.01.05.a								3 346 444,68 22 885 272,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11870 02.02.01.a	TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.5) * (0.6)	m ³		172,080	2,500	0,600	22 885 272,39	12,57
	TRATTAROLI NORD (52.84) * (2.5) * (0.6)		52,840	2,500	0,600	4 240,87		
	011 - Rinterri Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi vedi voce n. 11860 (q.ta = 337,38)						15 328,12	
11880 02.05.03	Totale 010 - Scavi Euro	m ³				2 425,76	7,19	
	Totale 011 - Rinterri Euro					2 425,76		
	Totale 03 - Movimenti terra Euro					17 753,88		
11890 02.05.04	05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. vedi voce n. 11850 (q.ta = 4280,79)	m ³				51 369,48	12,00	
	019 - Oneri conferimento					51 369,48		
	Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 11880 (q.ta = 4280,79)							
11890 02.05.04	Totale 019 - Oneri conferimento Euro	m ³				16 052,96	3,75	
	Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro					16 052,96		
	06 - Opere in c.a. A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)					67 422,44		
	Totale 018 - Trasporti Euro				3 420 533,75			
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro				22 959 361,46			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11900 A20.01.005.a	<p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento</p> <p>intervento sulla trave di coronamento esistente per H=1.00 m</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * 1</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * 1</p> <p>Totale</p>	m ²						22 959 361,46
11910 12.01.03.e	<p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>ancoraggio trave esistente/piattaforma</p> <p>Trattaroli sud</p> <p>n. 3 fori/m - Ø40 L=1.01 m 516 * (1.01)</p> <p>n. 3 fori/m - Ø34 L=1.01 m 516 * (1.01)</p> <p>Trattaroli nord</p> <p>n. 5 fori/m - Ø34 L=1.01 m (265.00) * (1.01)</p> <p>n. 5 fori/m - Ø34 L=1.01 m (265.00) * (1.01)</p> <p>Totale</p>	m						2 845,24
11920 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>ancoraggio trave esistente/piattaforma</p> <p>Trattaroli sud</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø32 L=2.0 m - in ragine di 6.31 k/m 516 * (2.00) * (6.310)</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragione di 4.17 kg/m 516 * (2.00) * (4.170)</p> <p>Trattaroli nord</p> <p>n. 5 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragine di 4.17 k/m (265.00) * (2.00) * (4.170)</p> <p>n. 5 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragione di 4.17 kg/m (265.00) * (2.00) * (4.170)</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)</i></p> <p><i>A RIPORTARE</i></p>						88 330,94	3 511 709,93 23 050 537,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11930 09.02.12.a	RIPORTO Totale Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco-piombaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi voce n. 11920 (q.ta = 15235,56)	kg				1,93	23 050 537,64 29 404,63
11940 A03008	Totale Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nulli richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC ancoraggio trave esistente/piattaforma Trattaroli sud n. 3 fori/m barra Ø32 L=1.01 m 516 * (10.10) * (0.091) n. 3 fori/m barra Ø26 L=1.01 m 516 * (10.10) * (0.126) Trattaroli nord n. 5 fori/m barra Ø26 L=2.0 m (265.00) * (10.10) * (0.091) n. 5 fori/m barra Ø26 L=2.0 m (265.00) * (10.10) * (0.091)	kg	516,00 516,00 265,00 265,00	10,100 10,100 10,100 10,100		0,091 0,126 0,091 0,091	14 626,14
12000 03.01.11.a	Totale 022 - Piattaforma di banchina Totale 021 - Trave di coronamento Euro Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) TRATTAROLI SUD (172.08) * 1 2 * 1 * (14.20) TRATTAROLI NORD (52.84) * 1 2 * 1 * (14.20)	dm ³				4,11	6 650,14 141 857,09
12010 03.01.09.b	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per soффondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) A RIPORTARE	m ²	2,00 2,00	172,080 1,000 52,840 1,000		1,000 14,200 1,000 14,200	8 634,72 3 571 025,56 23 109 853,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.			ALT.
	<p>casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm³.</p> <p>magro piattafoma H=10 cm</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (14.20) * (0.1)</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * (14.20) * (0.1)</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi 1114-E-BAE- Allegato tabella ferri piattafoma</p> <p>TRATTAROLI SUD - in ragione di 107.81 kg/mc 1 * (172.08) * (14.20) * (107.81)</p> <p>TRATTAROLI NORD - in ragione di 206.13 kg/mc 1 * (52.84) * (14.20) * (206.13)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm³.</p> <p>piattafoma H=1.00 m</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (14.20) * 1</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * (14.20) * 1</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi voce n. 12030 (q.ta = 3193,87)</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>TRATTAROLI SUD 7</p> <p>TRATTAROLI NORD 3</p>					23 109 853,27		
12020 03.04.01.b		m ³		172,080 52,840	14,200 14,200	0,100 0,100	244,35 75,03 319,38	36 706,34
12030 03.01.10.h		kg	1,00 1,00	172,080 52,840	14,200 14,200	107,810 206,130	263 437,62 154 665,11 418 102,73	806 938,27
12040 03.01.10.n		m ³		172,080 52,840	14,200 14,200	1,000 1,000	2 443,54 750,33 3 193,87	507 186,56
12200 AN16		m ³	7,00 3,00				3 193,87 3 193,87	50 718,66
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)						7,00 3,00	4 972 575,39
	A RIPORTARE							24 511 403,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12210 C02013.k	<p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>TRATTAROLI SUD 48 * (4.50)</p> <p>TRATTAROLI NORD 14 * (4.50)</p>	Cadauno					743,00	24 511 403,10 7 430,00	
	<p>Totale</p> <p>Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro</p>	m	48,00 14,00	4,500 4,500		216,00 63,00 279,00	99,51	27 763,29	
12050 02.02.01.a	<p>11 - Strade e pavimentazioni</p> <p>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e megistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>raccordo H=40 cm</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.35) * (0.4)</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * (2.35) * (0.4)</p>					161,76 49,67 211,43	7,19	1 445 377,84 1 587 234,93	
12060 11.02.15	<p>Totale</p> <p>Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assorbito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>raccordo H=70 cm</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.35) * (0.7)</p> <p>TRATTAROLI NORD (52.84) * (2.35) * (0.7)</p>	m ³				0,400 0,400		1 520,18	
12070 11.02.16	<p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi..... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>raccordo H=15 cm</p> <p>TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.35) * 15</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) A RIPORTARE</p>	m ³				283,07 86,92 369,99	60,00	22 199,40	
						6 065,82		5 031 488,26 24 570 315,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
12080 03.01.09.b	RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . nuova pavimentazione H=15 cm TRATTAROLI SUD (172.08) * (14.20) * (0.15) TRATTAROLI NORD (52.84) * (14.20) * (0.15)	cm ² /m		52,840	2,350	15,000	1 862,61	24 570 315,97
				172,080	14,200	0,150	366,53	
12090 11.02.17	Totale Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.35) * 5 TRATTAROLI NORD (52.84) * (2.35) * 5 nuova pavimentazione TRATTAROLI SUD (172.08) * (14.20) * 5 TRATTAROLI NORD (52.84) * (14.20) * 5	m ³		52,840	14,200	0,150	112,55	55 060,66
				172,080	2,350	5,000	2 021,94	
12100 11.02.18	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappettino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no. viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm TRATTAROLI SUD (172.08) * (2.35) * 5 TRATTAROLI NORD (52.84) * (2.35) * 5 nuova pavimentazione H=5 cm TRATTAROLI SUD (172.08) * (14.20) * 5 TRATTAROLI NORD (52.84) * (14.20) * 5	cm ² /m		52,840	14,200	5,000	3 751,64	35 549,17
				172,080	2,350	5,000	2 021,94	
A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)							43 738,51	5 179 156,36
A RIPORTARE							2,35	24 717 984,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO						24 717 984,07	
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro						171 387,68	
	Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro						171 387,68	
	13 - Monitoraggi							
	037 - Stazioni di monitoraggio							
12110 A02013.b	Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato	m	1,00	40,000				
	1 * 40					40,00		
	Totale					40,00	2 943,20	
12120 A02014	Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi	Cadauno	1,00					
	1					1,00		
	Totale					1,00	133,78	
12130 A02030.a	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m	Cadauno	40,00					
	40 * 75				75,000			
	Totale					3 000,00		
						3 000,00	18 570,00	
12140 17.P05.A15.035	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	Cadauno	1,00					
	1 * 2				2,000			
	Totale					2,00		
						2,00	3 129,62	
12150 17.P05.A40.005	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	Cadauno	1,00					
	1					1,00		
	Totale					1,00		
						1,00	3 701,26	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)						5 207 634,22	
	A RIPORTARE						24 746 461,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
12160 Q.03.005.b	<p>RIPORTO</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p> <p>TRATTAROLI SUD 11 * 150</p> <p>TRATTAROLI NORD 3 * 150</p> <p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro</p>	Cadauno	11,00 3,00	150,000 150,000		10,30	24 746 461,93	
12170 02.01.05.a	<p>14 - Prove su strutture 038 - Prove su tiranti esistenti</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>3 * 2 * (1.4)</p> <p>Totale</p>	m ³	3,00	2,000		12,57	105,59	
12180 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>8,40</p> <p>Totale</p>	m ³		8,400		7,19	60,40	
12190 AN39	<p>La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti</p> <p>3</p> <p>Totale</p> <p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro Totale 14 - Prove su strutture Euro Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) Euro</p>	Cadauno	3,00			1 100,00	3 300,00	
	A RIPORTARE						3 465,99 3 465,99 5 232 730,21	
							24 771 557,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1220 11.02.02	<p>01 - Demolizioni 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-01 DEM Pavimentazione da q.ta +2.32 a q.ta +1.81 m slmm H=50 cm 2131.34</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>	m ³			2 131,340		24 771 557,92	
12240 A02044.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione pali diam 1000 - L=36.25 m per lunghezza fino a 20 216 * (20.00)</p> <p align="right">Totale</p>	m	216,00	20,000		197,40	852 768,00	
12250 z.PA.EDI.004	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm periunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m. vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione sovrapprezzo per i pali All. 1 (lato canale) L=26 m 70 * (26.00) * (197.40/100)</p> <p align="right">Totale</p>	%	70,00	26,000	1,974	9,00	32 334,12	
12260 AN04	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altiforno</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) A RIPORTARE</p>						917 605,06	
							25 689 162,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	<p>VEDI Riepilogo n. 12240 (q.ta = 4320,00)</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>sovrapprezzo per i pali All.2 - All.3 - n. 146 pali diam 1000 - L=26 m 146 * (26.00)</p>	m					25 689 162,98	
12270 A02047.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione L=36.25 m</p> <p>per lunghezza da 20 a 30 216 * (10.00)</p>	m	146,00	26,000		17,90	77 328,00	
12280 A02049.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione L=36.25 m</p> <p>per lunghezza da 20 a 30 216 * (10.00)</p>	m	216,00	10,000		26,19	56 570,40	
12290 A02050.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione L=36.25 m</p> <p>per lunghezza da 30 a 36.25 m 216 * (6.25)</p>	m	216,00	6,250		26,63	35 950,50	
12300 03.01.10.h	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e cassefermi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>getto da 20 a 36.25 m - in ragione di 0.785 mc/m 216 * (16.25) * (0.785)</p>		216,00	16,250	0,785		1 146 975,24	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)</p> <p>A RIPORTARE</p>						25 918 533,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
12310 03.01.10.n	RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione vedi voce n. 12300 (q.ta = 2755,35)	m³				2 755,35	25 918 533,16 437 549,58
12320 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1 vedi 1114-E-BAF-Allegato A Tabella ferri PALLI Ø1000 mm in ragione di 3930 kg/palo n. 216 pali diam. 1000 216 * 3930	m³				2 755,35 2 755,35	43 754,96
12330 A01.04.009.a	Totale Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km materiale proveniente dalla trivellazione die pali per i primi 20 m vedi voce n. 12240 (q.ta = 4320,00) (3.5) * (0.785)	kg	216,00		3 930,000	848 880,00 848 880,00	1 638 338,40
12340 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per restanti 16.25 m n. 216 pali x L=16.25 m 216 * (16.25) * (0.785)	m³/km	3,50		0,785	11 869,20 11 869,20	8 545,82
12350 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente	m³	216,00	16,250	0,785	2 755,35 2 755,35	33 064,20
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) A RIPORTARE						3 308 228,20 28 079 786,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 12330 (q.ta = 11869,20) vedi voce n. 12340 (q.ta = 2755,35) Totale Totale 005 - Pali Euro	m ³					28 079 786,12	
12360 z.PA.EDI.001.a	009 - Opere di sostegno (tiranti) TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiacca cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR) vedi grafico 1114-E-BAF-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Tiranti n. 71 tiranti L=35.50 m 2520 Totale Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro	m			2 520,00	529 200,00	210,00	
12370 02.01.01.a	03 - Movimenti terra 010 - Scavi Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co.... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazione stradale da q.ta +1.81 a quota +0.66 slimm (intradosso platea) - H=1.15 m 4263 * (1.150) Totale	m ³		4 263,000		1,150	4 902,45	2,59
12380 02.01.05.a	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo da q.ta +0.66 a q.ta 0.06 slimm dal ciglio interno del coronamento per una larghezza di 2.50 m per individuazione tiranti esistenti 252 * (2.500) * (0.600) Totale	m ³		252,000		0,600	378,00	12,57
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) A RIPORTARE						4 751,46	
							3 330 567,32	
							529 200,00	
							3 859 767,32	
							12 697,35	
							4 751,46	
							3 909 719,07	
							28 681 276,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
12390 02.02.01.a	<p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 12380 (q.ta = 378,00)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro</p>	m ³					28 681 276,99 17 448,81	
12400 02.05.03	<p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica</p> <p>018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 12370 (q.ta = 4902,45)</p> <p>vedi voce n. 12220 (q.ta = 2131,34)</p> <p>a detrarre rinterro pavimentazione -236.88</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 011 - Rinterri Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>					7,19	2 717,82 20 166,63	
12410 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 12400 (q.ta = 6796,91)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	-236,88			12,00	81 562,92 81 562,92	
12420	<p>06 - Opere in c.a.</p> <p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)</p>	m ³				3,75	25 488,41 25 488,41 107 051,33	
	A RIPORTARE						4 019 488,22 28 791 046,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
A20.01.005.a	<p>RIPORTO</p> <p>fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento</p> <p>intervento sulla trave esistente lato interno 252 * 1</p> <p>Totale</p>	m ²	252,000		1,000	252,00 252,00	28 791 046,14 3 187,80
12430 12.01.03.e	<p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01-1</p> <p>n. 3 fori/m - Ø40 L=1.01 m (756.00) * (1.01)</p> <p>n. 3 fori/m - Ø34 L=1.01 m (756.00) * (1.01)</p> <p>Totale</p>	m	756,00 756,00	1,010 1,010		763,56 763,56 1 527,12	55,99 85 503,45
12440 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01-1</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø32 L=2.0 m - in ragione di 6.31 kg/m (756.00) * (2.00) * (6.310)</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragione di 4.17 kg/m (756.00) * (2.00) * (4.170)</p> <p>Totale</p>	kg	756,00 756,00	2,000 2,000	6,310 4,170	9 540,72 6 305,04 15 845,76	1,93 30 582,32
12450 09.02.12.a	<p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco,ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>vedi voce n. 12440 (q.ta = 15845,76)</p> <p>Totale</p>	kg				15 845,76 15 845,76	0,96 15 211,93
12460 A03008	<p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01-1</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø32 L=1.01 m (756.00) * (10.10) * (0.091)</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø26 L=1.01 m (756.00) * (10.10) * (0.126)</p> <p>Totale</p>		756,00 756,00	10,100 10,100	0,091 0,126	694,84 962,09	4 153 973,72 28 925 531,64

A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1250 03.01.11.a	<p>022 - Piattaforma di banchina</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01/02-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Platea</p> <p>platea in c.a. (227.23) * (1.000)</p> <p>(2.00) * (1.00) * (14.200)</p>	dm ³				4,11	28 925 531,64 6 809,98 141 295,48	
1250 03.01.09.b	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per soффondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01/02-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Platea</p> <p>magro platea H= 10 cm 341.85</p>	m ²	2,00	227,230 1,000 14,200	1,000	30,65	7 835,06	
1250 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01/02-1</p> <p>vedi 1114-E-BAF- Allegato tabella ferri piattaforma</p> <p>in ragione di 107.81 kg/mc (3555.46) * (107.810)</p>	m ³			341,850	114,93	39 288,82	
1250 03.01.10.h	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAF-STR-CA-01/02-1</p>	kg	3 555,46		107,810	1,93	739 796,29	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)</p> <p>A RIPORTARE</p>						4 947 703,87 29 719 261,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	RIPORTO							
	vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-01 - SDP Platea platea H=100 cm 3555.46	m ³				3 555,46		29 719 261,79
12560	Totale					3 555,46		
03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovinanti, matassa metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 12550 (q.ta = 3555,46)	m ³				3 555,46	158,80	564 607,05
12720	Totale					3 555,46		
AN16	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale di.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		12,00			12,00		56 460,70
12730	Totale					12,00		
C02013.k	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiandhi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm per attraversamento tirane 71 * (4.5)	Cadauno		4,500		319,50	743,00	8 916,00
12570	Totale					319,50		
02.02.01.a	Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro	m	71,00			319,50	99,51	31 793,45
12570	11 - Strade e pavimentazioni							1 448 697,37
02.02.01.a	033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi							1 589 992,85
12570	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi			2,350		236,88		
02.02.01.a	raccordo H=40 cm 252 * (2.35) * (0.4)					236,88	7,19	1 703,17
12580	Totale							
11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	m ³						
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)							5 611 184,24
	A RIPORTARE							30 382 742,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
12590	raccordo H=70 cm $252 * (2.350) * (0.7)$	m ³		252,000	2,350	0,700		30 382 742,16
11.02.16	nuova pavimentazione Hmedia=15 cm $252 * (14.200) * (0.150)$ Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescizi..... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. zona raccordo H=15 cm $(15.00) * 252 * (2.350)$ Totale			252,000	14,200	0,150	414,54 536,76 951,30	60,00
12600	Totale	cm/m ²	15,00	252,000	2,350			
03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e cassefermi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . nuova pavimentazione H=15 cm $(0.15) * 252 * (14.200)$ Totale	m ³		252,000	14,200			14 923,44
12610	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm $(5.00) * 252 * (2.350)$			0,15	252,000	14,200	536,76 536,76	114,93
11.02.17	nuova pavimentazione H=5 cm $(5.00) * 252 * (14.200)$ Totale	cm/m ²	5,00	252,000	2,350			
12620	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no. viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm $(5.00) * 252 * (2.350)$			5,00	252,000	14,200	2 961,00 17 892,00 20 853,00	1,91
11.02.18	nuova pavimentazione H=5 cm $(5.00) * 252 * (14.200)$ Totale	cm/m ²	5,00	252,000	2,350			
				5,00	252,000	14,200	2 961,00 17 892,00 20 853,00	2,35
Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro								224 228,22
Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro								224 228,22
13 - Monitoraggi								
A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)								5 833 709,29
A RIPORTARE								30 605 267,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
12630 A02013.b	037 - Stazioni di monitoraggio Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato 1 * 40	m	1,00	40,000		40,00 40,00	73,58	30 605 267,21
12640 A02014	Totale Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. E compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi 1	Cadauno	1,00			1,00 1,00	133,78	2 943,20
12650 A02030.a	Totale Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m 40 * 75	Cadauno	40,00			3 000,00 3 000,00	6,19	18 570,00
12660 17.P05.A15.035	Totale MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 1 * 2	Cadauno	1,00			2,00 2,00	1 564,81	3 129,62
12670 17.P05.A40.005	Totale UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 1	Cadauno	1,00			1,00 1,00	3 701,26	3 701,26
12680 Q.03.005.b	Totale Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie....offlo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. 13 * 150	Cadauno	13,00			1 950,00		5 862 187,15
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)							30 633 745,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro</p> <p>Totale 13 - Monitoraggi Euro</p>	Cadauno					10,30	30 633 745,07 20 085,00 48 562,86 48 562,86	
12690 02.01.05.a	<p>14 - Prove su strutture</p> <p>038 - Prove su tiranti esistenti</p> <p>Scavi a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>4 * 2 * (1.4)</p>	m ³	4,00	2,000	1,400	11,20 11,20	12,57	140,78	
12700 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 10930 (q.ta = 11,20)</p>	m ³				11,20 11,20	7,19	80,53	
12710 AN39	<p>La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti</p> <p>4</p>	Cadauno	4,00			4,00 4,00	1 100,00	4 400,00	
	<p>Totale</p> <p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro</p> <p>Totale 14 - Prove su strutture Euro</p> <p>Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) Euro</p>							4 621,31 4 621,31 5 886 893,46	
	A RIPORTARE							30 658 451,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10972 17.03.22	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a. Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. vedi grafico 1114-E-BAG-DEM-PL-01-0 demolizione scivolo (21.68) * (14.46) * (0.5)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro</p>	m ³	21,680	14,460	0,500	94,14	30 658 451,38	
10970 11.02.02	<p>003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-01 DEM Pavimentazione da q.ta +2.32 a q.ta +1.81 m slmm H=50 cm 1930.74</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro</p> <p>Totale 01 - Demolizioni Euro</p>	m ³			1 930,740	15,25	29 443,79	
10980 A02044.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Pilo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1 vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione pali diam. 1000 - L=36.25 m per lunghezza fino a 20 192 * (20.00)</p> <p align="right">Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p>	m	192,00	20,000		197,40	758 016,00	
10990	<p align="right">A RIPORTARE</p>						802 216,24	
							31 460 667,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
z.PA.EDI.004	<p>acciaio, sp. minimo 22 mm periunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m.</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>sovrapprezzo per i pali All. 1 (lato canale) L=26 m 64 * 26 * (197,40/100)</p>		64,00	26,000	1,974	3 284,74	31 460 667,62	
11000 AN04	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>vedi voce n. 10980 (q.t.a = 3840,00)</p>	%				9,00	29 562,66	
11010 A02047.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>sovrapprezzo per i pali All.2 - All.3 - n. 128 pali diam 1000 - L=26 m 128 * (26.00)</p>	m	128,00	26,000		3 840,00	68 736,00	
11020 A02049.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>per lunghezza da 20 a 30 192 * (10.00)</p>	m	192,00	10,000		3 328,00	52 183,04	
11030 A02050.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>per unghenza da 30 a 36.25 192 * (6.25)</p>	m	192,00	6,250		1 920,00	50 284,80	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p> <p>A RIPORTARE</p>					1 200,00	1 002 982,74	
							31 661 434,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11040 03.01.10.h	RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1 vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione getto da 20 a 36.25 m - in ragione di 0.785 mc/m 192 * (16.25) * (0.785)	m	192,00	16,250	0,785	26,63	31 661 434,12
						1 200,00	31 956,00
11050 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione vedi voce n. 11040 (q.ta = 2449,20)	m ³				158,80	388 932,96
						2 449,20	
11060 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1 vedi 1114-E-BAG-Allegato A Tabella ferri PALI Ø1000 mm in ragione di 4079.55 kg/palo in ragione di 3930 kg/palo n. 192 pali diam. 1000 192 * 3930	m ³				15,88	38 893,30
						2 449,20	
11070 A01.04.009.a	Totale Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per i primi 20 m vedi voce n. 10980 (q.ta = 3840,00) (3.5) * (0.785)	kg	192,00	3 930,000		1,93	1 456 300,80
						754 560,00	
11080	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso <i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</i> A RIPORTARE	m ³ /km	3,50	0,785		0,72	7 596,29
						10 550,40	2 926 662,09
							33 585 113,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.05.03	<p>RIPORTO carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per i restanti 16.25 m</p> <p>n. 192 pali x L=16.25 m 192 * (16.25) * (0.785)</p> <p>Totale</p>	m ³	192,00	16,250		0,785	2 449,20 2 449,20	33 585 113,47 29 390,40
11090 02.05.04	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 11080 (q.ta = 2449,20)</p> <p>vedi voce n. 11070 (q.ta = 10550,40)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 005 - Pali Euro</p>	m ³					2 449,20 10 550,40 12 999,60	48 748,50 2 960 600,75
11110 z.PA.EDI.001.a	<p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiacca cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR)</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-04-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Tiranti</p> <p>n. 65 tiranti L=35.50 m 2307.5</p> <p>Totale</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p>	m			2 307,500	2 307,50 2 307,50	484 575,00 484 575,00 3 445 175,75	
11110 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazione stradale</p> <p>da q.ta +1.81 a quota +0.66 simm (intradosso platea) - H=1.15 m (3681.00) * (1.150)</p> <p>Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³		3 681,000	1,150	4 233,15 4 233,15	10 963,86 3 500 339,85 34 158 791,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11120 02.01.05.a	<p>RIPORTO</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>scavo da q.ta +0.66 a q.ta 0.06 simm dal ciglio interno del coronamento per una larghezza di 2.50 m per individuazione tiranti esistenti 230 * (2.500) * (0.600)</p> <p>Totale Totale 010 - Scavi Euro</p>	m ³	230,000	2,500	0,600	345,00 12,57	34 158 791,23 4 336,65 15 300,51	
11130 02.02.01.a	<p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 11120 (q.ta = 345,00)</p> <p>Totale Totale 011 - Rinterri Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>	m ³				345,00 7,19	2 480,55 17 781,06	
11140 02.05.03	<p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica</p> <p>018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 10972 (q.ta = 156,75) vedi voce n. 10970 (q.ta = 1930,74) vedi voce n. 11110 (q.ta = 4233,15) a detrarre rinterro pavimentazione -216.20</p> <p>Totale Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³				156,75 1 930,74 4 233,15 -216,20 6 104,44	73 253,28 73 253,28	
11150 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p> <p>A RIPORTARE</p>						3 580 410,33 34 238 861,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	vedi voce n. 10972 (q.ta = 156,75)					156,75		34 238 861,71
	vedi voce n. 10970 (q.ta = 1930,74)					1 930,74		
	vedi voce n. 11110 (q.ta = 4233,15)					4 233,15		
	a detrarre rinterro pavimentazione -216,20		-216,20			-216,20		
	Totale	m ³				6 104,44	3,75	22 891,65
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							22 891,65
	Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro							96 144,93
	06 - Opere in c.a.							
	021 - Trave di coronamento							
11160	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento							
A20.01.005.a	intervento sulla trave esistente lato interno 230 * 1 a detrarre scivolo d'alaggio (-14,45) * 1	m ²		230,000		230,00		
				-14,450		-14,45		
	Totale					215,55	12,65	2 736,71
11170	Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm							
12.01.03.e	vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01-1		647,00	1,010		653,47		
	Ltrave esistente = 230-14,45 = 215,55 m		647,00	1,010		653,47		
	n. 3 fori/m - Ø40 L=1.01 m - in regione di 215.55*3 (647.00) * (1.01)							
	n. 3 fori/m - Ø34 L=1.01 m (647.00) * (1.01)							
	vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1							
	intervento nuova trave scivolo		144,60	0,700		101,22		
	lato inferiore n.1 perforo/40 cm x n. 4 file - perfori diam. 28 (144.60) * (0.70)		32,00	0,700		22,40		
	facce laterali n.16 perfori x n. 2 facce - perfori diam. 28 (32.00) * (0.70)							
	Totale	m				1 430,56	55,99	80 097,05
11180	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)							
03.04.01.b								
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)							3 686 125,74
	A RIPORTARE							34 344 577,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORITO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	<p>RIPORTO</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01-1 n. 3 fori/m barra Ø32 L=2.0 m - in ragione di 6.31 k/m (647.00) * (2.00) * (6.310) n. 3 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragione di 4.17 kg/m (647.00) * (2.00) * (4.170) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1 intervento nuova trave scivolo</p>						34 344 577,12	
	<p>lato inferiore n.1 perforo/40 cm x n. 4 file - perfori Ø24 (144.60) * (1.20) * (3.551) facce laterali n. 16 Ø24 x n.2 facce (32.00) * (1.20) * (3.551)</p> <p>Totale</p>	kg	647,00 647,00	2,000 2,000		6,310 4,170	8 165,14 5 395,98	
11190 09.02.12.a	<p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono Zn....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi voce n. 11180 (q.ta = 14313,65)</p> <p>Totale</p>	kg	144,60 32,00	1,200 1,200		3,551 3,551	616,17 136,36	27 625,34
11200 A03008	<p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC vedi tavola 1114-E-BAG-STR-CA-01-1 n. 3 fori/m barra Ø32 L=1.01 m (647.00) * (10.10) * (0.091) n. 3 fori/m barra Ø26 L=1.01 m (647.00) * (10.10) * (0.126) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1 intervento nuova trave scivolo</p>		647,00 647,00	10,100 10,100		0,091 0,126	594,66 823,37	13 741,10
11201 03.01.11.a	<p>lato inferiore n.1 perforo/40 cm x n. 4 file - perfori diam. 28 (144.60) * (70.00) * (0.062) facce laterali n.16 perfori x n. 2 facce - perfori diam. 28 (32.00) * (70.00) * (0.062)</p> <p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1 nuova trave di coronamento su scivolo L=14,46x1.60XH=1.25 m (2.00) * (14.46) * (1.250)</p>	dm³	144,60 32,00	70,000 70,000		0,062 0,062	627,56 138,88	8 978,17
	<p>Totale</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1 nuova trave di coronamento su scivolo L=14,46x1.60XH=1.25 m (2.00) * (14.46) * (1.250)</p>		2,00	14,460		1,250	36,15	3 736 470,35
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p> <p>A RIPORTARE</p>							34 394 921,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11202 03.01.10.h	<p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovv...regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>nuova trave di coronamento su scivolo L=14,46x1,60XH=1,25 m (14,46) * (1,600) * (1,250)</p>	m ²				30,65	34 394 921,73 1 108,00	
11203 03.01.10.n	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovv...armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi voce n. 11202 (q.ta = 28,92)</p>	m ³	14,460	1,600	1,250	158,80	4 592,50	
11204 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-03-1</p> <p>1114-E-BAG - Allegato A Tabella ferri</p> <p>trave di coronamento scivolo</p> <p>in ragione di 3059,43 kg 3059,430</p>	m ³				15,88	459,25	
11205 09.02.12.a	<p>Totale</p> <p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco...ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>vedi voce n. 11204 (q.ta = 3059,43)</p>	kg			3 059,430	1,93	5 904,70	
11210 03.01.11.a	<p>Totale</p> <p>022 - Piattaforma di banchina</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro</p> <p>022 - Piattaforma di banchina</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</i></p> <p>A RIPORTARE</p>	kg				0,96	2 937,05 148 169,87	
								3 751 471,85 34 409 923,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11220	strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01/02-1 vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Platea platea in c.a. 230 * (1.000) (2.00) * (1.00) * (14.200) Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01/02-1 vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-01 - SDP Platea magro platea H=10 cm 315.52	m ²	2,00	230,000 1,000	14,200	1,000	34 409 923,23
03.01.09.b	Totale						
11230	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01/02-1 vedi 1114-E-BAG-Allegato tabella ferri piattaforma in ragione di 107.81 kg/mc (3281.37) * (107.810)	m ³	3 281,37			315,520	36 262,71
03.04.01.b	Totale						
11240	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovesce,regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi grafico 1114-E-BAG-STR-CA-01/02-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Platea platea H=100 cm 3281.37	kg	3 281,37			107,810	682 765,49
03.01.10.h	Totale						
11250	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per	m ³				3 281,370	521 081,56
	Totale						
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)						4 999 501,57
	A RIPORTARE						35 657 952,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
03.01.10.n	<p>RIPORTO</p> <p>strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedì voce n. 11240 (q.ta = 3281,37)</p> <p>Totale</p>	m³					35 657 952,95		
11410 AN16	<p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>9</p> <p>Totale</p>	Cadauno	9,00				15,88	52 108,16	
11680 C02013.k	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifianchi e rinterrì: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>per attraversamento tiranti 65 * (4.5)</p> <p>Totale</p>	m	65,00	4,500			99,51	29 106,68	
	<p>Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro</p>							1 335 931,56 1 484 101,43	
11260 02.02.01.a	<p>11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>raccordo H=40 cm 230 * (2.35) * (0.4)</p> <p>Totale</p>	m³		230,000	0,400		7,19	1 554,48	
11270 11.02.15	<p>Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>raccordo H=70 cm 230 * (2.350) * (0.7)</p> <p>nuova pavimentazione Hmedia=15 cm 230 * (14.200) * (0.150)</p> <p>Totale</p>	m³		230,000 230,000	0,700 0,150		60,00	52 095,00	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) A RIPORTARE</p>							5 141 052,89 35 799 504,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
11280 11.02.16	RIPORTO Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi.... kg/mq 0,7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. zona raccordo H=15 cm (15.00) * 230 * (2.350)	cm/m ²	15,00	230,000	2,350	8 107,50 8 107,50	1,68	35 799 504,27 13 620,60
11290 03.01.09.b	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, C....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . nuova pavimentazione H=15 cm (0.15) * 230 * (14.200)	m ³	0,15	230,000	14,200	489,90 489,90	114,93	56 304,21
11300 11.02.17	Totale Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm (5.00) * 230 * (2.350) nuova pavimentazione H=5 cm (5.00) * 230 * (14.200)	cm/m ²	5,00 5,00	230,000 230,000	2,350 14,200	2 702,50 16 330,00 19 032,50	1,91	36 352,08
11310 11.02.18	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm (5.00) * 230 * (2.350) nuova pavimentazione H=5 cm (5.00) * 230 * (14.200)	cm/m ²	5,00 5,00	230,000 230,000	2,350 14,200	2 702,50 16 330,00 19 032,50	2,35	44 726,38
<p align="right">Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p>								<p align="right">204 652,75 204 652,75</p>
11320 A02013.b	13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato							<p align="right">5 292 056,16 35 950 507,54</p>
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) A RIPORTARE</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORITO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11330 A02014	<p>1 * 40</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p>	m	1,00	40,000			35 950 507,54	40,00 40,00
11340 A02030.a	<p>1</p> <p>Totale</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche comple.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p>40 * 75</p>	Cadauno	1,00			133,78	2 943,20	1,00 1,00
11350 17.P05.A15.035	<p>Totale</p> <p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>1 * 2</p>	Cadauno	40,00		75,000	6,19	18 570,00	3 000,00 3 000,00
11360 17.P05.A40.005	<p>Totale</p> <p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p> <p>1</p>	Cadauno	1,00		2,000	1 564,81	3 129,62	2,00 2,00
11370 Q.03.005.b	<p>Totale</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettaggio dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p> <p>12 * 150</p>	Cadauno	1,00			3 701,26	3 701,26	1,00 1,00
<p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro</p>							18 540,00	1 800,00 1 800,00
<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p> <p>A RIPORTARE</p>							10,30	
							47 017,86	
							47 017,86	
							5 339 074,02	
							35 997 525,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
11380 02.01.05.a	<p>14 - Prove su strutture 038 - Prove su tiranti esistenti</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....apposti siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>4 * 2 * (1.4)</p>	m ³	4,00	2,000	1,400	11,20 11,20	12,57	140,78
11390 02.02.01.a	<p>Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 10930 (q.ta = 11,20)</p>	m ³				11,20 11,20	7,19	80,53
11400 AN39	<p>La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti</p> <p>4</p>	Cadauno	4,00			4,00 4,00	1.100,00	4.400,00
	<p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro Totale 14 - Prove su strutture Euro</p> <p><i>Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) Euro</i></p>							<p>4 621,31 4 621,31 5 343 695,33</p>
	A RIPORTARE							36.002.146,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10530 11.02.02	<p>01 - Demolizioni 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazioni stradali da q.ta +2.32 a q.ta +1.81 m slmm H=50 cm 1845.090</p> <p align="right">Totale</p>	m ³				1 845,09 1 845,09	15,25	36 002 146,71 28 137,62
	Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro							28 137,62 28 137,62
10560 A02044.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione pali diam. 1000 - L=36.25 m per lunghezza fino a 20 (182.00) * (20.00)</p> <p align="right">Totale</p>	m	182,00	20,000		3 640,00 3 640,00	197,40	718 536,00
10570 z.PA.EDI.004	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm perlunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m. vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione sovrapprezzo per i pali All. 1 (lato canale) n. 63 pali diam 1000 - L=26 m (63.00) * (26.00) * (197,40/100)</p> <p align="right">Totale</p>	%	63,00	26,000		3 233,41 3 233,41	9,00	29 100,69 775 774,31
10580	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) A RIPORTARE</p>							36 777 921,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
A004	esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno vedi voce n. 10560 (q.ta = 3640,00) RIPORTO	m					36 777 921,02
10581 A02047.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin.... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione sovrapprezzo per i pali All.2 - All.3 - n. 119 pali diam 1000 - L=26 m (119.00) * (26.00) Totale	m	119,00	26,000		17,90	65 156,00
10590 A02049.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds; per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione per lunghezza da 20 a 30 (182.00) * (10.00) Totale	m	182,00	10,000		26,19	47 665,80
10591 A02050.d	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds; per diametro pari a 1.000 mm vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione per lunghezza da 30 a 36.25 m (182.00) * (6.25) Totale	m	182,00	6,250		26,63	30 291,63
10600 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovv....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ³ . vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione getto da 20 a 36.25 m - in ragione di 0.785 mc/m (182.00) * (16.25) * (0.785) Totale		182,00	16,250	0,785		967 401,66
A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)							36 969 548,37
A RIPORTARE							967 401,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10610 03.01.10.n	RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali vedi voce n. 10600 (q.ta = 2321,64)	m ³					2 321,64	158,80	36 969 548,37 368 676,43
10620 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi grafico 1114-E-BAH-STR-CA-03-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione vedi 1114-E-BAH- Allegato A Tabella ferri PALLI Ø1000 mm in ragione di 4079.55 kg/palo in ragione di di 3930 kg/palo n. 182 pali diam. 1000 (182.00) * 3930	m ³					2 321,64 2 321,64	15,88	36 867,64
10630 A01.04.009.a	Totale Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per i primi 20 m vedi voce n. 10560 (q.ta = 3640,00) (3.5) * (0.785)	kg	182,00				715 260,00 715 260,00	1,93	1 380 451,80
10631 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. materiale proveniente dalla trivellazione dei pali per i restanti 16.25 m n. 182 pali x L= 16.25 m (182.00) * (16.25) * (0.785)	m ³ /km	3,50				10 000,90 10 000,90	0,72	7 200,65
	Totale	m ³	182,00	16,250			2 321,64 2 321,64	12,00	27 859,68
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)								2 788 457,86
	A RIPORTARE								38 790 604,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10640 02.05.04	<p>RIPORTO</p> <p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 10630 (q.ta = 10000,90)</p> <p>vedi voce n. 10631 (q.ta = 2321,64)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 005 - Pali Euro</p>	m ³					38 790 604,57	
10650 z.PA.EDI.001.a	<p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiacca cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Tiranti</p> <p>n. 59 tiranti L=35.50 m 2094.500</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p>	m			2 094,50	210,00	439 845,00	
10660 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazione stradale</p> <p>da q.ta +1,81 a quota +0.66 simm (intradosso platea) - H=1,15 m (3690.00) * (1.150)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	3 690,000		1,150	2,59	10 990,67	
10670 02.01.05.a	<p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>scavo da q.ta +0.66 a q.ta 0.06 simm dal ciglio interno del coronamento per una larghezza di 2.50 m per individuazione tiranti esistenti (232.88) * (2.500) * (0.600)</p> <p align="right">Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	m ³	232,880	2,500	0,600	12,57	4 390,95	
							3 289 894,01	
							39 292 040,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10680 02.02.01.a	<p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 10670 (q.ta = 349,32)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 010 - Scavi Euro</p>	m ³					39 292 040,72 15 381,62	
10690 02.05.03	<p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica</p> <p>018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 10530 (q.ta = 1845,09)</p> <p>vedi voce n. 10660 (q.ta = 4243,50)</p> <p>a detrarre pavimentazione -275.60</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 011 - Rinterri Euro</p> <p align="right">Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>					7,19	2 511,61 17 893,23	
10700 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 10690 (q.ta = 5812,99)</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³				12,00	69 755,88 69 755,88	
10710	<p>06 - Opere in c.a.</p> <p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p align="right">Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p> <p align="right">06 - Opere in c.a.</p> <p align="right">021 - Trave di coronamento</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	m ³				3,75	21 798,71 21 798,71 91 554,59	
							3 383 960,21 39 386 106,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
A20.01.005.a	<p>RIPORTO</p> <p>fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento</p> <p>intervento sulla trave esistente lato interno (232.88) * 1</p> <p>Totale</p>	m ²	232,880		1,000	232,88 232,88	12,65	39 386 106,92 2 945,93
10720 12.01.03.e	<p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAH-STR-CA-01-1</p> <p>Ltrave esistente =27.81 m + 205.07 m</p> <p>n. 3 fori/m - Ø40 L=1.01 m - in ragione di 232.88*3 (699.00) * (1.01)</p> <p>n. 3 fori/m - Ø34 L=1.01 m (699.00) * (1.01)</p> <p>Totale</p>	m	699,00 699,00	1,010 1,010		705,99 705,99 1 411,98	55,99	79 056,76
10730 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAH-STR-CA-01-1</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø32 L=2.0 m - in ragione di 6.31 k/m (699.00) * (2.00) * (6.310)</p> <p>n. 3 fori/m barra Ø26 L=2.0 m - in ragione di 4.17 kg/m (699.00) * (2.00) * (4.170)</p> <p>Totale</p>	kg	699,00 699,00	2,000 2,000	6,310 4,170	8 821,38 5 829,66 14 651,04	1,93	28 276,51
10740 09.02.12.a	<p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco...ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>vedi voce n. 10730 (q.ta = 14651,04)</p> <p>Totale</p>	kg				14 651,04 14 651,04	0,96	14 065,00
10750 A03008	<p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAH-STR-CA-01-1</p> <p>Incidenza 1.20 dmc/foro</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</i></p> <p><i>A RIPORTARE</i></p>							3 508 304,41 39 510 451,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10760 03.01.11.a	n. 3 fori/m barra Ø32 L=1.01 m (699.00) * (1.200)	dm ³	699,00			1,200	838,80	39 510 451,12
	n. 3 fori/m barra Ø26 L=1.01 m (699.00) * (1.200)		699,00			1,200	838,80	
	Totale						1 677,60	
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro						131 239,14	
10770 03.01.09.b	022 - Piattaforma di banchina Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi tavola 1114-E-BAH-STR-CA-01-1 vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Platea soletta in c.a. (232.88) * (1.000) (2.00) * (1.00) * (14.200)	m ²	2,00	232,880		1,000	232,88	8 008,23
			1,000	14,200		28,40		
	Totale						261,28	
10780 03.04.01.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Platea magro platea H=10 cm 305.000	m ³				305,000	305,00	35 053,65
						305,00		
	Totale							
10790 03.01.10.h	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi 1114-E-BAH- Allegato tabella ferri piattaforma in ragione di 107.81 kg/mc (3184.31) * (107.810)	kg	3 184,31			107,810	343 300,46	662 569,89
						343 300,46		
	Totale							
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)						4 220 831,12	
	A RIPORTARE						40 222 977,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	RIPORTO							
	vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-01 - SDP Platea platea H=100 cm 3172.910	m³				3 172,91		40 222 977,83
10800	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 10790 (q.ta = 3172,91)	m³				3 172,91	158,80	503 858,11
10960	Totale Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
AN16	11		11,00					50 385,81
11690	Totale Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm per attraversamento tirane 59 * (4-5)	Cadauno				11,00	743,00	8 173,00
C02013.k	Totale Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro	m	59,00	4,500		265,50	99,51	26 419,91
10810	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi raccordo H=40 cm 275.6							
02.02.01.a	Totale Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con	m³				275,60	7,19	1 981,56
11.02.15	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) A RIPORTARE							4 811 649,51 40 813 796,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTE
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
	RIPORTO						
	uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. raccordo H=70 cm (232.88) * (2.350) nuova pavimentazione Hmedia=15 cm (232.88) * (14.200) * (0.150)	m ³		232,880 232,880	2,350 14,200	0,150	40 813 796,22
10830 11.02.16	Totale Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidei di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi.... kg/mq 0,7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. zona raccordo H=15 cm (15.00) * (232.88) * (2.350)						62 598,00
10840 03.01.09.b	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . nuova pavimentazione H=15 cm (0.15) * (232.88) * (14.200)	cm/m ²	15,00	232,880	2,350		13 791,15
10850 11.02.17	Totale Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidei di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm (5.00) * (232.88) * (2.350) nuova pavimentazione H=5 cm (5.00) * (232.88) * (14.200)	m ³	0,15	232,880	14,200		57 008,73
10860 11.02.18	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidei di I categoria, granuli....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. raccordo H=5 cm (5.00) * (232.88) * (2.350) nuova pavimentazione H=5 cm (5.00) * (232.88) * (14.200)	cm/m ²	5,00 5,00	232,880 232,880	2,350 14,200		36 807,27
	Totale Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro <i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</i>	cm/m ²	5,00 5,00	232,880 232,880	2,350 14,200		45 286,43
							217 473,14 217 473,14 5 027 141,09 41 029 287,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio							
10870 A02013.b	Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato 1 * 40	m	1,00	40,000		40,00	73,58	2 943,20
	Totale					40,00		
10880 A02014	Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi 1	Cadauno	1,00			1,00	133,78	133,78
	Totale					1,00		
10890 A02030.a	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete..... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m 40 * 75	Cadauno	40,00			3 000,00	6,19	18 570,00
	Totale					3 000,00		
10900 17.P05.A15.035	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 1 * 2	Cadauno	1,00			2,00	1 564,81	3 129,62
	Totale					2,00		
10910 17.P05.A40.005	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument.....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 1	Cadauno	1,00			1,00	3 701,26	3 701,26
	Totale					1,00		
10920 Q.03.005.b	Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. <i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</i>	Cadauno						
	<i>A RIPORTARE</i>							<i>5 055 618,95</i>
								<i>41 057 765,66</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10930	12 * 150	Cadauno	12,00			150,000	1 800,00	41 057 765,66	
02.01.05.a	<p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro</p> <p>Totale 13 - Monitoraggi Euro</p> <p>14 - Prove su strutture</p> <p>038 - Prove su tiranti esistenti</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>4 * 2 * (1.4)</p>	m ³	4,00	2,000	1,400	11,20	10,30	18 540,00	
10940	Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi	m ³				11,20		140,78	
02.02.01.a	vedi voce n. 10930 (q.ta = 11,20)	m ³				11,20	7,19	80,53	
10950	La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti	Cadauno	4,00			4,00	1 100,00	4 400,00	
AN39	<p>Totale</p> <p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro</p> <p>Totale 14 - Prove su strutture Euro</p> <p>Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) Euro</p>	Cadauno				4,00		4 621,31	
	A RIPORTARE							5 078 780,26	
								41 080 926,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
399 17.03.22	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a.</p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>demolizione ringrossi bitte a tergo della trave di coronamento int. 25 m dim (media) 1.80x0.60xH=1.50 m x n. 8 * 8 * (1.80) * (0.6) * (1.5)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazione</p> <p>demolizione soletta nastro trasportatore esistente 181.64</p> <p>Totale</p> <p align="center">Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro</p>	m ³	8,00	1,800	0,600	1,500	12,96	41 080 926,97	
						181,64	18 319,64		
						194,60	18 319,64		
400 F02.01.016	<p>002 - Rimozione arredi di banchina</p> <p>Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere.....ile, ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - DEM Arredi</p> <p>bitte esistenti in ragione di 550 kg/bitla 8 * 550</p> <p>Totale</p>	kg	8,00			550,000	4 400,00	1 320,00	
							4 400,00	0,30	
420 F02.01.020	<p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca.....no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - DEM Arredi</p> <p>parabordi esistente 14</p> <p>Totale</p>	Cadauno	14,00				14,00	86,00	
							14,00		
425 F02.01.019	<p>Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - DEM Arredi</p> <p>scalette esistenti in ragione di 80 kg/scaletta 2 * 80</p> <p>Totale</p> <p align="center">A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>	kg	2,00			80,000	160,00	67,20	
							160,00	0,42	20 910,84
									41 101 837,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
426 11.02.02	<p align="center">RIPORTO</p> <p align="center">Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro</p> <p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi...asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - DEM Pavimentazione stradale per un'altezza di circa 50 cm (da q.ta +1.76 a q.ta +1.26 m slmm) 3867,50 a detrarre volume soletta nastro trasportatore -181.64</p> <p align="right">Totale</p>	m ³				3 867,50 -181,64 3 685,86	15,25	41 101 837,81 2 591,20	
430 A02044.d	<p align="center">Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro</p> <p align="center">Totale 01 - Demolizioni Euro</p> <p>02 - Fondazioni profonde</p> <p>005 - Pali</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Pali</p> <p>n. 200 pali Ø1000 mm lunghezza fino a 20 200 * 20</p> <p align="right">Totale</p>	m	200,00	20,000		4 000,00 4 000,00	197,40	789 600,00	
431 z.PA.EDI.004	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm periunti segomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Pali</p> <p>n. 200 pali Ø1000 mm per L=25 m 200 * 26 * (197.40/100)</p> <p align="right">Totale</p>	%	200,00	26,000		10 264,80 10 264,80	9,00	92 383,20	
440 AN04	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Pali</p> <p>vedi voce n. 430 (q.ta = 4000,00)</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					4 000,00		959 103,41 42 040 030,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
460 A02049.d	RIPORTO Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cis; per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAI-E-AB-01 - SDP Pali pali Ø10000 m lunghezza da 20 a 30 m 200 * 10	m					17,90	42 040 030,38 71 600,00
470 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAI-E-AB-01 - SDP Pali pali Ø10000 mm in regione di 0.79 mc/m 200 * 10 * (0.79)	m	200,00	10,000			26,19	52 380,00
480 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAI-E-AB-01 - SDP Pali vedi voce n. 470 (q.ta = 1580,00)	m ³	200,00	10,000	0,790		158,80	250 904,00
490 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi 1114-E-BAI Allegato A - Tabelle ferri PALI Ø10000 mm in ragione di 4510 kg/palo x n.200 pali 200 * 4510	m ³					15,88	25 090,40
491 Z.ER.A02059.f	Totale Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezza.....ilica - in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione <6 N/mm ²): - per diametro esterno pari a 221 - 300 mm vedi ABACO 1114-E-BAI-E-AB-01 - SDP Pali di fondazione perfori Ø3000 di sigillatura paratia pali - n. 299 - L=14,00 m 4186	kg	200,00		4 510,000		1,93	1 740 860,00
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							3 099 937,81
	A RIPORTARE							44 180 864,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
492	Fornitura e posa in opera di calza tubolare di diametro da 350 mm a 450 mm, chiusa sul fondo, confezionata tramite cucitura longitudinale a J, con tessuto in poliestere ad alta tenacità tipo Geodren w-pes 70/70 massa areica 230 g/mq. vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione perfori Ø300 di sigillatura paratia pali - n. 299 - L=14,00 m 4186	m				118,16	44 180 864,78 494 617,76
	Totale		4 186,000			10,00	41 860,00
	Totale 005 - Pali Euro						3 559 295,36
500	007 - Consolidamenti terreno Incremento della resistenza dei terreni adiacenti alla banchina mediante trattamento di vibroflottazione. Le colonne di gh.....à 10 m - volume da trattare 88812.50 mc - Smaltimento dei fanghi prodotti - Costi indiretti per assistenza alla lavorazione vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Consolidamento terreno n. 11 allineamenti 25x2.5 per un totale di 1081 colonne x L=13.40 m 14485.40	m		14 485,400		35,00	506 989,00
	Totale						
510	Fornitura e posa in opera di fiume o di cava di pezzatura 15/40 mm per il trattamento del terreno con vibroflottazione vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Consolidamento terreno n. 11 allineamenti 25x2.5 per un totale di 1081 colonne x L=13.40 m 4096.99	m³			4 096,990	26,00	106 521,74
	Totale						613 510,74
520	009 - Opere di sostegno (tiranti) Esecuzione di tiranti di ancoraggio ad iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo eseguito a qualsiasi altezza o p.....sa dalla corrosione - ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Tiranti n.166 tiranti L=33 m 5478	m		5 478,000		144,00	788 832,00
	Totale						788 832,00
	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)						5 038 758,31 46 119 685,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
521 A01.04.009.a	<p>018 - Trasporti</p> <p>RIPORTO</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km materiale proveniente dalla trivellazione dei pali e delle perfori pali Ø10000 n. 200 lunghezza fino a 20 vedi voce n. 430 (q.ta = 4000,00) (3.5) * (0.79)</p> <p>Totale</p>	m ³ /km	3,50			0,790	11 060,00 11 060,00	46 119 685,28 7 963,20
522 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>pali Ø10000 - n. 200 x L=10 m 200 * 10 * (0.79)</p> <p>perfori Ø3000 n. 299 L014.00 m</p> <p>vedi voce n. 491 (q.ta = 4186,00) 3.1415*0.3*0.3/4</p> <p>Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	200,00	10,000		0,790	1 580,00 297,21 1 877,21	22 526,52 30 489,72
523 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>pali Ø10000 - n.200 x L=30 m 200 * 30 * (0.79)</p> <p>perfori Ø3000 - n.299 x L=14.00 m 299 * 14 * (0.071)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p>	m ³	200,00 299,00	30,000 14,000		0,790 0,071	4 740,00 297,21 5 037,21	18 889,54 18 889,54 5 011 017,36
427 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</i></p> <p>A RIPORTARE</p>						5 088 137,57 46 169 064,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
428 02.01.05.a	RIPORTO vedi tavola 1114... scavo da q.ta +1.26 a q.ta +0.96 m slimm (quota colonne di ghiaia) per intera area di intervento - H=0.30 m (250.16) * (34.05-1.55) * (0.3) Totale Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici vedi tavola scavo da q.ta +0.96 a q.ta +0.26 slimm per una larghezza di 2,5 m (media) da ciglio interno del coronamento banchina per individuazione testa tiranti esistenti - Hscavo=70 cm (250.16) * (2.5) * (0.7) a detrarre ringrossi trave demoliti - 8 * (1.8) * (0.6) * (1.5) vedi tavola per formazione nuova trave di coronamento da q.ta +0.96 a q.ta 0.06 slimm (intrasosso magro trave di coronamento) (250.16) * (2.45) * (0.9)	m³		250,160	32,500	0,300	2 439,06	46 169 064,54
							2 439,06	6 317,17
429 02.02.01.a	Totale Totale 010 - Scavi Euro 011 - Rinterri Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi rifianco dello scavo a sezione obbligata dim 2,50 m (medio) x h=0,70 m da quota +0,20 m a +0,90 m dopo il segnalamento in superficie della posizione dei tiranti (250.16) * (2.5) * (0.7)	m³		250,160	2,500	0,700	437,78	12 273,60
							437,78	18 590,77
527	Totale Totale 011 - Rinterri Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro 05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso	m³					7,19	3 147,64
							437,78	3 147,64 21 738,41
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I) A RIPORTARE						5 109 875,98 46 190 802,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.05.03	<p>RIPORTO</p> <p>carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 426 (q.ta = 3685,86)</p> <p>vedi voce n. 399 (q.ta = 194,60)</p> <p>vedi voce n. 427 (q.ta = 2439,06)</p> <p>vedi voce n. 428 (q.ta = 976,42)</p> <p>a detrarre rinterro -437,78</p> <p align="right">Totale</p> <p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 527 (q.ta = 6858,16)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m³					<p>46 190 802,95</p> <p>3 685,86</p> <p>194,60</p> <p>2 439,06</p> <p>976,42</p> <p>-437,78</p> <p>6 858,16</p> <p>82 297,92</p>	<p>12,00</p> <p>82 297,92</p>
528 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 527 (q.ta = 6858,16)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p> <p>06 - Opere in c.a.</p> <p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-STR-MD-01 - SDP Travi</p> <p>vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0</p> <p>casseformi travi di coronamento</p> <p>lato esterno (250.16) * (0.9)</p> <p>lato interno (250.16) * (2.30+0.2)</p> <p>casseformi di chiusura 2 * (1.45) * (0.9)</p> <p>2 * (2.55) * (2.5)</p> <p>casseri per n. 5 plinti quadri elettrici dim. 1.50x1.50xH=0.30 m (5*4) * (1.5) * (0.3)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p> <p>BANCHINA IFA (Cantiere I)</p>	m³					<p>25 718,10</p> <p>108 016,02</p> <p>25 718,10</p> <p>3,75</p> <p>25 718,10</p> <p>25 718,10</p> <p>108 016,02</p>	<p>3,75</p> <p>25 718,10</p> <p>108 016,02</p>
530 03.01.11.a	<p align="right">A RIPORTARE</p> <p>BANCHINA IFA (Cantiere I)</p>					<p>46 298 818,97</p> <p>5 217 892,00</p>	<p>46 298 818,97</p> <p>5 217 892,00</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
531 03.01.09.b	<p>RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e cassefermi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Travi vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 magro trave di coronamento H=20 cm (250.16) * (2.45) * (0.2)</p>	m ²				30,65	46 298 818,97 26 815,69	
						874,90		
535 03.01.10.h	<p>Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e cassefermi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Travi vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 trave di coronamento 1793.02 plinti quadri elettrici 3.4</p>	m ³	250,160	2,450	0,200	114,93	14 088,12	
						122,58 122,58		
540 03.01.10.n	<p>Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e cassefermi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Trave di coronamento vedi voce n. 535 (q.ta = 1796,42)</p>	m ³			1 793,02 3,400	158,80	285 271,50	
						1 793,02 3,40 1 796,42		
550 03.04.01.b	<p>Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 vedi 1114-E-BAI Allegato A - Tabelle ferri TRAVE DI CORONAMENTO in ragione di 72844.52 kg per l'intero sviluppo della trave 72844.52 vedi 1114-E-BAI Allegato A - Tabelle ferri PLINTI QUADRI ELETTRICI</p>	m ³			72 844,520	15,88	28 527,15	
						1 796,42 1 796,42		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</i>						5 572 594,46	
	<i>A RIPORTARE</i>						46 653 521,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
560	i ragione di 123.26 kg/plinto 5 * (123.26) Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco...ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi voce n. 550 (q.ta = 73460,82)	kg	5,00			123,260	1,93	46 653 521,43 141 779,38
561	Totale Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente de...poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 intervento sulla trave di coronamento esistente (250.16) * (1.55) (250.16) * (1.50)	kg		250,160 250,160	1,550 1,500		0,96	70 522,39
562	Totale Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 intervento sulla trave di coronamento esistente (250.16) * (1.55) (250.16) * (1.50)	m ²				387,75 375,24 762,99	9,46	7 217,89
563	Totale Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 n. 2 perforazioni diam. 28/30 L=0.50 m - 2x250.16/0.3=1668 perforazioni 1668 * (0.5) n. 2 perforazioni diam. 28/30 L=0.50 m - 2x250.16/0.3=1668 perforazioni 1668 * (0.5)	m ²	1 668,00 1 668,00	0,500 0,500		387,75 375,24 762,99	24,52	18 708,51
12.01.03.e	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							5 810 822,63
	A RIPORTARE							46 891 749,60

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
564 03.04.01.b	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 n. 2 Ø24/30 L=1.20 m - 2x250.16/0.3=1668 perforazioni 1668 * (1.35) * (3.551) n. 2Ø24/30 L=1.50 m - 2x250.16/0.3=1668 perforazioni 1668 * (1.45) * (3.551)</p>	m	1 668,00 1 668,00	1,350 1,450	3,551 3,551	55,99	46 891 749,60 93 391,32	
565 09.02.12.a	<p>Totale</p> <p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco, zinco-piombo, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 vedi voce n. 564 (q.ta = 16584,59)</p>	kg				1,93	32 008,26	
566 A03008	<p>Totale</p> <p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo. richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-01-0 Incidenza 1.20 dimc/foro</p>	kg	1 668,00 1 668,00		1,200 1,200	0,96	15 921,21	
567 C02013.k	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al.....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm per passaggio tiranti 166 * 4</p>	dm ³	166,00	4,000		4,11	16 453,15	
568 AN15	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale di.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione,</p>	m				99,51	66 074,64	
							6 034 671,21	47 115 598,18
							A RIPORTARE	BANCHINA IFA (Cantiere I)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vedi tavola 1114-E-BAI-STR-PL-03-0 6</p> <p align="center">RIPORTO</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro</p> <p>08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi</p>	Cadauno	6,00				6,00 6,00	269,00	47 115 598,18 1 614,00 818 393,21 818 393,21
570 17.03.27	<p>Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AL.....sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Arredi 2 * (3.35)</p>	m	2,00	3,350		6,70 6,70	210,74	1 411,96	
580 17.03.29	<p>Fornitura e posa in opera di parabordo speciale in gomma sintetica particolare, resistente alla salsedine, all'invecchiame.....marini C36 UNI 1947 in acciaio zincato a caldo e di n. 2 grilli C 25, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero. vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Arredi 13</p>	Cadauno	13,00			13,00 13,00	3 955,20	51 417,60	
581 AN18	<p>Fornitura e posa in opera di bitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-01 - SDP Arredi 8</p>	Cadauno	8,00			8,00 8,00	7 590,00	60 720,00 113 549,56 113 549,56	
9995 z.ER.D02.019.005.h	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio interna.....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I) A RIPORTARE</p>							6 149 834,77 47 230 761,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	<p align="center">RIPORTO</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 032 - Impianti elettrici Euro</p> <p>Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro</p>	m				16,57	47 230 761,74	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
583 02.02.03.b	<p>11 - Strade e pavimentazioni</p> <p>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza.</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAI-STR-ST-02-0</p> <p>tout venant H=42/90 (250.16) * (29.15) * (0.66)</p>	m ³	250,160	29,150	0,660	25,15	121 042,67	
	<p align="right">Totale</p>							
584 11.02.08.c	<p>Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio.</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAI-STR-ST-02-0</p> <p>pietrisco H=25 cm (250.16) * (29.53) * (0.25)</p>	m ³	250,160	29,530	0,250	31,83	58 783,96	
	<p align="right">Totale</p>							
585 11.02.15	<p>Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo.... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAI-STR-ST-02-0</p> <p>misto stabilizzato H=30 cm (250.16) * (29.80) * (0.3)</p>	m ³	250,160	29,800	0,300	60,00	134 185,80	
	<p align="right">Totale</p>							
586 11.02.17	<p>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAI-STR-ST-02-0</p> <p>binder H=10 (250.16) * (30.05) * 10</p>	cm/m ²	250,160	30,050	10,000	1,91	143 580,58	
	<p align="right">Totale</p>							
	<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>						<p align="right">6 607 427,78</p> <p align="right">47 688 354,75</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
587 11.02.18	RIPORTO Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi grafico 1114-E-BAI-STR-ST-02-0 tappetinp s=3 cm (250.16) * (30.05) * 3 Totale	cm/m ²		250,160	30,050	3,000	22 551,92 22 551,92	47 688 354,75 52 997,01
034 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro								
588 03.01.09.b	034 - Pavimentazioni in c.a. Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-02-0 magro soletta in c.a. nastro trasportatore L=211.19x2.00xH=0.40 m (211.19) * 2 * (0.1) strutture di c.a. di contenimento per basamento nastro trasportatore inclinato magro nastro larghezza 4.65 m (6.05) * (0.45) * (0.1) 2 * (10.85) * (0.45) * (0.1) magro nastro larghezza 2.30 m (3.7) * (0.45) * (0.1) 2 * (10.85) * (0.45) * (0.1) Totale	m ³		211,190	2,000	0,100	42,24 0,27 0,98 0,17 0,98 44,64	114,93 5 130,48
589 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-02-0 soletta in c.a. nastro trasportatore L=211.19x2.00xH=0.40 m 2 * (211.19) * (0.4) 2 * 2 * (0.4) strutture di c.a. di contenimento per basamento nastri trasportatori inclinati per nastro larghezza 4.65 m 2 * (6.05) * (0.1) 2 * (6.05) * (0.3) 2 * (5.45) * (0.4) 2 * (10.85) * (0.1) A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I) A RIPORTARE			211,190 2,000		0,400 0,400	168,95 1,60 1,21 3,63 4,36 2,17	6 665 555,27 47 746 482,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	2 * (10.85) * (0.3)		2,00	10,850		0,300	6,51	47 746 482,24	
	2 * (3.17)		2,00	3,170			6,34		
	per nastro larghezza 2.3 m 2 * (3.70) * (0.1)		2,00	3,700		0,100	0,74		
	2 * (3.7) * (0.3)		2,00	3,700		0,300	2,22		
	2 * (3.10) * (0.4)		2,00	3,100		0,400	2,48		
	2 * (10.85) * (0.1)		2,00	10,850		0,100	2,17		
	2 * (10.85) * (0.3)		2,00	10,850		0,300	6,51		
	2 * (3.17)		2,00	3,170		6,34			
	Totale	m ²					215,23	6 596,80	
591	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovinose, regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ² o 350 kg/cm ² . vedi tavola 1114-E-BAI-STR-CA-02-0								
03.01.10.e	(211.19) * 2 * (0.4)			211,190	2,000	0,400	168,95	30,65	
	strutture di c.a. di contenimento per basamento nastri trasportatori inclinati								
	per nastro larghezza 4.65 m (6.05) * (0.45) * (0.3)			6,050	0,450	0,300	0,82		
	(5.45) * (0.15) * (0.4)			5,450	0,150	0,400	0,33		
	2 * (10.85) * (0.45) * (0.3)		2,00	10,850	0,450	0,300	2,93		
	2 * (10.55) * (0.3) * (0.15)		2,00	10,550	0,300	0,150	0,95		
	per nastro larghezza 2.3 m (3.70) * (0.45) * (0.3)			3,700	0,450	0,300	0,50		
	(3.10) * (0.15) * (0.4)			3,100	0,150	0,400	0,19		
	2 * (10.85) * (0.45) * (0.3)		2,00	10,850	0,450	0,300	2,93		
	2 * (10.55) * (0.3) * (0.15)		2,00	10,550	0,300	0,150	0,95		
	Totale	m ³					178,55	26 246,85	
8620	Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)								
03.04.01.b	soletta in c.a. nastro trasportatore Ø8 maglia 20x20 inferiore e superiore in ragione di 4.082 kg/mq (2.00) * (211.19) *		2,00	211,190	2,000	4,082	3 448,31		
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							6 698 398,92	
	A RIPORTARE							47 779 325,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	(2.000) * (4.082) strutture di c.a. di contenimento per basamento nastro trasportatore inclinato in ragione di 22.21 kg/m per nastro larghezza 4.65 m (4.65) * (22.210) (2.00) * (10.85) * (22.210) per nastro larghezza 2.30 m (2.30) * (22.210) (2.00) * (10.85) * (22.210)		2,00	4,650 10,850 2,300 10,850		22,210 22,210 22,210 22,210	103,28 481,96 51,08 481,96	47 779 325,89
	Totale	kg				4 566,59	1,93	8 813,52
	Totale 034 - Pavimentazioni in c.a. Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro							46 787,65 557 377,67
8720 A02014	13 - Monitoraggi 126 - Stazioni di monitoraggio Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi		2,00			2,00 2,00		267,56
8730 A02013.b	Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato	Cadauno					133,78	
8740 A02030.a	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche comple.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m	m	2,00	40,000		80,00 80,00	73,58	5 886,40
	80 * 34	Cadauno	80,00		34,000	2 720,00 2 720,00	6,19	16 836,80
	Totale							6 730 203,20 47 811 130,17
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
8810 17.P05.A15.035	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 2 * 2	Cadauno	2,00	2,000		4,00 4,00	1 564,81	47 811 130,17 6 259,24
8830 17.P05.A40.005	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. 2	Cadauno	2,00			2,00 2,00	3 701,26	7 402,52
8850 Q.03.005.b	Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. 13 * 78	Cadauno	13,00		78,000	1 014,00 1 014,00	10,30	10 444,20
	Totale Totale 126 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro Totale BANCHINA IFA (Cantiere I) Euro							47 096,72 47 096,72 6 754 309,16
	A RIPORTARE							47 835 236,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
15000 AN24	02 - Fondazioni profonde 005 - Pali Smontaggio e rimontaggio in opera di tiranti in acciaio tipo GEWI per barre di lunghezza totale m. 12,00	m	168,00	30,000		5 040,00 5 040,00	15,00	75 600,00
15010 A02044.b	Totale Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione....fondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 600 mm Nuova palificata L=28,00 m (336.00) * (20.000)	m	336,00		20,000	6 720,00 6 720,00	117,29	788 188,80
15020 A02047.b	Totale Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin.....20 metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 600 mm Nuova palificata (336.00) * (26.000)	m	336,00		26,000	8 736,00 8 736,00	12,47	108 937,92
15030 AN03	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 600 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno Vedi voce A02044.b (336.00) * (20.000)	m	336,00		20,000	6 720,00 6 720,00	6,45	43 344,00
15040 A01.04.009.a	Totale Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto per ulteriori 3,5 km (3.50) * (336.000) * (20.000) * (0.283)	m³/km	3,50	336,000	0,283	6 656,16 6 656,16	0,72	4 792,44
15050 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce A01.04.009.a (336.00) * (20.000) * (0.283)		336,00	20,000	0,283	1 901,76		1 020 863,16
								48 856 099,29
								A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15060 A02049.b	RIPORTO Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cis: per diametro pari a 600 mm Nuova palificata (336.00) * (8.000)	m ³					3,75	48 856 099,29 7 131,60
15070 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Nuova palificata (336.00) * (8.000) * (0.283)	m	336,00	8,000			15,71	42 228,48
15080 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h 760.70	m ³	336,00	8,000			158,80	120 799,16
15090 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Nuova palificata (336.00) * (8.000) * (0.283)	m ³	760,70				15,88	12 079,92
15100 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce 02.05.03 760.70	m ³	336,00	8,000			12,00	9 128,40
15110 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Armatura pali ø 600 mm	m ³	760,70				3,75	2 852,63
								1 215 083,35
								49 050 319,48

A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15120	Vedi tabulati delle armature - incidenza 630 kg/palo (336.00) * 630	kg	336,00			630,000	211 680,00	49 050 319,48	
03.01.09.b	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Travi di coronamento su pali ø 600 (4.00) * (301.160) * (1.700) * (0.100)	m ³	4,00	301,160	1,700	0,100	204,79 204,79	408 542,40	
15130	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)							23 536,51	
03.01.11.a	Travi di coronamento su pali ø 600 laterali (2*4) * (301.160) * (0.600) in testa di chiusura (2*4) * (1.500) * (0.600)	m ²	8,00 8,00	301,160	1,500	0,600 0,600	1 445,57 7,20 1 452,77	44 527,40	
15140	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .	m ³	4,00	301,160	1,500	0,600	1 084,18 1 084,18	172 167,78	
03.01.10.h	Travi di coroadamento su pali ø 600 (4.00) * (301.160) * (1.500) * (0.600)								
15150	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)	m ³	1 084,18				1 084,18 1 084,18	17 216,78	
03.01.10.n	Vedi voce 03.01.10.h 1084.18								
15160	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)	m ³							
03.04.01.b	Travi di coroadamento su pali ø 600 Vedi tabulati incidenza: 173.87 kg/m ³ (1084.18) * (173.870)		1 084,18			173,870	188 506,38		
	<i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>1 881 074,22</i>	
	<i>A RIPORTARE</i>							<i>49 716 310,35</i>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
15170 A02044.d	RIPORTO Totale Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm L=32.50m (84.00) * (20.000)	kg				1,93	49 716 310,35 363 817,31
15180 A02047.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm (84.00) * (26.000)	m	84,00		20,000	197,40	331 632,00
15190 AN04	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno Vedi voce A02047.d 1680.00	m	84,00		26,000	15,68	34 245,12
15200 A01.04.009.a	Totale Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto per ulteriori 3.5 km (3.50) * (84.000) * (20.000) * (0.785)	m ³ /km	3,50	84,000	20,000	0,72	3 323,38
15210 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce A01.04.009.a (84.00) * (20.000) * (0.785)	m ³	84,00	20,000	0,785	3,75	4 945,50
15220 A02049.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata ø 1000 mm (84.00) * (10.000)	m	84,00	10,000		26,19	21 999,60 <i>2 671 109,13</i> 50 506 345,26

A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15230 A02050.d	RIPORTO Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cis: per diametro pari a 1.000 mm Nuova palificata \varnothing 1000 mm (84.00) * (2.500)	m	84,00	2,500				50 506 345,26
15240 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Nuova palificata (84.00) * (0.785)	m ³	84,00	12,500		0,785	26,63	5 592,30
15250 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h 824.25	m ³	824,25				158,80	130 890,90
15260 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Nuova palificata (84.00) * (12.500) * (0.785)	m ³	84,00	12,500		0,785	12,00	9 891,00
15270 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce 02.05.03 824.25	m ³	824,25				3,75	3 090,94
15280 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Nuova palificata \varnothing 1000 mm Vedi incidenze: in ragione di 1450 kg/palo (84.00) * 1450	m ³	84,00			1 450,000		2 833 663,36
								50 668 899,49
								2 833 663,36
								50 668 899,49

A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
15420 AN01	<p>007 - Consolidamenti terreno</p> <p>Incremento della resistenza dei terreni adiacenti alla banchina mediante trattamento di vibroflottazione. Le colonne di gh.....à 10 m - volume da trattare 88812.50 mc - Smaltimento dei fanghi prodotti - Costi indiretti per assistenza alla lavorazione</p> <p>Colonne verticali (168*4) * (9.100)</p> <p>Abaco 1114-E-BAN-ETE-AB-01 (1118.00) * (10.300)</p> <p>Totale</p>	kg	672,00 1 118,00	9,100 10,300		1,93	50 668 899,49 235 074,00 3 068 737,36
15430 AN02	<p>Fornitura e posa in opera di misto di fiume o di cava di pezzatura 15/40 mm per il trattamento del terreno con vibroflottazione</p> <p>Vedi voce AN01 (17630.600) * (0.283)</p> <p>Totale</p>	m		17 630,600	0,283	35,00	617 071,00
14830 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co.... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>Scavo fino a quota testa pulvini su pali ø 600 mm (1.00) * (301.160) * (28.900) * (1.2400)</p> <p>Scavo pacchetto esistente (1.00) * (301.160) * (29.250) * ((0.78+0.60+0.69)/3)</p> <p>Scavo pacchetto esistente (1.00) * (301.160) * (16.100) * ((0.70+0.60)/2)</p> <p>Totale</p>	m³	1,00 1,00 1,00	301,160 301,160 301,160	28,900 29,250 16,100	2,59	129 725,96 746 796,96 3 815 534,32
14840 02.01.05.a	<p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavi a sezione per trave su plinti (4.00) * (301.160) * (2.500) * (0.7000)</p> <p>Scavi a sezione per trave portarotaia (1.00) * (301.160) * (3.500) * (0.7000)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>		4,00 1,00	301,160 301,160	2,500 3,500		51 857,42 3 867 391,74 51 702 627,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
14850 02.05.03	RIPORTO Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Vedi voce 02.01.01.a (sbancamento) 20022.17 Vedi voce 02.01.05.a (sezione) 2845.96	m ³				2 845,96	12,57	51 702 627,87 35 773,72
14860 02.05.04	Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce 02.05.03 22868.13	m ³	20 022,17 2 845,96			20 022,17 2 845,96 22 868,13	12,00	274 417,56
2450 03.01.11.a	Totale Totale 010 - Scavi Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro 06 - Opere in c.a. 021 - Trave di coronamento Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio dei sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Casseri per sopraelevazione trave di coronamento sponde laterale lato mare (1.00) * (301.160) * (1.2800) sponda laterale lato terra (1.00) * (301.160) * (0.7000) sponda laterale inclinata lato terra (1.00) * (301.160) * (1.3200) chiusure (2*7) * (6.080) sponda binario (2.00) * (301.160) * (0.2000) scale (2*8*14) * (4.500) * (0.2000)	m ³	22 868,13			22 868,13 22 868,13	3,75	85 755,49 447 804,19 447 804,19
14870 A20.01.005.a	Totale Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC) A RIPORTARE	m ²	1,00 1,00 1,00 14,00 2,00 224,00	301,160 301,160 301,160 6,080 301,160 4,500		385,48 210,81 397,53 85,12 120,46 201,60 1 401,00	30,65	42 940,65 4 306 279,16 52 141 515,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
14880	<p>4 - SEZIONE TIPOLOGICA - STATO DI FATTO: 1114-E-BAN-STR-ST-01-A (301.160) * (3.80 +0.25)</p> <p>Totale</p> <p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>Perforazione per sopraelevazione su trave di coronamento esistente</p> <p>N. perforazioni: 301.16/0.5 = 602 (602*6) * (0.5000)</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>N. perforazioni: 301.16/0.5 = 602</p> <p>Ø24 - barra da 1.00 m (602*6) * (1.000) * (3.5510)</p> <p>Totale</p> <p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>Vedi voce 03.04.01.b 12826.21</p> <p>Totale</p> <p>Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC</p> <p>Inghisaggio per sopraelevazione trave di coronamento</p> <p>N. perforazioni: 301.16/0.5 = 602</p> <p>In ragione di 1.2 dm³ a foro (602*6) * (1.2000)</p> <p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p>	m²	301,160	4,050		1 219,70	52 141 515,29	
14890	<p>03.04.01.b</p> <p>Totale</p> <p>3 612,00</p>							
14900	<p>09.02.12.a</p> <p>Totale</p> <p>3 612,00</p>							
14910	<p>A03008</p> <p>Totale</p> <p>12 826,21</p>							
14920	<p>03.01.11.a</p> <p>Totale</p> <p>3 612,00</p>							
					12 826,21	24 754,59		
					12 826,21	12 313,16		
					4 334,40	17 814,38		
					4 334,40	17 814,38		
						4 477 708,44		
						52 312 944,57		

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							52 312 944,57	
	Casseri per sopraelevazione trave di coronamento								
	sponde laterale lato mare (1.00) * (301.160) * (1.2800)		1,00	301,160			1,280	385,48	
	sponda laterale lato terra (1.00) * (301.160) * (0.7000)		1,00	301,160			0,700	210,81	
	sponda laterale inclinata lato terra (1.00) * (301.160) * (1.3200)		1,00	301,160			1,320	397,53	
	chiusure (2*7) * (6.080)		14,00	6,080			0,200	85,12	
	sponda binario (2.00) * (301.160) * (0.2000)		2,00	301,160			0,200	120,46	
	scale (2*8*14) * (4.500) * (0.2000)		224,00	4,500			0,200	201,60	
	Totale	m ²						1 401,00	
14930 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .								
	Getto trave sopraelevata di coronamento								
	primo concio (1.00) * (301.160) * (2.200) * (1.2800)		1,00	301,160	2,200		1,280	848,07	
	secondo concio (1.00) * (301.160) * (1.600) * (1.4800)		1,00	301,160	1,600		1,480	713,15	
	terzo concio (1.00) * (301.160) * (1.000) * (1.48+0.7)/2)		1,00	301,160	1,000		1,090	328,26	
	a detranne scalette (14.00) * ((3.05+7.30)/2) * (2.160) * (1.2800)		14,00	5,175	2,160		1,280	-200,31	
	Totale	m ³						1 689,17	
14940 03.01.10.n	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Vedi voce 03.01.10.h 1689.17								
	Totale	m ³	1 689,17					1 689,17	
14950 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Vedi distinte dei ferri 79547.66								
	Totale	kg	79 547,66					79 547,66	
14980 09.02.12.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono z.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro								
	Totale	kg					1,93	153 526,98	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							4 969 240,29	
	A RIPORTARE							52 804 476,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	RIPORTO							
	occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti	kg	79 547,66			79 547,66		52 804 476,42
	Totale							
14990	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						0,96	76 365,75
AN15	7,00		7,00			7,00		
	Totale	Cadauno				7,00	269,00	1 883,00
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro							784 150,53
15290	023 - Travi portarotaie							
03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² .							
	Nuova trave portarotaia su pali ø 1000 mm (1.00) * (301.160) * (2.700) * (0.1000)	m ³	1,00	301,160	2,700	81,31	114,93	9 344,96
	Totale					81,31		
15300	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)							
03.01.11.a	Nuova trave portarotaia							
	fondazione (2.00) * (301.160) * (1.1000)		2,00	301,160		662,55		
	chiusure di testa (2.00) * (2.500) * (1.1000)		2,00		2,500	5,50		
	elevazione (2.00) * (301.160) * (2.9000)		2,00	301,160		1 746,73		
	chiusure di testa (2.00) * (1.500) * (2.9000)		2,00		1,500	8,70		
	Totale	m ²				2 423,48	30,65	74 279,66
15310	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² .							
03.01.10.h	Nuova trave portarotaia: fondazione (1.00) * (301.160) * (2.500) * (1.1000)		1,00	301,160	2,500	828,19		
	Nuova trave portarotaia: elevazione (1.00) * (301.160) * (1.500) * (2.9000)		1,00	301,160	1,500	1 310,05		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							5 131 113,66
	A RIPORTARE							52 966 349,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15320 03.01.10.n	RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) Nuova trave portarotaia: fondazione 2138.24	m³					158,80	52 966 349,79 339 552,51
15330 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Nuova trave portarotaia Abaco 103956.4800	m³	2 138,24				15,88	33 955,25
15340 09.02.12.a	Totale Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti Vedi voce 03.04.01.b 103956.48	kg				103 956,48	1,93	200 636,01
15350 AN15	Totale Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 7.00	kg	103 956,48				0,96	99 798,22
	Totale	Cadauno	7,00			7,00	269,00	1 883,00
	Totale 023 - Travi portarotaie Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro							759 449,61 1 543 600,14
15380 AN11	07 - Strutture per impianti di movimentazione 024 - Rotale gru Fornitura e posa in opera di rotale di tipo speciale MRS125 comprensive di armamento costituito da piattabanda di dimensio.....issaggio diretto VALEX 6024-50-27 con naso in elastomero vulcanizzato e intercalare con anima in acciaio tipo VALEX I-170-6 (2.00) * (301.160)	m	2,00	301,160			487,00	293 329,84
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC) A RIPORTARE							6 100 268,49 53 935 504,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
15390 AN12	RIPORTO Fornitura e posa in opera di tie-down in acciaio completi di tasca in acciaio 400x640 mm, di n. 6 tirafondi M36 ammorsati di almeno 40 mm e completi di tubazione in PEAD f 60 per drenaggio acque 4,00	Cadauno	4,00			4,00 4,00	411,00	53 935 504,62 1 644,00
15400 AN13	Totale Fornitura e posa in opera di tasche freno in acciaio 900x300 mm completi di n. 6 tirafondi f 35 ammorsati di almeno 600 mme ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 6,00	Cadauno	6,00			6,00 6,00	268,50	1 611,00
15410 AN25	Totale Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di nuovo respingente in ferro verniciato con mano di fondo e due mani di ver.....o, compreso ogni onere per saldatura, molatura e trattamento. Il tutto per dare eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte 2,00	Cadauno	2,00			2,00 2,00	1 900,00	3 800,00
	Totale Totale 024 - Rotaie gru Euro 08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi							300 384,84 300 384,84
15460 17.03.27	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....selli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. Prolungamento scalette esistenti (7.00) * (3.800)	m	7,00	3,800		26,60 26,60	210,74	5 605,68
	Totale Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro 10 - Impianti elettrici e tecnologici 025 - Canalette per gru							5 605,68 5 605,68
15360 AN09	Fornitura di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, realizzata con profilo speciale in acciaio inoxesterno di mm 1000, realizzato in acciaio inox AISI 304 dello <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>							<i>6 112 929,17</i> 53 948 165,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	RIPORTO							
	spessore di mm 2 e completo di imbuto per l'ingresso dei cavi 301.160	m		301,160		301,16 301,16	440,00	53 948 165,30 132 510,40
15370 AN10	Posa in opera di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, da ancorare su trave in cls Rck >45Mpa armat....l'asse della futura rotaia, compreso, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte 301.160	m		301,160		301,16 301,16	83,70	25 207,09
	Totale							157 717,49 157 717,49
	Totale 025 - Canalette per gru Euro							
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro							
	11 - Strade e pavimentazioni							
	033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi							
15470 C01032.d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale (il prezzo viene applicato per teli di geotessile fino a una resistenza a trazione di 240 kN/m in quanto ritenuto congruo)							
	Strato di geogriglia in senso trasversale resistenza 240kN/m (301.160) * (19.750)	m ²		301,160	19,750	5 947,91 5 947,91	9,10	54 125,98
	Totale							
15480 C01032.e	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale (il prezzo viene applicato per teli di geotessile fino a una resistenza a trazione di 450 kN/m in quanto ritenuto congruo)							
	Strato di geogriglia in senso longitudinale resistenza 450kN/m (301.160) * (19.750)	m ²		301,160	19,750	5 947,91 5 947,91	15,30	91 003,02
	Totale							
15490 02.02.03.b	Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza.							
	Nuova strada (1.00) * (301.160) * (47.120)		1,00	301,160	47,120	14 190,66		
	(1.00) * (301.160) * (52.990)		1,00	301,160	52,990	15 958,47		
	Totale					30 149,13		758 250,62
15500 11.02.15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con							
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							7 174 026,28
	A RIPORTARE							55 009 262,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15520 11.02.17	<p>RIPORTO</p> <p>uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>Sez. corrente incidenza 13.10 mc/m (13.1) * (300.95)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>10 * (300.95) * (43.4)</p>	m ³	13,10	300,950			3 942,45 3 942,45	55 009 262,41 236 547,00
15530 11.02.18	<p>Totale</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>3 * (300.95) * (43.4)</p>	cm/m ²	10,00	300,950	43,400		130 612,30 130 612,30	249 469,49
16520 11.02.08.c	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calceareo di fiume o di cava da frantoio.</p> <p>Sez. corrente incidenza 10.90 mc/m (10.9) * (300.95)</p>	cm/m ²	3,00	300,950	43,400		39 183,69 39 183,69	92 081,67
15540 A02013.b	<p>Totale</p> <p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>13 - Monitoraggi</p> <p>037 - Stazioni di monitoraggio</p> <p>Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato</p> <p>(2.00) * (40.000)</p>	m ³	10,90	300,950			3 280,36 3 280,36	104 413,86
15550 A02014	<p>Totale</p> <p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>	m	2,00	40,000		80,00 80,00	5 886,40	
								1 585 891,64 1 585 891,64 7 862 424,70 55 697 660,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	pozzetti di protezione completi							55 697 660,83
	2,00		2,00					
	Totale							
15560	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m	Cadauno					133,78	267,56
A02030.a	1 lettura/20 gg (durata lavori monitorati 388 giorni), una lettura ogni metro (2*40) * (20.0000)		80,00		20,000			
	Totale							
15570	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	Cadauno					6,19	9 904,00
17.P05.A15.035	(2.00) * (2.0000)		2,00		2,000			
	Totale							
15580	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	Cadauno					1 564,81	6 259,24
17.P05.A40.005	2,00		2,00					
	Totale							
15590	Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....offio longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.	Cadauno					3 701,26	7 402,52
Q.03.005.b	Monitoraggio topografico 1/20 m di banchina, lettura ogni 10 gg (15.00) * (39.0000)		15,00		39,000			
	Totale							
	Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro							6 025,50
	Totale 13 - Monitoraggi Euro							35 745,22
	14 - Prove su strutture							35 745,22
	038 - Prove su tiranti esistenti							
15600	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità							7 892 283,52
02.01.05.a	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							55 727 519,65
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Incidenza scavo 1.40 mc/m (3.00) * (2.000) * (1.4000)</p>	m ³	3,00	2,000		1,400			55 727 519,65
15610	Ripporto								
02.02.01.a	<p>Totale</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Vedi voce n° 1 [m³ 8.40] 8.40</p>	m ³	8,40						105,59
15620	Totale								
AN39	<p>La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an.....ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti</p> <p>3.00</p>	Cadauno	3,00						60,40
	<p>Totale</p> <p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro</p> <p>Totale 14 - Prove su strutture Euro</p> <p>Totale BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC) Euro</p>								3 465,99
									3 465,99
									7 895 749,51
	A RIPORTARE								55 730 985,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
13590 F02.01.020	<p>01 - Demolizioni 002 - Rimozione arredi di banchina</p> <p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con catene, compreso il taglio delle ca.....no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>16</p>	Cadauno	16,00				55 730 985,64	
	Totale					86,00	1 376,00	
	Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro						1 376,00	
13600 11.02.02	<p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi.....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>Demolizione pacchetto stradale esistente - sezione corrente 8.20 m³/m x lunghezza media in sezione (1.00) * (215.86) * (8.200)</p>	m³	1,00	215,860	8,200		26 993,26	
	Totale					15,25	26 993,26	
	Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro						26 993,26	
	Totale 01 - Demolizioni Euro						28 369,26	
13610 A02044.b	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione.....fondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 600 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAM-STR-CA-01-1</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione</p> <p>n. 212 pali Ø600 mm lunghezza fino a 20 (212.00) * (20.00)</p>	m	212,00	20,000			497 309,60	
	Totale					117,29	497 309,60	
13620 AN03	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 600 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>vedi voce n. 13610 (q.ta = 4240,00)</p>						525 678,86	
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)						525 678,86	
	A RIPORTARE						56 256 664,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
13630 A02047.b	RIPORTO Totale Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin.....20 metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 600 mm sovrapprezzo ai pali n. 212 paliØ600 L=26 m (212.00) * (26.00)	m					4 240,00	56 256 664,50 27 348,00
13640 A02049.b	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cis; per diametro pari a 600 mm vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione n. 212 pali Ø600 mm lunghezza da 20 a 30 (212.00) * (8.30)	m	212,00	26,000			5 512,00 5 512,00	68 734,64
13650 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione n.212 pali Ø600 mm per lunghezza da 20 m a 28.30 m- in ragione di 0.283 mc/m (212.00) * (8.30) * (0.280)	m	212,00	8,300			1 759,60 1 759,60	27 643,32
13660 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 13650 (q.ta = 492,69)	m ³	212,00	8,300		0,280	492,69 492,69	78 239,17
13670 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pali di fondazione vedi 1114-E-BAM - Allegato A Tabella ferri PALI Ø600 mm in ragione di 579.51 kg/palo n. 212 pali diam. 600 (212.00) * 526	m ³	212,00			526,000	492,69 492,69	7 823,92
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) A RIPORTARE						111 512,00	735 467,91 56 466 453,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
13680 03.01.09.b	<p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pulvini Magro per pulvini n. 212 pulvino dim magro 1.9x1.9xH=0.10 m (212.00) * (1.90) * (1.900) * (0.100)</p>	kg				111 512,00	1,93	56 466 453,55 215 218,16
13690 03.01.10.h	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm². vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pulvini n. 212 pulvini dim. 1.70x1.70xH=0.60 m 366.760</p>	m ³	212,00	1,900	1,900	76,53 76,53	114,93	8 795,59
13700 03.01.10.n	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 13690 (q.ta = 366,76)</p>	m ³				366,76 366,76	158,80	58 241,49
13710 03.01.11.a	<p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) n. 212 pulvini dim 170x170xH=60 cm (848.00) * (1.70) * (0.600) n. 212 pulvino magro (848.00) * (1.90) * (0.100)</p>	m ³	848,00 848,00	1,700 1,900	0,600 0,100	864,96 161,12 1 026,08	15,88	5 824,15
13720 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Pulvini</p>	m ²					30,65	31 449,35
	<p>A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)</p> <p>A RIPORTARE</p>							1 054 996,65 56 785 982,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
13750 z.PA.EDI.001.a	Pulvini - in ragione di 177.49 kg/pulvino x n. 212 pulvini (212.00) * (177.490)	kg	212,00			177,490	37 627,88	56 785 982,29
	Totale						37 627,88	72 621,81
	Totale 005 - Pali Euro							1 099 249,20
13750 z.PA.EDI.001.a	009 - Opere di sostegno (tiranti) TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiacca cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR) vedi ABACO 1114-E-BAM-ETE-AB-01 - SDP Tiranti n. 106 tiranti L=36 m (106.00) * 36	m	106,00	36,000			3 816,00	801 360,00
	Totale						3 816,00	801 360,00
	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro							
13760 A01.04.009.a	018 - Trasporti Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 212 * 20 * (3.5) * (0.28)	m ³ /km	212,00	20,000	3,500	0,280	4 155,20	2 991,74
	Totale						4 155,20	
	Totale 018 - Trasporti Euro							
13770 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguiti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. 212 * (8.3) * (0.283)	m ³	212,00	8,300		0,283	497,97	5 975,64
	Totale						497,97	
	Totale 019 - Oneri conferimento							
13780 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 13770 (q.ta = 497,97) 212 * 20 * (0.283)	m ³	212,00	20,000		0,283	497,97	6 367,09
	Totale						1 199,92	1 944 312,93
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)						1 697,89	57 675 298,57
							8 967,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13790 02.01.01.a	<p align="center">RIPORTO</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p> <p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a ml 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>Scavo fino al raggiungimento della quota +0.96 sviluppi (215.86) * (16.125) * (0.850)</p>	m³	215,860	16,125	0,850	2 958,63 2 958,63	57 675 298,57 6 367,09 1 915 943,67
13800 02.01.05.a	<p align="center">Totale</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>scavi per pulvin 212 * (2.7) * (2.7) * (0.76)</p>	m³	2,700	2,700	0,760	1 174,56 1 174,56	14 764,22
13810 02.05.03	<p align="center">Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro</p> <p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 13600 (q.ta = 1770,05) vedi voce n. 13790 (q.ta = 2958,63) vedi voce n. 13800 (q.ta = 1174,56)</p>	m³				1 770,05 2 958,63 1 174,56 5 903,24	22 427,07 22 427,07
13820	<p align="center">Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p> <p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente</p> <p align="center">A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)</p>					70 838,88	70 838,88 2 037 578,88 57 768 564,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
02.05.04	<p>da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 13810 (q.ta = 5903,24)</p> <p align="right">RIPORTO</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p align="right">Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p> <p>06 - Opere in c.a.</p> <p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Taglio a sezione obbligata di conglomerato di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Cemento armato interrato.</p> <p>Trave di Coronamento per la creazione delle tasche dei Tiranti (215.86) * (0.750) * (1.100)</p> <p>Totale</p> <p>Carotaggio a rotazione delle murature, per prelievo di campioni da sottoporre a controlli di laboratorio, per incatenam.....e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro del foro da 112 a 169 mm su murature in dis o in pietrame</p> <p>Per passaggio tiranti (106.00) * (2.60)</p> <p>Totale</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Demolizione per inserimento tirante (215.86) * (0.750) * (1.100)</p> <p>Foro tiranti (106.00) * (2.60) * (0.045)</p> <p>Totale</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). VEDI VOCE 190.48</p> <p align="right">Totale</p>	m³				5 903,24 5 903,24	3,75	57 768 564,52
13830 z.C.A.R.02.40.30.f		m³	215,860	0,750	1,100	178,08 178,08	605,71	107 864,84
13840 12.01.01.h		m	106,00	2,600		275,60 275,60	188,98	52 082,89
13850 02.05.03		m³	106,00	2,600	1,100 0,045	178,08 12,40 190,48	12,00	2 285,76
13860 02.05.04		m³			190,480	190,48 190,48	3,75	714,30
								2 222 663,82
								57 953 649,46

A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13870 12.01.03.e	<p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>n. 2 Per Tasca (212.00) * (0.50)</p> <p align="right">RIPORTO</p>	m	212,00	0,500		106,00	57 953 649,46
13880 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Ø24 n. 2 ogni Tasca (212.00) * (0.50) * (3.551)</p> <p align="right">Totale</p>	kg	212,00	0,500	3,551	376,41	726,47
13890 09.02.12.a	<p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p> <p>vedi voce n. 13880 (q.ta = 376,41)</p> <p align="right">Totale</p>	kg				376,41	361,35
13900 03.01.10.h	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>Ripristino Trave (215.86) * (0.750) * (1.100)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³		215,860	0,750	178,08	28 279,10
13910 03.01.10.n	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>Ripristino Trave (215.86) * (0.750) * (1.100)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³		215,860	0,750	178,08	2 827,91
13920 03.01.11.a	<p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>Per fronte Banchina (215.86) * (1.100)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					237,45	2 260 793,59
							57 991 779,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	Per Creazione tasche Incid. il 30% (0.30) * (237.45)	m ²	0,30	237,450			71,24	57 991 779,23
	Totale						308,69	9 461,35
	Totale 021 - Trave di coronamento Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro							210 538,91 210 538,91
13930	08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi							
AN26	Rimontaggio in opera di parabordi compresa la fornitura della ferramenta di ancoraggio in acciaio zincato ed ogni altro onere fornitura e magistero.							
	16	Cadauno	16,00				16,00	6 960,00
	Totale						16,00	6 960,00
	Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro							6 960,00 6 960,00
13940	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi							
C01032.e	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale (il prezzo viene applicato per teli di geotessile fino a una resistenza a trazione di 450 kN/m in quanto ritenuto congruo)							
	Sez. corrente							
	N. 2 strati di geogriglia in senso longitudinale e n. 1 strato in senso trasversale (3.00) * (215.86) * (17.300)	m ²	3,00	215,860	17,300		11 203,13	171 407,89
	Totale						11 203,13	171 407,89
13950	Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza.							
02.02.03.b	Riempimento dei vuoti negli scavi dei pulvini al netto del calcestruzzo (212.00) * (2.70) * (2.700) * (0.760)	m ²	212,00	2,700	2,700		1 174,56	
	a detranne magrone (-212.00) * (1.90) * (1.900) * (0.100)		-212,00	1,900	1,900		-76,53	
	a detranne calcestruzzo (-212.00) * (1.700) * (1.700) * (0.600)		-212,00	1,700	1,700		-367,61	
	Riempimento da quota +0.90 a quota +0.96 (215.86) * (15.450) * (0.060)			215,860	15,450		200,10	
	Riempimento da quota +0.96 a quota +1.555 (215.86) * (16.125) * (0.595)			215,860	16,125		2 071,04	
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) A RIPORTARE							2 448 622,83 58 179 608,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13960 11.02.08.c	RIPORTO Totale Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio. Pacchetto stradale - pietrisco di preparazione s = 25 cm (215.86) * (16.800) * (0.250)	m ³				25,15	58 179 608,47 75 489,23
13970 11.02.15	Totale Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granuloso..... bituminosa, in regione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Pacchetto stradale - misto stabilizzato s = 30 cm (215.86) * (16.800) * (0.300)	m ³	215,860	16,800	0,250	31,83	28 857,40
13980 11.02.17	Totale Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Pacchetto stradale - binder s = 10 cm (215.86) * (16.800) * (10.000)	m ³	215,860	16,800	0,300	60,00	65 275,80
13990 11.02.18	Totale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Pacchetto stradale - tappetino s = 3 cm (215.86) * (16.800) * (3.000)	cm/m ²	215,860	16,800	10,000	1,91	69 265,16
14000 A02013.b	Totale Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro 13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola.....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato	cm/m ²	215,860	16,800	3,000	2,35	25 566,45 435 861,93 435 861,93
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) A RIPORTARE						2 713 076,87 58 444 062,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
14010 A02014	<p>2 * 40</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p>	m	2,00	40,000			58 444 062,51	80,00 80,00
14740 17.P05.A15.035	<p>2</p> <p>Totale</p> <p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	Cadauno	2,00			133,78	267,56	2,00 2,00
14820 A02030.a	<p>2*2</p> <p>Totale</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p>	Cadauno	4,00			1 564,81	6 259,24	4,00 4,00
14960 17.P05.A40.005	<p>80 * 15</p> <p>Totale</p> <p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	Cadauno	80,00	15,000		6,19	7 428,00	1 200,00 1 200,00
14970 Q.03.005.b	<p>2</p> <p>Totale</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p>	Cadauno	2,00			3 701,26	7 402,52	2,00 2,00
	<p>11 * 37</p> <p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro</p>	Cadauno	11,00	37,000		10,30	4 192,10	407,00 407,00
	<p>A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) A RIPORTARE</p>						<p>31 435,82 31 435,82 2 744 512,69 58 475 498,33</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPOR
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
15630 AN39	<p>14 - Prove su strutture 038 - Prove su tiranti esistenti</p> <p>La prova speciale di verifica dell'idoneità degli ancoraggi esistenti consiste nella valutazione del tiro presente sugli an...ma. Il prezzo comprende una prova di trazione su due trefoli sfilati con il relativo sistema di bloccaggio bussola-morsetti</p> <p>3</p> <p>Totale 038 - Prove su tiranti esistenti Euro Totale 14 - Prove su strutture Euro Totale BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) Euro</p>	Cadauno	3,00			1.100,00	3.300,00 3.300,00 2.747.812,69
	<p>RIPORTO</p> <p>A RIPORTARE</p>						58.475.498,33 58.478.798,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO		
			SIMILI	LUNG.	LARG.			ALT.	
1710 A02049.d	<p>02 - Fondazioni profonde 005 - Pali</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (233,00) * (10.000)</p> <p>Totale</p>	m	233,00			10,000	2 330,00 2 330,00	26,19 61 022,70	58 478 798,33
15960 z.ER.03 B.02.035.e	<p>PALI TRIVEUATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Es ... do le prescrizioni delle Norme Tecniche. Diametro mm 1800</p> <p>Pali Ø1800 (240,00) * (36.200)</p> <p>Totale</p>	m	240,00			36,200	8 688,00 8 688,00	432,61	3 758 515,68
15970 z.PA.EDI.025	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati 1800 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno.</p> <p>Pali Ø1800 (240,00) * (36.200)</p> <p>Totale</p>	m	240,00			36,200	8 688,00 8 688,00	58,37	507 118,56
15980 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Pali Ø1800 - Incidenza 13.620 Kg/palo (240,00) * 13620</p> <p>Totale</p>	kg	240,00			13 620,000	3 268 800,00 3 268 800,00	1,93	6 308 784,00
16170 A02044.d	<p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm²; per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (233,00) * (20.000)</p> <p>Pali per trave a martello L=17,00 (474,00) * (17.000)</p> <p>Totale</p>	m	233,00 474,00			20,000 17,000	4 660,00 8 058,00 12 718,00	197,40	2 510 533,20
16180 AN04	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno</p> <p>Pali piattaforma in c.a. 12718</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>		12 718,00				12 718,00		13 145 974,14 71 624 772,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
16190 A02047.d	RIPORTO Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (233.00) * (26.000) Pali per trave a martello L=17.00 (474.00) * (17.000)	m	233,00 474,00			26,000 17,000	12 718,00	71 624 772,47 227 652,20
16200 A02050.d	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm Pali per portarotaia lato terra L=32.80 (233.00) * (2.800)	m	233,00			2,800	652,40 652,40	221 338,88
16210 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Sez. tratti A e B Pali portarotaia lato terra L=32.80 (233.00) * (12.800) * (0.50*0.50*3.14)	m ³	233,00	12,800		0,785	2 341,18 2 341,18	371 779,38
16220 03.01.10.n	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) 2341.18	m ³	2 341,18				2 341,18 2 341,18	37 177,94
16230 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Pali trivellati Ø 1000 Pali Ø 1000 portarotaia Inc. 1481 Kg/palo (233.00) * 1481 Pali Ø 1000 trave a martello4150 Kg/palo (474.00) * 4150	kg	233,00 474,00			1 481,000 4 150,000	345 073,00 1 967 100,00 2 312 173,00	4 462 493,89 18 483 789,84 76 962 588,17
A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)								
A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
16110 AN01	<p>007 - Consolidamenti terreno</p> <p>Incremento della resistenza dei terreni adiacenti alla banchina mediante trattamento di vibroflottazione. Le colonne di gh.....à 10 m - volume da trattare 88812.50 mc - Smaltimento dei fanghi prodotti - Costi indiretti per assistenza alla lavorazione</p> <p>Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 9.30 (30.00) * (9.300)</p> <p>Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 9.70 (4508.00) * (9.700)</p> <p>Tratto intervento di consolidamento con colonna da ml 15.70 (3121.00) * (15.700)</p> <p>Totale</p>	m	30,00 4 508,00 3 121,00	9,300 9,700 15,700		279,00 43 727,60 48 999,70 93 006,30	35,00	76 962 588,17 18 483 789,84
16120 AN02	<p>Fornitura e posa in opera di misto di fiume o di cava di pezzatura 15/40 mm per il trattamento del terreno con vibroflottazione</p> <p>(93006.3) * (0.280)</p> <p>Totale</p>	m³	93 006,30		0,280	26 041,76 26 041,76	26,00	677 085,76 3 932 306,26
1780 17.03.15	<p>008 - Palancolati</p> <p>Fornitura su profilati ad "H", a "Z", ad "U" di elementi profilati speciali laminati a caldo con sagoma a gargame in accia..... indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 22 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio):</p> <p>Gargame:</p> <p>Banchina (2*217) * (21.000) * (16.200)</p> <p>Banchina Tratto Terminale (2*23) * (21.000) * (16.200)</p> <p>Totale</p>	kg	434,00 46,00	21,000 21,000		147 646,80 15 649,20 163 296,00	4,70	767 491,20
1840 17.03.19	<p>Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit.....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Infissione ed estrazione di palancole (Testata nuovo terminal) (2.00) * (80.000) * (9.000) * (157.000)</p> <p>Totale</p>	kg	2,00	80,000	157,000	226 080,00	0,16	36 172,80
16240	<p>Fornitura, trasporto e scarico a piè d'opera di elementi metallici per paratia principale atta</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>					226 080,00		23 219 760,10 81 698 558,43

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
17.03.14	<p>RIPORTO</p> <p>a sostenere i fondali di pr....e indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 2 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio):</p> <p>Banchina - Tubo D 1825 Spes.12.5 mm (217.00) * (26.700) * (560.000)</p> <p>Banchina tratto terminale - Tubo D 1825 Spess. 12.5 mm (23.00) * (26.700) * (560.000)</p> <p>Totale</p>	kg	217,00 23,00	26,700 26,700		560,000 560,000		81 698 558,43 4 916 217,60
16250 17.03.16	<p>Fornitura, trasporto e scarico a piè d'opera di elementi metallici per paratia, realizzata con palancole metalliche in pro....le indicazioni del capitolato e secondo la normativa UNI EN 10248-1 e 2 (unità di misura riferita a chilogrammo di acciaio)</p> <p>Banchina- AZ 18-700 kg/ml 153.00 (217.00) * (20.500) * (153.000)</p> <p>Banchina tratto terminale - AZ 18-700 kg/ml 153.00 (23.00) * (20.500) * (153.000)</p> <p>Totale</p>	kg	217,00 23,00	20,500 20,500		153,000 153,000		978 588,00
16260 17.03.35	<p>Sovrapprezzo per il trasporto di palancole di lunghezza superiore a 25 m</p> <p>3588480</p> <p>Totale</p>	kg	3 588 480,00					35 884,80
16270 17.03.17	<p>Sovrapprezzo o detrazione per ogni aumento o diminuzione delle caratteristiche di qualità dell'acciaio per profili palanco.....1.0083) - S390GP(1.0522) - S430GP (1.0523)] (unità di misura riferita a chilogrammo e per ogni grado di qualità di acciaio)</p> <p>Tubo D 1825 x 12.50 mm (240.00) * (26.700) * (560.000) * (3.000)</p> <p>Gargami (2*240) * (21.000) * (16.200) * (3.000)</p> <p>Palancole AZ18-700 (240.00) * (20.500) * (153.000) * (3.000)</p> <p>Totale</p>	kg*n	240,00 480,00 240,00	26,700 21,000 20,500	560,000 16,200 153,000	3,000 3,000 3,000		270 272,16
16280 17.03.18	<p>Trattamento protettivo superficiale della sola faccia vista al di sotto della trave di coronamento, eseguita con vernice a.....d'opera nel rispetto delle indicazioni del capitolato (unità di misura riferita a metro quadrato per l'effettivo sviluppo).</p> <p>Trattamento esclusivamente lato mare per h. 2.00 ml</p> <p>Pali (240.00) * (1.825*3.14/2) * (2.000)</p> <p>Palancole (240.00) * (2.020) * (2.000)</p> <p>Totale</p>	m ²	240,00 240,00	2,865 2,020		2,000 2,000		172 999,34
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							29 593 722,00
	A RIPORTARE							88 072 520,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
16290 17.03.20	RIPORTO Infissione alle profondità di progetto, di elementi metallici per paratia costituiti da profilati ad "H" o "H + Z", eseguiti con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 3588480 752760 163296		3 588 480,00 752 760,00 163 296,00					88 072 520,33
16300 C04.23.106	Totale Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i...cazioni della D.L. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi Nolo di 80 m di palancole per 6 mesi (Testata nuovo terminal) (1.00) * (80.000) * (9.000) * (157.000)	kg	1,00	80,000	9,000	157,000	0,14	630 635,04
	Totale Totale 008 - Palancolati Euro	kg					0,40	45 216,00
16070 AN19	009 - Opere di sostegno (tiranti) Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio a barre tipo ASD0355 M95/85 con occhio rifollato e filetti rullati. Cia....no spinotto per M95 e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Incidenza peso 32,40 kg/m Tiranti Orizzontali (432+43) * (32.550) * (32.400) Incidenza manicotti e piastra 3% (0.03) * (500944.500)		475,00 0,03	32,550 500 944,500		32,400		500 944,50 15 028,34
	Totale Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro	kg					2,85	1 470 522,59
1850 A01.04.009.a	018 - Trasporti Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente dalla trivellazione Palo Ø1000 Sovrapprezzo per trasporto a discarica oltre i 5000 m per 3500 m Sovrapprezzo per trasporto a discarica oltre i 5000 m per 3500 m 12718 *		12 718,00	0,785	3,500			34 942,71
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) A RIPORTARE							1 470 522,59 31 740 095,63 90 218 893,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1860 02.05.03	<p>(0.50*0.50*3.14) * (3.500)</p> <p>RIPORTO Totale</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali Sovrapprezzi oltre i 20 ml di altezza Palo Ø1000 (233.00) * (32.80-20) * (0.5*0.50*3.14)</p> <p>Materiale proveniente dalla trivellazione del palo Ø1800 (240.00) * (36.200) * (0.90*0.90*3.14)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³ /km				90 218 893,96	25 158,75
1870 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>Trivellazione Pali</p> <p>Quantità Trivellazione da 20 a 34-50 ml 12718 * (0.50*0.50*3.14)</p> <p>Quantità Trivellazione da 20 a 34-50 ml 24434,76</p> <p>Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p>	m ³	233,00 240,00	12,800 36,200	0,785 2,543	129 068,96	318 375,87
1290 02.01.01.a	<p>03 - Movimenti terra</p> <p>010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>Sbancamento da q.ta -1.50 a q.ta -0.70 fino alla trave di coronamento</p> <p>1 - PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO: 1114-E-BAN-STR-PL-04-A</p> <p>17 - SEZIONE TIPOLOGICA - DEMOLIZIONE E SCAVI: 1114-E-BAN-STR-ST-09-A</p> <p>Vedi fasi in progress (Fase 4) (685.810) * (38.000) * (0.800)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³	12 718,00 24 434,76	685,810	0,785 0,800	129 068,96	32 187 540,46
						90 218 893,96	90 666 338,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16020 AN31	<p>RIPORTO</p> <p>17 - SEZIONE TIPOLOGICA - DEMOLIZIONE E SCAVI: 1.114-E-BAN-STR-ST-09-A Vedi fasi in progress (Fase 4) (685.810) * (12.000) * (0.800) Banchina parte in testata (70.77-50) * (50.000) * (0.800)</p> <p>Totale</p> <p>Scarpamento con idoneo mezzo meccanico e/o marittimo della difesa di sponda dalla scarpata naturale esistente nella zona de....elo. Alla Direzione Lavori devono essere fornite le quarte copie dei formulari previsti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>1.00</p>	m ³		685,810	12,000	0,800	6 583,78	90 666 338,79	
				20,770	50,000	0,800	830,80	73 201,69	
			1,00			1,00			
		a corpo				1,00		216 400,00	
	Totale							289 601,69	
1650 02.02.01.a	<p>011 - Rinterri</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Per precarica nuova banchina</p> <p>necessitano mc 25 500 per ogni tratto di 100 ml da precaricare. Si farà ricorso al materiale proveniente dalla scavo del tratto N1 che poi successivamente a tutte le precariche sarà trasportato a rifiuto (7.00) * (25500.000)</p>					178 500,00	1 283 415,00		
	Totale	m ³	7,00		25 500,00		178 500,00	7,19	
	Totale 011 - Rinterri Euro							1 283 415,00	
1660 02.05.03	<p>018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Demolizione scavi 28263.2</p>					28 263,20	339 158,40		
	Totale	m ³	28 263,20				28 263,20	12,00	
	Totale 018 - Trasporti Euro							339 158,40	
1670 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p><i>A RIPORTARE</i></p>						34 099 715,55	92 578 513,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1510 03.01.09.b	RIPORTO	m³						92 578 513,88	
	l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).								
	Demolizione scavi 28263.2		28 263,20				28 263,20		105 987,00
	Totale							3,75	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro								105 987,00
	Totale 03 - Movimenti terra Euro								2 018 162,09
	06 - Opere in c.a.								
	021 - Trave di coronamento								
	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mmq o 200 kg/cmq.		685,810	4,500	0,100	308,61			
	Trave di coronamento Banchina sezione corrente (685.810) * (4.500) * (0.100)		70,770	4,500	0,100	31,85			
Trave di coronamento Banchina sezione testata (70.770) * (4.500) * (0.100)	679,010	1,700	0,100	115,43					
Trave a martello sezione corrente (662.57+16.44) * (1.700) * (0.100)	66,770	1,700	0,100	11,35					
Trave a martello sezione testata (16.44+9.49+40.84) * (1.700) * (0.100)	9,100	9,100	0,100	4,14					
Plastra di irrigidimento (0.50) * (9.100) * (0.100)	0,50			471,38		114,93	54 175,70		
Totale									
1520 03.01.10.h	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mmq o 450 kg/cmq.	m³							
	Trave di coronamento complessiva 685.81+70.77=756.58								
	Trave di banchina								
	(756.580) * (4.300) * (1.800)		756,580	4,300	1,800	5 855,93			
	(756.580) * (0.600) * (1.700)		756,580	0,600	1,700	771,71			
	(756.580) * (2.600) * (1.700)		756,580	2,600	1,700	3 344,08			
	(756.580) * ((0.70+1.20)/2) * (0.500)		756,580	0,950	0,500	359,38			
	Zona parabordi (61.00) * (3.500) * (1.100) * (0.700)		61,00	1,100	0,700	164,40			
	A detrarre								
	Tubazione Ø1800.00 (240.00) * (0.90*0.90*3.14) * (1.700)		240,00	2,543	1,700	-1 037,54			
Trave a martello complessiva 679.01+66.77=745.78 (745.780) * (1.500) * (2.000)		1,500	2,000	2 237,34					
A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)								34 259 878,25	
A RIPORTARE								92 738 676,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1530	Piastra di irrigidimento (0.50) * (9.000) * (9.000) * (0.500) Totale	m³	0,50	9,000	9,000	0,500	20,25 11 715,55	158,80	92 738 676,58 1 860 429,34
1540	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) 11715.55 Totale	m³	11 715,55				11 715,55 11 715,55	15,88	186 042,93
03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Trave di coronamento Vedi Abaco 509937.230 Parete Combinata Vedi Abaco 64962.560 Trave a martello (contrasto) 62399.960 Piastra di irrigidimento inc. 200 kg/mc (0.50*9.00*9.00*0.50) * (200.000) Totale	kg		20,250		509 937,230 64 962,560 62 399,960 200,000	509 937,23 64 962,56 62 399,96 4 050,00 641 349,75	1,93	1 237 805,02
1570	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Predisposizioni per tiranti orizzontali: Trave ciglio banchina (476.00) * (2.600) Trave a martello (476.00) * (1.500) Totale	m	476,00 476,00	2,600 1,500			1 237,60 714,00 1 951,60	18,69	36 475,40
1580	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale di.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 30,00 Totale	Cadauno	30,00				30,00 30,00	269,00	8 070,00
16130	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per strutture pesanti <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> A RIPORTARE								<i>37 588 700,94</i> 96 067 499,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
16140 03.01.11.a	<p>641349.75</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>Trave di coronamento complessiva 685.81+70.77=756.58</p> <p>Cassero lato mare (756.580) * (3.500)</p> <p>Vuoto retro veletta Cassero Verticale (2.00) * (756.580) * (1.700)</p> <p>Vuoto retro veletta Cassero Orizzontale (756.580) * (1.100)</p> <p>Cassero lato terra (756.580) * (0.65+0.75+2.30)</p> <p>Predisposizione binario (2.00) * (756.58-16.44) * (0.200)</p> <p>Casseri di chiusura (2*15) * (4.300) * (3.500)</p> <p>(2*15) * ((0.70+1.20)/2) * (0.500)</p> <p>A detrarre vuoto (15.00) * (1.100) * (1.700)</p> <p>Trave a martello complessiva 679.01+66.77=745.78</p> <p>Trave a martello</p> <p>Casseri laterali (2.00) * (745.780) * (2.000)</p> <p>Chiusure (2*15) * (1.500) * (2.000)</p> <p>023 - Travi portarotaie</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Trave portarotaia 222057.020</p>	kg	641 349,75			641 349,75 641 349,75	0,96	96 067 499,27 615 695,76
1380 03.04.01.b	<p>Totale</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro</p> <p>023 - Travi portarotaie</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Trave portarotaia 222057.020</p>	m ²				2 983,12 90,00 12 658,87	30,65	387 994,37 4 386 688,52
1390 09.02.12.a	<p>Totale</p> <p>Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco...ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti</p>	kg				222 057,02 222 057,02	1,93	428 570,05
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							39 020 961,12 97 499 759,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1400	222057.02	kg	222 057,02				222 057,02	97 499 759,45
03.01.11.a	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Trave portataie totale 681.51+51.83=733.34 Pareti longitudinali (2.00) * (733.340) * (1.100) Chiusure (2*15) * (2.500) * (1.100) (2.00) * (733.340) * (2.100) Chiusure (2*15) * (1.500) * (2.100)		2,00 30,00 2,00 30,00	733,340 733,340	2,500 1,500	1,100 1,100 2,100 2,100	222 057,02	213 174,74
1410	Totale Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Predisposizioni per tiranti orizzontali: Trave porta binario (475.00) * (2.500)	m ²	475,00	2,500			1 187,50 1 187,50	149 277,15
16030	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Trave portataia sezione corrente (681.510) * (2.700) * (0.100) Trave portataia sezione testata (51.830) * (2.700) * (0.100)	m			2,700 2,700	0,100 0,100	184,01 13,99 198,00	22 194,38
16040	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi ro.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . Trave portataie totale 681.51+51.83=733.34 (733.340) * (2.500) * (1.100) (733.340) * (1.500) * (2.100)	m ³		733,340 733,340	2,500 1,500	1,100 2,100	2 016,69 2 310,02 4 326,71	22 756,14
03.01.10.h	Totale <i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i> <i>A RIPORTARE</i>						158,80	687 081,55
								<i>40 115 445,08</i> 98 594 243,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
16050 03.01.10.n	RIPORTO Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) 4326.71	m³	4 326,71				98 594 243,41	
16060 AN15	Totale Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Si considerano ogni 25 ml 30.00	Cadauno	30,00				68 708,15	15,88
	Totale Totale 023 - Travi portarotaie Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro						8 070,00	269,00
1470 AN13	07 - Strutture per impianti di movimentazione 024 - Rotais gru Fornitura e posa in opera di tasche freno in acciaio 900x300 mm completi di n. 6 tirafondi f 35 ammortati di almeno 600 mme ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 24.00	Cadauno	24,00				6 444,00	268,50
16090 AN11	Totale Fornitura e posa in opera di rotale di tipo speciale MRS125 comprensive di armamento costituito da piattabanda di dimensio.....issaggio diretto VALEX 6024-50-27 con naso in elastomero vulcanizzato e intercalare con anima in acciaio tipo VALEX I-170-6 (2.00) * (681.51+51.83)	m	2,00	733,340			714 273,16	487,00
16100 AN25	Totale Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di nuovo respingente in ferro verniciato con mano di fondo e due mani di ver.....o, compreso ogni onere per saldatura, molatura e trattamento. Il tutto per dare eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte 2*2	Cadauno	4,00				7 600,00	1 900,00
	Totale Totale 024 - Rotais gru Euro A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)						728 317,16 40 920 540,39 99 399 338,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1450 AN10	025 - Canalette per gru Posa in opera di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, da ancorare su trave in cls Rck >45Mpa armat....l'asse della futura rotaia, compreso, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte Tratto sezione corrente 681.510 Tratto sezione testata 51.830	m		681,510 51,830		681,51 51,83 733,34	99 399 338,72
16080 AN09	Totale Fornitura di canaletta per ricovero cavi elettrici per alimentazione gru, realizzata con profilo speciale in acciaio inoxesterno di mm 1000, realizzato in acciaio inox AISI 304 dello spessore di mm 2 e completo di imbuto per l'ingresso dei cavi Tratto sezione corrente 681.510 Tratto sezione testata 51.830	m		681,510 51,830		681,51 51,83 733,34	61 380,56 440,00
	Totale 025 - Canalette per gru Euro Totale 07 - Strutture per impianti di movimentazione Euro 08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi						384 050,16 1 112 367,32
15990 17.03.27	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....selli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. (19.00) * (4.340)	m	19,00	4,340		82,46 82,46	17 377,62
16000 AN17	Totale Fornitura e posa in opera di parabordi conici in gomma realizzati, secondo gli elaborati di progetto, con mescole certific.....rtate negli elaborati di progetto, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						
16010 AN18	53 Totale Fornitura e posa in opera di bitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castello di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) A RIPORTARE	Cadauno	53,00			53,00 53,00	21 350,00 1 131 550,00
							42 453 518,17 100 932 316,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1300 02.02.03.b	RIPORTO Totale Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro 11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione granulometrica esente da argilla, per riempimento cavi,rato a volume finito di riempimento o rilevato. con materiale proveniente da cave di prestito situate a qualsiasi distanza. Rilevato sezione corrente a valle trave porta binario (681.510) * (2.180) Rilevato sezione corrente a monte trave porta binario (681.510) * (16.450+11.50-0.75) * (2.130) Rilevato sezione testata a valle trave porta binario (70.77-50) * (2.180) Rilevato sezione testata a monte trave porta binario (20.770) * (16.50+11.50-0.75) * (2.130) a detrarre parte di trave martello da quota +0.70 (662.57+16.44+9.49+40.84) * (1.500) * (1.600) a detrarre parte di fondazione della trave porta binario da quota +0.70 (681.51+51.83) * (1.000) * (0.700)	Cadauno	30,00				100 932 316,50	
							7 590,00	227 700,00
1310 11.02.15	Totale Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Sez. tratti A e B Incidenza 13.10 mc/m (656.65) * (13.1) Sez. tratto terminale Incidenza 4.00 mc/m (17.3) * 4	m ³	656,65				1 601 621,92	
			17,30				60,00	520 279,20
1330 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori.....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) A RIPORTARE	m ³					103 281 917,62 44 803 119,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1340 11.02.18	RIPORTO						
	finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.						
	Sez. tratti A e B 10 * (656.65) * (43.3)	cm/m ²	10,00	656,650	43,300	284 329,45	103 281 917,62
	Sez. tratto terminale 10 * (25.4) * (17.3)		10,00	25,400	17,300	4 394,20	
	10 * (17.3) * (28.6)		10,00	17,300	28,600	4 947,80	
10 * (17.3) * (23.64)		10,00	17,300	23,640	4 089,72		
	Totale				297 761,17	568 723,83	
	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.						
	Sez. tratti A e B 3 * (656.65) * (43.3)	cm/m ²	3,00	656,650	43,300	85 298,84	
	Sez. tratto terminale 3 * (25.4) * (17.3)		3,00	25,400	17,300	1 318,26	
	3 * (17.3) * (28.60)		3,00	17,300	28,600	1 484,34	
	3 * (17.3) * (23.64)		3,00	17,300	23,640	1 226,92	
	Totale				89 328,36	209 921,65	
16530 11.02.08.c	Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da mate.....ro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio.						
	Sez. tratti A e B						
	Incidenza 10.90 mc/m (656.65) * (10.9)	cm/m ²	656,65		10,900	7 157,49	
	Sez. tratto terminale						
	Incidenza 6.60 mc/m (17.3) * (6.6)		17,30		6,600	114,18	
	Totale	m ³				7 271,67	231 457,26
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro						3 132 003,86
	Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro						3 132 003,86
1600 A02014	13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi						
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)						45 813 222,03
	A RIPORTARE						104 292 020,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1610 A02030.a	<p>4.00</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p> <p>1 lettura/20 gg (durata lavori monitorati 700 giorni), una lettura ogni metro (4*40) * (35.000)</p>	Cadauno	4,00				133,78	104 292 020,36
1630 17.P05.A40.005	<p>4.00</p> <p>Totale</p> <p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	Cadauno	160,00				6,19	34 664,00
1640 Q.03.005.b	<p>4.00</p> <p>Totale</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p> <p>Monitoraggio topografico 1/20 m di banchina, una lettura ogni 10 gg (38.00) * (98.000)</p>	Cadauno	4,00				3 701,26	14 805,04
16150 A02013.b	<p>(4.00) * (40.000)</p> <p>Totale</p> <p>Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato</p>	Cadauno	38,00				10,30	38 357,20
16160 17.P05.A15.035	<p>(4.00) * (40.000)</p> <p>Totale</p> <p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	m	4,00	40,000			73,58	11 772,80
	<p>(4.00) * (2.000)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro</p>	Cadauno	4,00				1 564,81	12 518,48
	A RIPORTARE							112 652,64
								104 404 673,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale 13 - Monitoraggi Euro Totale BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) Euro							104 404 673,00 112 652,64 45 925 874,67	
	A RIPORTARE							104 404 673,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9280 17.03.22	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a.</p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Trave di coronamento demolizione trave di coronamento esistente fino a quota +0.66 lmm 556.430 293.390 demolizioni ringrossi trave esistente n. 11 ringrossi 0.660 vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Trave di corsa gru demolizione trave via di corsa interna fino a quota +0.66 30.150 demolizione trave via di corsa + cunicolo lato interno (251.00) * (1.000) * (1.400) (251.00) * (0.800) * (0.700)</p>	m ³					104 404 673,00	
	Totale					94,14	129 215,62	
	Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro							
9290 F02.01.016	<p>002 - Rimozione arredi di banchina</p> <p>Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere.....ile, ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile.</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Arredi (12.00) * (550.000)</p>	kg	12,00				1 980,00	
	Totale					0,30		
9320 F02.01.019	<p>Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Arredi scalette (2.00) * (80.000)</p>	kg	2,00				67,20	
9330	<p>Rimozione di parabordi di qualunque tipo e dimensione ancorati al muro di banchina con</p>							
	Totale					0,42	67,20	
	A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)						131 262,82	
	A RIPORTARE						104 535 935,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
F02.01.020	<p>RIPORTO</p> <p>catene, compreso il taglio delle ca.....no di quelli riutilizzabili, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Arredi 26.00</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	26,00				104 535 935,82	
9350	<p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsia.....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 DEM Pavimentazioni stradali 2920.690</p> <p>da q.ta +2.06 a +1.56 m slmm - H=50 cm</p> <p align="right">Totale</p>	m ³			2 920,690	44 540,52	44 540,52	
11.02.02	<p>Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro</p> <p>003 - Demolizione pavimentazioni</p> <p>Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro</p> <p>Totale 01 - Demolizioni Euro</p>					178 039,34		
9380	<p>02 - Fondazioni profonde</p> <p>005 - Pali</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione.....amicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: superficie a 6 N/mm² - per diametro pari a 800 mm</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-06-1</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione</p> <p>All. 1 pali diam 800 mm - n. 301 - L=36.25 m</p> <p>fino a 20 m (301.00) * (20.00)</p>	m	301,00		20,000	149,58	900 471,60	
9385	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati 800 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'alt forno.</p> <p>vedi voce n. 9380 (q.ta = 6020,00)</p> <p align="right">Totale</p>	m				11,48	69 109,60	
z.PA.EDI.024	<p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>						1 147 620,54	
							105 552 293,54	

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9390 z.PA.EDI.004	RIPORTO Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro per l'impiego di lamierino spessorato in acciaio, sp. minimo 22 mm periunti sagomati a labirinto, posti in opera con sistema a rotazione. Per metro lineare di palo fino alla profondità di 26 m. vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-06-1 vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 1 pali diam 800 mm - n. 301 (301.00) * (25.00) * (149.58/100)	%	301,00	25,000		1,496	11 257,40 11 257,40	105 552 293,54 101 316,60
9490 z.ER.A02049.c	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds. - per diametro pari a 800 mm vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-06-1 vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 1 pali diam 800 mm - n. 301 - L=36.25 m per lunghezza da 20 a 30 m (301.00) * (10.00)	m	301,00	10,000			3 010,00 3 010,00	63 119,70
9500 z.ER.A02050.c	Totale Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds. - per diametro pari a 800 mm vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-06-1 vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 1 pali diam 800 mm - n. 301 - L=36.25 m per lunghezza da 30 a 36.25 m (301.00) * (6.25)	m	301,00	6,250			1 881,25 1 881,25	44 397,50
9510 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-06-1 vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 1 pali diam 800 mm - n. 301 - L=36.25 m getto pali da 20 a 36.25 m (301.00) * (16.25) * (0.502)		301,00	16,250		0,502	2 455,41	1 356 454,34 105 761 127,34

A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
9520 03.01.10.n	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione vedi voce n. 9510 (q.ta = 2455,41)</p>	m ³				158,80	105 761 127,34 389 919,11
9530 A02044.d	<p>Totale</p> <p>Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione.....ndità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 2 - All. 3 pali diam 1000 n.198 - L=36.25 m All.2 n. 99 pali fino a L=20 m (99.00) * (20.00) All.3 n. 99 pali fino a L=20 m (99.00) * (20.00)</p>	m ³				15,88	38 991,91
9531 A02047.d	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fin..... metri (il prezzo viene applicato fino alla profondità di 26.00 m in quanto ritenuto congruo); per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 2 pali diam 1000 - n. 99 (99.00) * (25.00) All. 3 pali diam 1000 - n. 99 (99.00) * (25.00)</p>	m	99,00 99,00	20,000 20,000		197,40	781 704,00
9540 AN04	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø 1000 per impiego di calcestruzzo Rck 45 N/mm², classe di esposizione XS2 e/o XS3, con impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione vedi voce n. 9530 (q.ta = 3960,00)</p>	m	99,00 99,00	25,000 25,000		15,68	77 616,00
9550	<p>Totale</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m</p>	m				17,90	70 884,00
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p>							<p align="right">2 715 569,36</p>
<p align="right">A RIPORTARE</p>							<p align="right">107 120 242,36</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
A02049.d	<p>fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 2 - All. 3 pali diam 1000 n.198 - L=36.25 m per lunghezza da 20 a 30 m (198.00) * (10.00)</p> <p>Totale</p>	m	198,00	10,000		1 980,00 1 980,00	26,19	51 856,20
9560 A02050.d	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 2 - All. 3 pali diam 1000 n.198 - L=36.25 m per lunghezza da 30 a 36.25 m (198.00) * (6.25)</p> <p>Totale</p>	m	198,00	6,250		1 237,50 1 237,50	26,63	32 954,63
9570 03.01.10.h	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm². vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione All. 2 - All. 3 pali diam 1000 n.198 - L=36.25 m getto per lunghezza da 20 a 36.25 m (198.00) * (16.25) * (0.790)</p> <p>Totale</p>	m ³	198,00	16,250	0,790	2 541,83 2 541,83	158,80	403 642,60
9580 03.01.10.n	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %) vedi voce n. 9570 (q.ta = 2541,83)</p> <p>Totale</p>	m ³				2 541,83 2 541,83	15,88	40 364,26
9590 03.04.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione vedi 1114-E-BAO - Allegato A Tabella ferri PALI DIAM 800 - in ragione di 3578.25 kg/palo</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p>							3 244 387,05
								107 649 060,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9600 z.ER.A02059.f	RIPORTO All. 1 pali diam 800 n.301 (301.00) * 2632 vedi 1114-E-BAO - Allegato A Tabella ferri PALLI DIAM 1000 - in ragione di 3743.96 kg/palo All. 2 - All. 3 pali diam 1000 n. 198 (198.00) * 2057 Totale Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezza.....ilica - in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione <6 N/mmq): - per diametro esterno pari a 221 - 300 mm vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione n. 399 perfori L=13.10 5226.900	kg	301,00			2 632,000		107 649 060,05
			198,00			2 057,000		2 315 069,74
							1,93	
9610 z.PA.EDI.022	Totale Fornitura e posa in opera di caiza tubolare di diametro da 350 mm a 450 mm, chiusa sul fondo, confezionata tramite cucitura longitudinale a J, con tessuto in poliestere ad alta tenacità tipo Geodren w-pes 70/70 massa areica 230 g/mq. vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione n. 399 perfori L=13.10 5226.900	m				5 226,900		617 610,50
						5 226,900	118,16	
9620 12.01.01.h	Totale Carotaggio a rotazione delle murature, per prelievo di campioni da sottoporre a controlli di laboratorio, per incatenament.....e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro del foro da 112 a 169 mm su murature in cls o in pietrame 134 * (1.10)	m				5 226,900		52 269,00
						5 226,900	10,00	
9630 z.PA.EDI.001.a	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) TIRANTI AUTOPERFORANTI DIAMETRO 90 mm con iniezione di boiaccia cementizia rapporto 1:1, iniettata ad alta pressione (Jetting fino a 400 BAR) vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione n. 134 tiranti L=41.35 m 5540.900	m	134,00	1,100		147,40		27 855,65
						147,40	188,98	
							6 079 152,60	
							1 163 589,00	
							7 420 780,94	
							111 825 453,94	

A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
9640 A01.04.009.a	<p>018 - Trasporti</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro</p> <p>RIPORTO</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione</p> <p>pali Ø800 n. 301 lunghezza fini a 20 m (301.00) * (20.00) * (3.500) * (0.503)</p> <p>pali Ø1000 n. 198 lunghezza fini a 20 m (198.00) * (20.00) * (3.500) * (0.790)</p> <p>Totale</p>	m ³ /km	301,00 198,00	20,000 20,000	3,500 3,500	0,503 0,790	111 825 453,94 1 163 589,00
9650 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pali di fondazione</p> <p>pali Ø800 n. 301 da 20 m 36.25 m (301.00) * (16.25) * (0.503)</p> <p>pali Ø1000 n. 198 da 20 m a 36.25 m (198.00) * (16.25) * (0.790)</p> <p>perfori Ø300 n. 399 - L=13.10 m (399.00) * (13.10) * (0.071)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	301,00 198,00 399,00	16,250 16,250 13,100		0,503 0,790 0,071	64 478,88 79 993,16
9660 02.05.04	<p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 9650 (q.ta = 5373,24)</p> <p>pali Ø800 n. 301 lunghezza fini a 20 m (301.00) * (20.00) * (0.503)</p> <p>pali Ø1000 n. 198 lunghezza fini a 20 m (198.00) * (20.00) * (0.790)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p> <p>03 - Movimenti terra</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³	301,00 198,00	20,000 20,000		0,503 0,790	43 236,38 43 236,38 7 365 971,14 7 544 010,48 111 948 683,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
9670 02.01.01.a	010 - Scavi Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co.... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna; eseguiti con mezzi meccanici da q.ta +1.56 m simm a q.ta +0.66 m simm - H=0.90 m (269.81) * (21.650) * (0.900)	m ³	269,810	21,650	0,900	5 257,25 5 257,25	111 948 683,48 13 616,28
9680 02.01.05.a	Totale Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....apposti siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo a perimetro della trave esistente per rilievo dei tiranti da q.ta +0.66 simm a q.ta - 0.69 simm - H=1.35 m (269.81) * (5.085) * (1.350) scavo per formazione camera a fiori da q.ta +0.66 a -0.36 m simm (dopo rinterro) (3.50) * (1.500) * (1.050)	m ³	269,810 3,500	5,085 1,500	1,350 1,050	1 852,18 5,51 1 857,69	23 351,16 36 967,44
9690 02.02.01.a	011 - Rinterri Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi rinterro dello scavo eseguito a perimetro della trave esistente per rilievo dei tiranti da q.ta +0.66 simm a q.ta -0.69 simm - H=1.35 m (269.81) * (5.085) * (1.350)	m ³	269,810	5,085	1,350	1 852,18 1 852,18	13 317,17 50 284,61
9700 02.05.03	Totale Totale 011 - Rinterri Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro 05 - Trasporti e conferimenti a discarica 018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. <i>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</i>						7 594 295,09 111 998 968,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	<p>vedì voce n. 9280 (q.ta = 1372,59)</p> <p>vedì voce n. 9350 (q.ta = 2920,69)</p> <p>vedì voce n. 9670 (q.ta = 5257,25)</p> <p>vedì voce n. 9680 (q.ta = 1857,69)</p> <p>a detrarre materiale rinterro -1852.18</p> <p>a detrarre rinterro pavimentazione -215.85</p> <p align="right">RIPORTO</p>						111 998 968,09	
	<p align="right">Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³				12,00	112 082,28	
9710	019 - Oneri conferimento							
02.05.04	<p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedì voce n. 9700 (q.ta = 9340,19)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p>	m ³				3,75	35 025,71	
	<p>06 - Opere in c.a.</p> <p>021 - Trave di coronamento</p> <p>Perforazioni in murature di qualsiasi genere, spessore e consistenza, eseguite in orizzontale o inclinate, con sonda mecca..... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per murature in pietrame o cls, con diametro dei fori da 20 a 40 mm</p> <p>vedì tavola 1114-E-BAO-STR-CA-04-1</p> <p>ancoraggio alla trave esistente</p> <p>n. 1 foro/0.5 m x 5 file- Ø28 L=0.40 m (5.00) * (0.40) * (539.620)</p> <p align="right">Totale</p>	m	5,00	0,400		55,99	60 426,65	
9730	<p>Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>ancoraggio alla trave esistente</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p>						7 801 829,73	
03.04.01.b							112 206 502,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9740 09.02.12.a	n. 1 foro/0.5 m x 5 file - Ø24 L=1.00 m (2698.10) * (1.00) * (3.550)	kg	2 698,10	1,000		3,550	9 578,26	112 206 502,73	
	Totale						9 578,26		
9750 A03008	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono Zn.....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi voce n. 9730 (q.ta = 9578,26)	kg					1,93	18 486,04	
	Totale						0,96		
9760 03.01.11.a	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nul.....i richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC ancoraggio alla trave esistente	dm ³	5,00	539,620	1,200		3 237,72	13 307,03	
	Totale						4,11		
	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Travi						345,10	7 842 817,93	
	trave di coronamento sezione con cunicolo e binario (246.50) * (1.400)						1,400		
	(246.50) * (0.500)						0,500		
	(246.50) * (1.900)						1,900		
	in corrispondenza del binario (2.00) * (246.50) * (0.250)						0,250		
	in corrispondenza del cunicolo (2.00) * (246.50) * (0.700)						0,700		
	(246.50) * (0.450)						0,450		
	chiusure (2.00) * (2.20) * (1.400)						1,400		
	(2.00) * (2.00) * (1.900)						1,900		
	trave di coronamento sezione corrente (23.31) * (1.400)						1,400		
	(23.31) * (0.500)						0,500		
	camera a fiori								
(2.00) * (1.50) * (2.300)	2,300								
A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)							6,90	112 247 490,93	
A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9770 03.04.01.b	RIPORTO Totale Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) vedi 1114-E-BAO-ETE-CM.02-0 Tabella A incidenza ferri TRAVE DI CORONAMENTO SEZ. CORRENTE trave di coronamento L=23.31 m 8423.130 vedi 1114-E-BAO-ETE-CM.02-0 Tabella A incidenza ferri TRAVE DI CORONAMENTO CUNICOLO trave di coronamento + cunicolo impianti L=246.50 m 98708.650 vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA.05-0 vedi Tabella incidenza ferri CAMERA A FIORI 1011.130	m ²	2,00	3,500		2,300	16,10	112 247 490,93	
			2,00	1,350		2,100	5,67		
			2,00	3,350		2,100	14,07		
						1 616,77			30,65
9780 09.02.12.a	Totale Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zi....ppaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per strutture pesanti vedi voce n. 9770 (q.ta = 108142,91)	kg				8 423,13		208 715,82	
						98 708,65			
						1 011,13			1,93
						108 142,91			
9790 03.01.10.h	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rovr....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm ² o 450 kg/cm ² . vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Travi trave di coronamento sezione in corrispondenza del binario e cunicolo L=246.50 m 1602.640 trave di coronamento sezione senza binario e cunicolo L=23.31 m 160.380 camera a fiori (1.50) * (3.500) * (0.200)	kg				1 602,64		103 817,19	
				1,500	3,500	160,380			
						0,200	1,05		
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>								<p>8 204 904,94</p> <p>112 609 577,94</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9800 03.01.10.n	<p>(2.00) * (3.50) * (0.150) * (2.100)</p> <p>(2.00) * (1.50) * (0.150) * (2.100)</p> <p>(3.50) * (0.200) * (0.650)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi voce n. 9790 (q.ta = 1767,69)</p>	m ³	2,00	3,500	0,150	2,100	2,21	112 609 577,94	
9810 AN15	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>	m ³	2,00	1,500	0,150	2,100	0,95	28 070,92	
9820 03.01.09.b	<p>4</p> <p>Totale</p> <p>Totale 021 - Trave di coronamento Euro</p> <p>022 - Piattaforma di banchina</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>vedi grafico 1114-E-BAO-STR-CA-01/02-1</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Platea</p> <p>dim. platea 269.81x15.80xH=1.00 m</p> <p>magro platea H=15 cm 638.450</p>	Cadauno	4,00	3,500	0,200	0,650	4,00	269,00	
9830 03.01.11.a	<p>Totale</p> <p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Platea</p> <p>dim. platea 269.81x15.80xH=1.00 m</p>	m ³				638,450	638,45	73 377,06	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</p> <p>A RIPORTARE</p>							<p>773 357,95</p> <p>8 588 138,09</p> <p>112 992 811,09</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9840 03.04.01.b	<p>platea in c.a. magro (269.81) * (0.150) (2.00) * (15.90) * (0.150) platea in c.a. (269.81) * (1.000) . (2.00) * (15.80) * (1.000)</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,.... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Platea vedi 114-E-BAO_Allegato A_Tabella Ferri Modulo da 54 ml kg 94 734.76 (269.81) * (1754.347)</p>	m ²	2,00	269,810 15,900 269,810 15,800		0,150 0,150 1,000 1,000	40,47 4,77 269,81 31,60 346,65	112 992 811,09
9850 C02013.k	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti al....sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rifianchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>predisposizione tirante all'interno della platea in c.a. n. 134 tiranti x L=4.50 m (134.00) * (4.50)</p> <p>Totale</p>	kg	269,81		1 754,347	473 340,36 473 340,36	1,93	913 546,89
9860 03.01.10.h	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Platea dim. platea 269.81x15.80xH=1.00 m 4259.480</p> <p>Totale</p>	m	134,00	4,500		603,00 603,00	99,51	60 004,53
9870 03.01.10.n	<p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi voce n. 9860 (q.ta = 4259.48)</p> <p>Totale</p>	m ³			4 259,480	4 259,48 4 259,48	158,80	676 405,42
	<p>Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O) A RIPORTARE</p>	m ³				4 259,48 4 259,48	15,88	67 640,54 10 316 360,29 114 721 033,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9880 AN16	Realizzazione di giunti di dilatazione con interposizione di fogli di polistirolo fino a raggiungere uno spessore totale d.....sina elastoplastica e ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 4	Cadauno	4,00				114 721 033,29	
	Totale		4,00			743,00	2 972,00	
	Totale 022 - Piattaforma di banchina Euro Totale 06 - Opere in c.a. Euro						1 804 571,26 2 577 929,21	
9890 AN21	07 - Strutture per impianti di movimentazione 024 - Rotaie gru Smontaggio e rimontaggio di rotaie esistenti e dei relativi respingenti, comprensive di armamento costituito da piattabanda con fori Ø 26, bulloni di fondazione a coda di rondine completi di doppio dado e rondella, sistema di fissaggio diretto 2 * 251	m	2,00	251,000			150 600,00	
9900 AN13	Fornitura e posa in opera di tasche freno in acciaio 900X300 mm completi di n. 6 tirafondi f 35 annorsati di almeno 600 mme ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 8	Cadauno	8,00			268,50	2 148,00	
	Totale						152 748,00 152 748,00	
9910 17.03.27	08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con montanti e distanziatori in profilati in acciaio inox AI.....selli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nella trave stessa. vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Arredi (3.00) * (3.35)	m	3,00	3,350			2 117,94	
9920	Fornitura e posa in opera di parabordo speciale in gomma sintetica particolare, resistente A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O) A RIPORTARE						10 474 198,23 114 878 871,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
17.03.29	RIPORTO alla saesedine, all'invecchiame.....matrini C36 UNI 1947 in acciaio zincato a caldo e di n. 2 grigli C 25, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero.							114 878 871,23
	26	Cadauno	26,00			26,00		
9930	Totale							
AN18	Fornitura e posa in opera di bitta di ormeggio in acciaio S275 zincato a caldo del tipo descritto nei corrispettivi elabor..... materiale a perdere per il castello di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							102 835,20
	vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Arredi 10		10,00			10,00		
	Totale	Cadauno						7 590,00
	Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro							180 853,14
	Totale 08 - Arredi di banchina Euro							180 853,14
	11 - Strade e pavimentazioni							
	033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi							
9940	Rintero o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi							
02.02.01.a	vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione							
	area raccordo alla pavimentazione esistente H=40 cm - con materiale proveniente dagli scavi - larghezza media 2.00 m (269.81) * (2.000) * (0.400)		269,810	2,000		215,85		
	Totale	m ³						1 551,96
9950	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulo..... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.							
11.02.15	vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione							
	area raccordo alla pavimentazione esistente H=40/60 cm (269.81) * (2.000) * (0.500)		269,810	2,000		269,81		
	Totale	m ³						16 188,60
9960	Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi..... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.							
11.02.16	vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione							
	A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)							10 670 673,99
	A RIPORTARE							115 075 346,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE
 BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
9970 03.01.09.b	area raccordo alla pavimentazione esistente H=15 cm (269.81) * (2.000) * (15.000) Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione nuova pavimentazione H=15 cm (269.81) * (15.800) * (0.150)	cm/m ²		269,810	2,000	15,000	8 094,30	115 075 346,99
							8 094,30	13 598,42
9980 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione nuova pavimentazione H=5 cm (269.81) * (15.800) * (5.000) area raccordo H=5 cm (269.81) * (3.830) * (5.000)	m ³		269,810	15,800	0,150	639,45	73 491,99
							639,45	114,93
9990 11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione nuova pavimentazione H=5 cm (269.81) * (15.800) * (5.000) area raccordo H=5 cm (269.81) * (3.830) * (5.000)	cm/m ²		269,810	3,830	5,000	21 314,99	50 580,33
							5 166,86	1,91
10000 A02013.b	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi abaco 1114-E-BAO-ETE-AB-01 SDP Pavimentazione nuova pavimentazione H=5 cm (269.81) * (15.800) * (5.000) area raccordo H=5 cm (269.81) * (3.830) * (5.000)	cm/m ²		269,810	3,830	5,000	26 481,85	62 232,35
							26 481,85	2,35
	Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro 13 - Monitoraggi 037 - Stazioni di monitoraggio						217 643,65 217 643,65	
	Tubo inclinometrico compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola....per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo: per ogni metro di tubo installato A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O) A RIPORTARE						10 870 577,08 115 275 250,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a CORPO
BA - BANCHINE**

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10010 A02014	<p>2 * 40</p> <p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>Pozzetto di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi</p>	m	2,00	40,000			115 275 250,08	
						73,58	5 886,40	
10020 A02030.a	<p>2</p> <p>Totale</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche comple..... elaborazione e la restituzione grafica delle misure. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide: fino a 50,00 m</p>	Cadauno	2,00			133,78	267,56	
			80,00	40,000				19 808,00
10030 17.P05.A15.035	<p>80 * 40</p> <p>Totale</p> <p>MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio dala strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	Cadauno	2,00		2,000	1 564,81	6 259,24	
10040 17.P05.A40.005	<p>2</p> <p>Totale</p> <p>UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati strument....la strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.</p>	Cadauno	2,00			3 701,26	7 402,52	
10050 Q.03.005.b	<p>13 * 100</p> <p>Totale</p> <p>Piazzamento vertici , poligonale d'appoggio , picchettamento dell'asse, piazzamento dei picchetti delle sezioni necessarie.....ofilo longitudinale : degli assi delle opere d'arte , compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse.</p>	Cadauno	13,00		100,000	10,30	13 390,00	
	<p>Totale</p> <p>Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro</p>						53 013,72 53 013,72	
	A RIPORTARE							115 328 263,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere 0)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO <i>Totale BANCHINA LLOYD (Cantiere 0) Euro</i>							115 328 263,80 <i>10 923 590,80</i>	
	A RIPORTARE							115 328 263,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a CORPO
CA - CASSE DI COLMATA
 CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
7920 z.PA.EDI.026	<p>03 - Movimenti terra 016 - Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Trattaroli. Coltivazione e svuotamento da Trattaroli a S3 Sud (m3 66115 - vedi elab. 1114-E-CAT-TRL -PL-01-0)</p>							115 328 263,80
		1	1,00			1,00		
		a corpo				1,00	883 644,00	883 644,00
	<p align="right">Totale</p> <p>Totale 016 - Svuotamento e coltivazione cassa di colmata Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro Totale CASSA DI COLMATA TRATTAROLI Euro</p>							883 644,00 883 644,00 883 644,00
	A RIPORTARE							116 211 907,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1790 02.01.05.a	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Scavi a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....apposti siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>vedi ELABORATO 1.114-E-BAB-STR-SZ-01-A</p> <p>.scavo a sezione obbligata per collegamento idraulico Bunge Nord ((1.20*1.20)) * (30.49)</p> <p>Totale</p>	m ³	1,44	30,490		43,91 43,91	116 211 907,80
1791 02.01.11	<p>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento).</p> <p>.si stima di realizzare la trave di coronamento in sette conci della durata di 4,5 mesi per l'intera trave</p> <p>si stima di utilizzare l'impianto di sollevamento acque per una durata di 3 mesi</p> <p>impianto di sollevamento da 1,5 hp (3*30*24) * (1.5)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>	HP/h	2 160,00			3 240,00 3 240,00	48 600,00 49 151,95 49 151,95
7510 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Scavi</p> <p>vedi voce n. 1790 (q.ta = 43,91) 1</p> <p>Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p> <p>019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³	1,00			43,91 43,91	526,92 526,92
7520							49 678,87 116 261 586,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.05.04	RIPORTO da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Scavi vedi voce n. 1790 (q.ta = 43,91) 1	m ³	1,00				43,91	116 261 586,67
	Totale					43,91	164,66	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro						164,66	
	Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro						691,58	
1930 C02053.j	09 - Opere idrauliche 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta di smaltimento Ø315 mm 153.07	m	153,07			153,07	5 758,49	
1920 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .caditoia 80x80 6	Cadauno	6,00			6,00	37,62	
1930 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .pozzetto prefabbricato H=110 cm 3 * (1.2) * (1.20) * (1.1) .pozzetto prefabbricato H=120 cm 3 * (1.2) * (1.2) * (1.2)	m ³	3,00 3,00	1,200 1,200	1,200 1,200	4,75 5,18	2 317,20	
	Totale					9,93	301,80	
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro						11 072,56	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)						60 916,09	
	A RIPORTARE						116 272 823,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1890 C02005	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici</p> <p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Baulature .realizzazione di baulatura 28.01</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	28,01			28,01 28,01	98,77	116 272 823,89 11 072,56
1900 03.04.02	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A .rete elettrosaldata per baulatura Ø8 - 15x15 .si considera un profilo in sezione pari a 0.60 m (0.6) * (135.39) * (5.3)</p> <p align="right">Totale</p>	kg	0,60	135,390		430,54 430,54	2,05	882,61
1940 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .pozzetti prefabbricati H=34 cm 7 * (0.8) * (0.8) * (0.34) .pozzetti prefabbricati H=42 cm 1 * (0.8) * (0.8) * (0.42)</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	7,00 1,00	0,800 0,800		1,52 0,27 1,79	301,80	540,22
1950 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .chiusini 60x60 cm 8</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	8,00			8,00 8,00	386,20	3 089,60
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							68 195,07
	A RIPORTARE							116 280 102,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1870 z.ER.D02.019.005.h	RIPORTO Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio interna....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Cavidotti .cavidotti predisposizione impianti Ø160 274.99	m		274,990				116 280 102,87
	Totale			274,99		16,57		4 556,58
	Totale 032 - Impianti elettrici Euro							11 835,56
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro							11 835,56
1800 11.02.15	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granuloso.... bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. vedi ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A .strato di fondazione per collegamento idraulico con Bunge Nord (30.49) * (1.2) * (0.7) . a detrarre ingombro tubo (30.49) * (-3.14*(0.158^2))	m³		30,490 30,490	1,200 -0,078	0,700	25,61 -2,38	1 393,80
	Totale					60,00		
1810 11.02.16	Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizi.... kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni .strato di base zona collegamento con Bunge Nord (30.49) * (1.2) * 15	cm/m²		30,490	1,200	15,000	548,82	922,02
	Totale						1,68	
1820 11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categori....metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. vedi ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A .strato di binder per collegamento idraulico Bunge Nord (30.49) * (1.2) * 5	cm/m²		30,490	1,200	5,000	182,94	349,42
	Totale						1,91	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)							75 416,89
	A RIPORTARE							116 287 324,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1830 11.02.18	<p>RIPORTO</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granul.....no viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.</p> <p>vedi ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A</p> <p>.strato di usura per collegamento idraulico Bunge Nord (30.49) * (1.2) * 5</p> <p>Totale</p> <p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>Totale BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) Euro</p>	cm/m ²		30,490	1,200	5,000	116 287 324,69	
						182,94	429,91	
						182,94	2,35	
								3 095,15 3 095,15 75 846,80
	A RIPORTARE							116 287 754,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8190 F02.01.019	<p>01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Prevista demolizione n° 4 idranti (peso 27.5 Kg/cad) 4 * 25</p>	kg	4,00		25,000	0,42	116 287 754,60	
8200 z.ER.B01.037.010.a	<p>Totale Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Per demolizione Tubazione PE100_PN16 Ø 200 3.3949 _Per demolizione Tubazione PE100_PN16 Ø 315 163.997</p>	m		3,395 163,997		3,27	547,40	
	<p>Totale 028 - Impianto antincendio Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>						589,40 589,40	
8210 z.ER.C02.007.005.i	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 028 - Impianto antincendio Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volante: diametro 300 mm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Valvola_saracinesca: Saracinesca Ø 315 2</p>	Cadauno	2,00			1 349,95	2 699,90	
8220 z.ER.C02.007.005.e	<p>Totale Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volante: diametro 125 mm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Valvola_saracinesca: Saracinesca Ø 125 4</p>	Cadauno	4,00			282,50	1 130,00	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA ALMA (Cantiere C) A RIPORTARE</p>						4 419,30 116 292 173,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
8230 z.ER.E04.013.005.c	RIPORTO Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automa ... reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70 Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Idrante_sottosuolo: Idrante_sottosuolo 4	Cadauno	4,00			4,00		116 292 173,90
8240 z.ER.C02.019.045.f	Totale Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 Pozzetto cls prefabbricato 100x100x100 cm 6	Cadauno	6,00			6,00	246,95	987,80
8250 z.ER.C02.019.055.f	Totale Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in congolo ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Sovralzo per pozzetto cls prefabbricato 100x100x100 cm 6	Cadauno	6,00			6,00	480,00	2 880,00
8260 z.ER.C02.004.040.f	Totale Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25); diametro 125 mm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Per tubazioni PE100_PN25 Ø 125 9.1020	m		9,102		9,10	31,03	282,37
8270 z.ER.C02.004.040.m	Totale Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25); diametro 315 mm Vedi Abaco quantità impianti - Banchina "C" - 1114-E-BAC-ETE-AB-02-0 _Per tubazioni PE100_PN25 Ø 315 160.700	m		160,700		160,70	154,63	24 849,04
								34 313,51
								34 313,51
								116 322 657,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA ALMA (Cantiere C)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p align="center">RIPORTO</p> <p align="center"><i>Totale BANCHINA ALMA (Cantiere C) Euro</i></p>							<p align="center">116 322 657,51</p> <p align="center"><i>34 902,91</i></p>	
	A RIPORTARE							116 322 657,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7530 F02.01.019	<p>01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile Vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 - DEM Valvole antincendio .per rimozione di valvole sarachnesche (20 Kg/cad) 6 * 20 Vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 - DEM Pozzetti .per rimozione chiusini di ispezione 2 * 135 4 * 45 Vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 - DEM Idranti .per rimozione idranti antincendio (90 kg/cad) 6 * 90</p>	kg	6,00			20,000	120,00		116 322 657,51
7570 z.ER.14.05.02.b	<p>Totale Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti inte..... più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per tubazioni dell'impianto idrico. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Tubazioni .rimozione di condotta in Pead (tubazione antincendio Ø150) 13.83 .rimozione di condotta in Pead (tubazione antincendio Ø200) 315.29</p>		2,00	13,830		135,000	13,83		
			4,00	315,290		45,000	315,29		
			6,00			90,000	540,00		466,20
						1 110,00			0,42
7640 17.03.22	<p>Totale Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Pozzetti .rimozione pozzetti in c.a. 2.85</p>	m						8,73	2 873,22
			2,85				2,85		
							2,85		94,14
									268,30
									3 607,72
									3 607,72
									116 326 265,23

Totale 028 - Impianto antincendio Euro
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche
A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7560 z.ER.14.05.02.b	Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti inte..... più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per tubazioni dell'impianto idrico. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Tubazioni .rimozione di condotta in PVC (condotta smaltimento Ø200) 6.5 .rimozione di condotta in PVC (condotta smaltimento Ø315) 21.66 .rimozione di condotta in Pead (condotta smaltimento Ø1000) 24.31	m		6,500 21,660 24,310			116 326 265,23	
7590 F02.01.019	Totale Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Pozzetti .rimozione di caditoie in ghisa 1 * 65 .rimozione chiusoino di ispezione in ghisa 80 kg 3 * 80	kg	1,00 3,00			65,00 240,00 305,00	458,06	
8390 17.03.22	Totale Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Pozzetti .rimozione pozzetti in c.a. 40.51	m³	40,51			40,51 40,51	128,10	
7550 z.ER.14.05.02.b	Totale 030 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro 030 - Impianto acqua potabile Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti inte..... più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per tubazioni dell'impianto idrico. vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Tubazioni .rimozione di condotta in Pead (condotta acque potabili) Ø140 mm 297.04	m		297,040		297,04 297,04	4 399,77	
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE</p>							2 593,16 10 600,65 116 333 258,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8400 17.03.22	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Pozzetti .rimozione pozzetti in c.a. 5.99</p> <p align="right">RIPORTO Totale</p>	m ³	5,99			5,99 5,99	116 333 258,16 563,90	
8410 F02.01.019	<p>Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Pozzetti .rimozione chiusino di ispezione in ghisa 100 kg 4 * 100</p> <p align="right">Totale</p> <p>032 - Impianti elettrici Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro</p>	kg	4,00			400,00 400,00	168,00 0,42	
7690 z.ER.14.05.02.b	<p>Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti inte..... più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per tubazioni dell'impianto idrico.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 DEM - Cavidotti .rimozione cavidotti in PVC 23.83</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>	m		23,830		23,83 23,83	208,04 208,04	
7580 z.PA.EDI.019	<p>05 - Trasporti e conferimenti a discarica 019 - Oneri conferimento</p> <p>Oneri di smaltimento di imballaggi misti (CER 150106)</p> <p>Per rimozioni tubazioni/cavidotti .rimozione di condotta in Pead (condotta acque potabili Ø140) kg/m (5.12) * (297.04) * (1/1000) .rimozione di condotta in Pead (tubazione antincendio Ø150) kg/m (5.93) * (13.83) *</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE</p>		5,12	297,040	0,001	1,52	11 540,59 11 540,59	
			5,93	13,830	0,001	0,08	116 334 198,10 11 540,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	(1/1000) .rimozione di condotta in Pead (tubazione antincendio Ø200) kg/m (10.48) * (315.29) * (1/1000)		10,48	315,290			0,001		
	.rimozione di condotta in PVC (condotta smaltimento Ø200) kg/m (5.39) * (6.5) * (1/1000)		5,39	6,500			0,001		
	.rimozione di condotta in PVC (condotta smaltimento Ø315) kg/m (13.2) * (21.66) * (1/1000)		13,20	21,660			0,001		
	.rimozione di condotta in Pead (condotta smaltimento Ø1000) kg/m (103.5) * (24.31) * (1/1000)		103,50	24,310			0,001		
	.rimozione cavidotti in PVC (cavidotti in PVC Ø200) kg/m (4.66) * (23.83) * (1/1000)		4,66	23,830			0,001		
	Totale	t					7,86		
7680	Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).							2 483,76	
02.05.04	Per rimozione pozzetti prefabbricati in c.a. vedi voce n. 7640 (q.ta = 2,85) 1 vedi voce n. 7650 1 vedi voce n. 7660 1		1,00 1,00 1,00				2,85 1,00 1,00		
	Totale	m³					4,85	18,19	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							2 501,95	
	Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro							2 501,95	
	09 - Opere idrauliche								
	028 - Impianto antincendio								
1550	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne								
18.09.001	vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .pozzetto prefabbricato H=110 cm 4 * (0.6) * (0.6) * (1.1) .pozzetto prefabbricato H=110 cm 2 * 1 * 2 * (1.1) .pozzetto prefabbricato H=120 cm 7 * (1.3) * (1.3) * (1.2)		4,00 2,00 7,00	0,600 1,000 1,300			1,100 1,100 1,200		
	Totale	m³					20,18	301,80	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)							6 090,32	
	A RIPORTARE							20 132,86	
								116 342 790,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1620 z.ER.CO2.016.060.c	RIPORTO Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni Realizzazione di tubazione antincendio Ø200 mm 2.69	m	2,69				116 342 790,37	
	Totale					22,41	60,28	
7720 z.ER.CO2.016.060.e	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni Realizzazione di tubazione antincendio Ø315 mm 344,96	m	344,96				14 991,96	
	Totale					43,46		
7890 CO2096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti 9+4	Cadauno	13,00				5 020,60	
	Totale					386,20		
	Totale 028 - Impianto antincendio Euro						26 163,16	
7730 z.ER.CO2.016.060.c	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta smaltimento 1 * (6.5)	m	1,00	6,500			145,67	
	Totale					22,41		
7740 z.ER.CO2.016.060.f	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta smaltimento 16.2	m		16,200			1 015,09	
	Totale					62,66		
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)						41 366,46	
	A RIPORTARE						116 364 023,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7750 z.ER.C02.016.065.k	RIPORTO Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso ... 8 kN/mq: diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta smaltimento - tubo scarico a mare 48.6	m		48,600				116 364 023,97
7810 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e postohe vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .pozzetto prefabbricato H=1.25 cm 1 * (0.6) * (.6) * (1.25) .pozzetto prefabbricato H=1.65 cm Ø 1100 1 * (1.5) .pozzetto prefabbricato H=3.78 cm 2 * 2 * (2.5) * (3.78) (passo d'uomo) 2 * (1.1) * (1.1) * (.5)		1,00 1,00 2,00 2,00	0,600 2,000 1,100	1,250 1,500 3,780 0,500	48,60 48,60	5 892,75	
7900 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .chiusini di ispezione 3+1	m ³					12 361,73	
7760 z.ER.C02.016.060.c	Totale 030 - Impianto acqua potabile Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta acqua potabile 333.70	Cadauno	4,00			4,00 4,00	386,20	
7820	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE	m		333,700		333,70 333,70	22,41	
							20 960,04	
							7 478,22	
							68 643,96 116 391 301,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
18.09.001	<p>RIPORTO</p> <p>minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti</p> <p>.pozzetto prefabbricato H=1.10 cm 6 * (0.6) * (-.6) * (1.1)</p> <p>.pozzetto prefabbricato H=1.20 cm 6 * (1.3) * (1.3) * (1.2)</p> <p>Totale</p>	m ³	6,00 6,00	0,600 1,300	0,600 1,300	1,100 1,200	2,38 12,17 14,55	301,80	116 391 301,47
7910 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti</p> <p>6+6</p> <p>Totale</p> <p>Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro</p> <p>Totale 09 - Opere idrauliche Euro</p>	Cadauno	12,00			12,00 12,00	386,20	4 634,40	16 503,81 63 627,01
1560 C02005	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici -</p> <p>032 - Impianti elettrici</p> <p>Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Baulature</p> <p>.realizzazione di baulatura 49.33</p> <p>Totale</p>	m ³	49,33			49,33 49,33	98,77	4 872,32	
7440 03.04.02	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 SDP - Baulature</p> <p>.rete elettrosaldata per baulatura Ø8 - 15x15 - p=5,30kg/mq</p> <p>.si considera un profilo in sezione pari a 0.60 m (0.6) * (288.73) * (5.3)</p> <p>Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)</p> <p>A RIPORTARE</p>	kg	0,60	288,730		918,16 918,16	2,05	1 882,23	84 424,10 116 407 081,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
7770 z.ER.D02.019.005.h	RIPORTO Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio interna....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 - SDP - Cavidotti .cavidotti impianti elettrici 584.62 Totale	m	584,620			16,57	9 687,15
7775 z.ER.D02.019.005.i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio interna....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm vedi ABACO 1114-E-BAD-ETE-AB-02-0 - SDP - Cavidotti .ripristino torre faro 17.85+9.83 Totale	m	27,680			20,30	561,90
7780 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e postohe vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .pozzetti prefabbricati H=37 cm 16 * (0.8) * (0.8) * (0.37) Totale	m ³	0,800	0,800	0,370	301,80	1 143,82
7870 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti 16 Totale	Cadauno	16,00			386,20	6 179,20
8060 C04.23.106	15 - Opere di cantierizzazione 008 - Palancolati Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i....icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) A RIPORTARE						24 326,62 24 326,62 101 996,17 116 424 653,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10-A palancolato per realizzazione nuovi scarichi a mare .peso palancole 200 kg/m2 200 * (2*25.20) * 12		200,00	50,400		12,000		116 424 653,68
	Totale	kg						48 384,00
8070 02.01.11	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). vedi elab. 1114-E-BAD-STR-PL-10-A emungimento acque per lavorazioni all'interno del palancolato per realizzazione nuovi scarichi a mare .si stimano due settimane di lavoro (2*8*7) * (1.5)		112,00			1,500		
	Totale	HP/h						2 520,00
	Totale 008 - Palancole Euro							50 904,00
	Totale 15 - Opere di cantierizzazione Euro							50 904,00
	Totale BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D) Euro							152 900,17
	A RIPORTARE							116 475 557,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
12740 F02.01.019	<p>01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile TRATTAROLI SUD 172.08 TRATTAROLI NORD 20 3 * 135 1 * 90</p>		3,00 1,00	172,080 20,000 135,000 90,000		172,08 20,00 405,00 90,00	116 475 557,68
16380 z.ER.14.05.02.b	<p>Totale Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti inte..... più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per tubazioni dell'impianto idrico. 52</p>	kg			52,000	52,00 52,00	288,57 453,96
16390 17.03.22	<p>Totale Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (0.09) * 3</p>	m ³	0,09		3,000	0,27 0,27	25,42 767,95
12750 z.ER.B01.037.010.a	<p>030 - Impianto acqua potabile Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 172.20 15.15</p>	m		172,200 15,150		172,20 15,15 187,35	612,63
16400 F02.01.019	<p>Totale Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) A RIPORTARE</p>						1 380,58 116 476 938,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	RIPORTO							
	in opera del materiale riutilizzabile							
	80	kg	80,00			80,00		116 476 938,26
	Totale							
16410 17.03.21	Demolizione subacquea fino alla profondità massima di m. 4,00 di strutture di calcestruzzo semplice o armato eseguita concetiltenico e l'onere per l'assistenza durante il lavoro di una squadra di subacquei durante l'esecuzione della demolizione.						0,42	33,60
	19,28		19,28			19,28		
	Totale	m³					203,94	3 931,96
	Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro							4 578,19
12780 z.ER.B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico							
	rimozione tubazione esistente 163.08			163,080		163,08		
	52	m		52,000		52,00		
	Totale							
12790 F02.01.019	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile							
	rimozione tubazione esistente 5 * 60		5,00			300,00		
	200	kg	200,00			200,00		
	Totale							
16420 17.03.22	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	3	m³	3,00			3,00		
	Totale							
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro							1 195,73
	Totale 01 - Demolizioni Euro							6 541,87
	05 - Trasporti e conferimenti a discarica							6 541,87
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)							116 482 099,55
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
16500 z.PA.EDI.019	019 - Oneri conferimento Oneri di smaltimento di imballaggi misti (CER 1501106) (5.12) * 52 * (0.001) (10.48) * 52 * (0.001) 85 * (15.15) * (0.001) (4.66) * (23.83) * (0.001)		5,12 10,48 85,00 4,66	52,000 52,000 15,150 23,830		0,001 0,001 0,001 0,001		116 482 099,55
16510 02.05.04	Totale Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	t				2,21	316,00	698,36
	3	m ³	3,00			3,00	3,75	11,25
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							709,61
	09 - Opere idrauliche							709,61
	028 - Impianto antincendio							
12840 C02053.j	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm			196,900		196,90	37,62	7 407,38
12850 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa	m	10,00 2,00			10,00 2,00	386,20	4 634,40
12860	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore	Cadauno						19 293,26
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)							116 494 850,94
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORITO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
18.09.001	<p>RIPORTO</p> <p>minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>10 * (1.00) * (1.000) * (1.250)</p> <p>1 * (0.6) * (0.6) * 1</p> <p>1 * (1.3) * (1.3) * (1.2)</p> <p>Totale</p>	m³	10,00	1,000	1,000	1,250	116 494 850,94	
16430	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a d ... ità SN 8: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm</p> <p>11+52</p> <p>Totale</p> <p>Totale 028 - Impianto antincendio Euro</p>	m	63,00			63,00	2 737,98	
16490	<p>Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso ... 8 kN/mq: diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm</p> <p>15.15</p> <p>Totale</p> <p>Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro</p>	m	15,15			15,15	1 836,94	
12920	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>164</p> <p>52+9</p> <p>Totale</p> <p>Totale 030 - Impianto acqua potabile</p>	m		164,000	61,000	164,00	4 205,25	
C02053.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm</p> <p>8.10</p> <p>Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)</p>	m		8,100		8,10	304,72	
						8,10	37,62	
								19 273,56
								1 836,94
								116 508 429,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
12940 18.09.001	<p>RIPORTO</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>6 * 1 * 1 * (1.25)</p> <p>1 * (0.6) * (0.6) * (1.1)</p> <p>1 * (1.3) * (1.3) * (1.2)</p> <p>Totale</p>	m ³	6,00 1,00 1,00	1,000 0,600 1,300	1,000 0,600 1,300	1,250 1,100 1,200	301,80	116 508 429,63
12950 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>Totale</p>	Cadauno	6,00 2,00			6,00 2,00 8,00	386,20	3 089,60
<p>Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro</p>								10 596,44
12960 C02053.a	<p>031 - Impianti acque nere</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>175</p> <p>Totale</p>	m		175,000		175,000 175,000	18,69	3 270,75
12970 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>6 * (1.2) * (1.2) * (1.25)</p> <p>Totale</p>	m ³	6,00	1,200	1,200	1,250 10,80 10,80	301,80	3 259,44
12980 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>6</p>		6,00			6,00		
<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)</p>								45 488,61
<p>A RIPORTARE</p>								116 521 046,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
12990 C02053.a	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>2 * 171</p>	Cadauno				6,00	386,20	116 521 046,29 2 317,20
	<p>Totale 031 - Impianti acque nere Euro Totale 09 - Opere idrauliche Euro</p>							8 847,39 40 554,33
13000 18.09.001	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>11 * 1 * 1 * (1.25) 2 * (0.8) * (0.8) * (0.37)</p>	m	2,00	171,000		342,00 342,00	18,69	6 391,98
13010 C02096.b	<p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 11</p> <p>2</p>	m³	11,00 2,00	1,000 0,800		13,75 0,47 14,22	301,80	4 291,60
16440 C02005	<p>Totale</p> <p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature</p> <p>49.33</p>	Cadauno				11,00 2,00 13,00	386,20	5 020,60
16450 03.04.02	<p>Totale</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m³	49,33			49,33 49,33	98,77	4 872,32
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) A RIPORTARE</p>							68 382,31 116 543 939,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
16460	52 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio interna.....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm	kg	52,00			52,00	2,05	116 543 939,99
	Totale							106,60
	52	m	52,00			52,00	16,57	861,64
	Totale							21 544,74
	Totale 032 - Impianti elettrici Euro							21 544,74
	Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro							
	15 - Opere di cantierizzazione							
	008 - Palancolati							
16470	Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i....icazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi	kg	200,00	25,200	12,000	60 480,00	0,40	24 192,00
	Totale					60 480,00		
16480	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento).	HP/h	2,00	8,000	7,000	168,00	15,00	2 520,00
02.01.11	2 * 8 * 7 * (1.5)					168,00		
	Totale							26 712,00
	Totale 008 - Palancolati Euro							26 712,00
	Totale 15 - Opere di cantierizzazione Euro							96 062,55
	Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E) Euro							
	A RIPORTARE							116 571 620,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13020 z.ER.B01.037.010.a	01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 214.28+15.81	m	230,090			230,09 230,09	116 571 620,23 752,39
	Totale Totale 028 - Impianto antincendio Euro						752,39
13030 z.ER.B01.037.010.a	030 - Impianto acqua potabile Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 260.74	m	260,740			260,74 260,74	852,62
13040 17.03.22	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. demolizione pozzetti esistenti (2.00) * (1.20) * (1.200) * (0.250) (8.00) * (1.20) * (0.200) * (1.000)		1,200 1,200	1,200 0,200	0,250 1,000	0,72 1,92	
13050 F02.01.019	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile 2 * 60	m ³	2,000		60,000	120,00 120,00	248,53 50,40
13060 z.ER.B01.037.010.a	031 - Impianti acque nere Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico	kg					1 151,55
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)						1 903,94
	A RIPORTARE						116 573 524,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	rimozione tubazione esistente 223.86	m		223,860			223,86	116 573 524,17
	Totale						223,86	732,02
13070 F02.01.019	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile							
	rimozione tubazione esistente 3 * 60	kg	3,00				180,00	
	Totale				60,000		180,00	75,60
13080 17.03.22	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	demolizione pozzetti esistenti 9 * (1.20) * (1.200) * (0.250)		9,00	1,200	1,200		3,24	
	36 * (1.20) * (0.200) * (1.000)		36,00	1,200	0,200		8,64	
	Totale	m ³					11,88	1 118,38
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro							1 926,00
	Totale 01 - Demolizioni Euro							3 829,94
	03 - Movimenti terra							
	018 - Trasporti							
13150 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	vedi voce n. 13100 (q.ta = 169,88)						169,88	
	vedi voce n. 13090 (q.ta = 318,83)						318,83	
	vedi voce n. 13300 (q.ta = 61,28)						61,28	
	vedi voce n. 13310 (q.ta = 294,00)						294,00	
	vedi voce n. 13110 (q.ta = 556,50)						556,50	
	Totale	m ³					1 400,49	16 805,88
13320 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).							
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)							20 635,82
	A RIPORTARE							116 592 256,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
	<p>vedì voce n. 13150 (q.ta = 1400,49)</p> <p>019 - Oneri conferimento Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedì voce n. 11550 (q.ta = 209,97)</p> <p>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici per collettori Ø1600 (28.40) * (3.5) per collettore Ø600 (79.50) * (2.65) per Ø200 (3.30) * (2.65)</p> <p>Totale Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³				<p>1 400,49</p> <p>1 400,49</p> <p>22 057,72</p>	<p>116 592 256,05</p> <p>5 251,84</p> <p>22 057,72</p>
13160 02.05.04						3,75	
13090 02.01.05.a	<p>Totale Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. per collettori Ø1600 (28.40) * (1.900) per collettore Ø600 (79.50) * (1.400) per Ø200 (3.30) * (1.400)</p> <p>Totale</p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per collettori Ø1600 (28.40) * (0.700)</p>	m ³	<p>28,400</p> <p>79,500</p> <p>3,300</p>	<p>3,500</p> <p>2,650</p> <p>2,650</p>	<p>99,40</p> <p>210,68</p> <p>8,75</p> <p>318,83</p>	<p>3,75</p> <p>3,75</p> <p>787,39</p>	<p>787,39</p> <p>787,39</p>
13100 11.02.02						12,57	
13300 17.03.22						15,25	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) A RIPORTARE</p>						<p>19,88</p> <p>33 273,41</p> <p>116 604 893,64</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	per collettore Ø600 (79.50) * (0.500)			79,500			39,75	116 604 893,64
	per Ø200 (3.30) * (0.500)			3,300			1,65	
	Totale	m ³					61,28	5 768,90
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro							12 367,26
13110 02.01.05.a	031 - Impianti acque nere Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo per posa nuova tubazione 210 * (2.65)	m ³		210,000			556,50	6 995,21
	Totale						556,50	
13130 11.02.02	Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. 210 * (1.40)	m ³		210,000			294,00	4 483,50
	Totale						294,00	
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro							11 478,71
	Totale 03 - Movimenti terra Euro							46 691,08
13120 C02053.j	09 - Opere idrauliche 028 - Impianto antincendio Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 248.95	m		248,950			248,95	9 365,50
	Totale						248,95	
13130 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti 7		7,00				7,00	59 886,52
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)							116 631 506,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
13140 18.09.001	RIPORTO Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAF-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti n.7 pozzetti dim. interne 60x60 7 * (1.00) * (1.000) * (1.250)	Cadauno				7,00	386,20	116 631 506,75 2 703,40
13170 C02053.m	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 79.50	m³	7,00	1,000	1,250	8,75	301,80	2 640,75
13180 18.09.001	Totale 028 - Impianto antincendio Euro Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 79.50	m		79,500		79,50	132,24	10 513,08
13190 C02096.b	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 5 * (1.2) * (1.2) * (1.25) 1 * (2.20) * (2.20) * (1.25)	m³	5,00 1,00	1,200 2,200	1,250 1,250	9,00 6,05 15,05	301,80	4 542,09
13330 C02045.h	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 5+2 Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e n.....ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 1.500 mm, spess. minimo in chiave 195 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 28.40	Cadauno	7,00			7,00 7,00	386,20	2 703,40
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)					28,40		82 989,24
	A RIPORTARE							116 654 609,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
13340 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 3.30	m				28,40	421,52	116 654 609,47 11 971,17
	Totale	m	3,300			3,30 3,30	18,69	61,68
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro							29 791,42
13200 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 238.40	m		238,400		238,40 238,40	18,69	4 455,70
13210 C02053.j	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 15.20	m		15,200		15,20 15,20	37,62	571,82
13220 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 6 * 1 * 1 * (1.25)	m³	6,00	1,000		7,50 7,50	301,80	2 263,50
13230 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 6	Cadauno	6,00			6,00 6,00	386,20	2 317,20
	Totale							104 630,31
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)							116 676 250,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13240 C02053.a	<p>031 - Impianti acque nere</p> <p>Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro</p> <p>RIPORTO</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 210</p>	m	210,000			116 676 250,54 9 608,22	
13250 18.09.001	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 6 * (1.2) * (1.2) * (1.2) * (1.25)</p>	m ³	1,200	1,200	1,250	3 924,90	
13260 C02096.b	<p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 6</p>	Cadauno	6,00			301,80	
13270 C02053.a	<p>Totale 031 - Impianti acque nere Euro</p> <p>Totale 09 - Opere idrauliche Euro</p> <p>10 - Impianti elettrici e tecnologici</p> <p>032 - Impianti elettrici</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 2 * (253.7)</p>	m	253,700			2 317,20	
13280 18.09.001	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 14 * 1 * 1 * (1.25)</p>		1,000	1,000	1,250	9 483,31	
<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)</p> <p>A RIPORTARE</p>							<p>9 501,54</p> <p>63 610,83</p> <p>123 615,16</p> <p>116 695 235,39</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13290 C02096.b	RIPORTO Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi abaco 1114-E-BAF-ETE-AB-02-0 14	m ³					17,50	301,80	116 695 235,39
				14,000			14,00	386,20	5 281,50
	Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F) Euro	Cadauno							20 171,61 20 171,61 134 303,46
	A RIPORTARE								116 705 923,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11420 z.ER.B01.037.010.a	01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 230.73	m	230,730			230,73 230,73	3,27 754,49	116 705 923,69 754,49
11430 z.ER.B01.037.010.a	030 - Impianto acqua potabile Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 249.16	m	249,160			249,16 249,16	3,27	814,75
11440 17.03.22	Totale Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. demolizione pozzetti esistenti (2.00) * (1.20) * (1.200) * (0.250) (8.00) * (1.20) * (0.200) * (1.000)	m ³	1,200 1,200	1,200 0,200	0,250 1,000	0,72 1,92	94,14	248,53
11450 F02.01.019	Totale Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile 2 * 60	kg	2,000		60,000	120,00 120,00	0,42	50,40
11460 z.ER.B01.037.010.a	031 - Impianti acque nere Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)							1 113,68 1 868,17 116 707 791,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	rimozione tubazione esistente 257,05	m		257,050			116 707 791,86	
	Totale							
11470 F02.01.019	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile					3,27	840,55	
	rimozione tubazione esistente 9 * 60	kg	9,00					
	Totale			60,000				
11480 17.03.22	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a.... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	demolizione pozzetti esistenti 9 * (1.20) * (1.200) * (0.250)		9,00	1,200	1,200	3,24		
	36 * (1.20) * (0.200) * (1.000)		36,00	1,200	0,200	8,64		
	Totale	m ³				11,88	1 118,38	
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro						2 185,73	
	Totale 01 - Demolizioni Euro						4 053,90	
	03 - Movimenti terra							
	018 - Trasporti							
11550 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	vedi voce n. 11480 (q.ta = 11,88)					11,88		
	vedi voce n. 11500 (q.ta = 26,60)					26,60		
	vedi voce n. 11490 (q.ta = 50,35)					50,35		
	vedi voce n. 11510 (q.ta = 118,50)					118,50		
	vedi voce n. 11440 (q.ta = 2,64)					2,64		
	Totale	m ³				209,97	2 519,64	
	019 - Oneri conferimento							
	Totale 018 - Trasporti Euro						2 519,64	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)						6 573,54	
	A RIPORTARE						116 712 497,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11551 02.05.04	RIPORTO Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 11550 (q.ta = 209,97)	m ³				116 712 497,23	
	Totale					209,97	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro					209,97	787,39
11490 02.01.05.a	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici 19 * (2.65)	m ³	19,000			2,650	
	Totale					50,35	
						50,35	632,90
11500 11.02.02	Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualisia.....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. 19 * (1.4)	m ³	19,000			1,400	
	Totale					26,60	
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro					26,60	405,65
11510 02.01.05.a	031 - Impianti acque nere Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo per posa nuova tubazione 237 * (0.500) * (1.000)	m ³	237,000	0,500		1,000	
	Totale					118,50	
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro					118,50	1 489,55
	Totale 03 - Movimenti terra Euro						5 835,13
11520	09 - Opere idrauliche 028 - Impianto antincendio Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico <i>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</i>						<i>9 889,03</i>
	A RIPORTARE						116 715 812,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
C02053.j	interrate non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 249.40 RIPORTO Totale	m		249,400			249,40 249,40	37,62	116 715 812,72 9 382,43
11530 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti 7	Cadauno	7,00			7,00	7,00	386,20	2 703,40
11540 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti n.7 pozzetti dim. interne 60x60 7 * (1.00) * (1.000) * (1.250)	m³	7,00	1,000	1,000	1,250	8,75 8,75	301,80	2 640,75
Totale 028 - Impianto antincendio Euro									
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche									
11560 C02053.m	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 19	m		19,000		19,00 19,00	132,24	2 512,56	
11570 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 1 * (1.2) * (1.2) * (1.25)	m³	1,00	1,200	1,200	1,250	1,80 1,80	301,80	543,24
11571	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) A RIPORTARE								27 671,41 116 733 595,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
C02096.b	<p>industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>1</p> <p>Totale</p> <p>030 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 231.50</p> <p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 14.20</p> <p>Totale</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 7 * 1 * 1 * (1.25)</p> <p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti</p> <p>7</p> <p>Totale</p> <p>031 - Impianti acque nere</p> <p>Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro</p> <p>031 - Impianti acque nere</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)</p>	Cadauno	1,00			1,00 1,00	386,20	116 733 595,10 386,20 3 442,00
11580 C02053.a		m		231,500		231,50 231,50	18,69	4 326,74
11590 C02053.j		m		14,200		14,20 14,20	37,62	534,20
11600 18.09.001		m³	7,00	1,000		8,75 8,75	301,80	2 640,75
11610 C02096.b		Cadauno	7,00			7,00 7,00	386,20	2 703,40 10 205,09
								38 262,70 116 744 186,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11620 C02053.a	RIPORTO Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 237	m		237,000			237,00 237,00	18,69	116 744 186,39 4 429,53
11630 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAG-ETE-AB-02-0 8 * (1.2) * (1.2) * (1.25)	m³	8,00	1,200	1,200	1,250	14,40 14,40	301,80	4 345,92
11640 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa 8	Cadauno	8,00				8,00 8,00	386,20	3 089,60
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro Totale 09 - Opere idrauliche Euro								11 865,05 40 238,72
11650 C02053.a	10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 2 * (235.50)	m	2,00	235,500			471,00 471,00	18,69	8 802,99
11660 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 11 * 1 * 1 * (1.25)	m³	11,00	1,000	1,000	1,250	13,75 13,75	301,80	4 149,75
11670	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) A RIPORTARE								63 080,49 116 769 004,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
C02096.b	industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAG-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 11 RIPORTO Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G) Euro	Cadauno		11,000			11,00		116 769 004,18
							11,00	386,20	4 248,20
								17 200,94 17 200,94 67 328,69	
	A RIPORTARE							116 773 252,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
 BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
10200 z.ER.B01.037.010.a	01 - Demolizioni 028 - Impianto antincendio Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 213.33	m	213,330			213,33 697,59	116 773 252,38
	Totale Totale 028 - Impianto antincendio Euro					697,59	
10210 z.ER.B01.037.010.a	030 - Impianto acqua potabile Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico rimozione tubazione esistente 197.75	m	197,750			197,75 646,64	646,64
10220 17.03.22	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. demolizione pozzetti esistenti (2.00) * (1.20) * (1.200) * (0.250) (8.00) * (1.20) * (0.200) * (1.000)		1,200 1,200	1,200 0,200	0,250 1,000	0,72 1,92	248,53
10230 F02.01.019	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile 6 * 60	kg	6,000		60,000	360,00 151,20	151,20
10240 z.ER.B01.037.010.a	031 - Impianti acque nere Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico						1 046,37
	Totale Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro					1 046,37	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)						1 743,96
	A RIPORTARE						116 774 996,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10250 F02.01.019	rimozione tubazione esistente 186.36	m		186,360			116 774 996,34	
	Totale					3,27	609,40	
10260 17.03.22	Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile							
	rimozione tubazione esistente 6 * 60	kg	6,00			60,000	151,20	
	Totale					0,42		
	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato o blocchi di pietra naturale di qualsiasi forma o spessore, a..... nelle opere da eseguire a giudizio della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	demolizione pozzetti esistenti 6 * (1.20) * (1.200) * (0.250)		6,00	1,200	1,200	0,250	2,16	
	24 * (1.20) * (0.200) * (1.000)		24,00	1,200	0,200	1,000	5,76	
	Totale	m ³				94,14	745,59	
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro						1 506,19	
	03 - Movimenti terra						3 250,15	
	018 - Trasporti							
10330 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguiti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	vedi voce n. 10290 (q.ta = 195,00)					195,00		
	vedi voce n. 10270 (q.ta = 176,00)					176,00		
	vedi voce n. 10260 (q.ta = 7,92)					7,92		
	vedi voce n. 10220 (q.ta = 2,64)					2,64		
	a detrarre rinterro -155,88		-155,88			-155,88		
	019 - Oneri conferimento							
	Totale	m ³				225,68	2 708,16	
	Totale 018 - Trasporti Euro						2 708,16	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)						5 958,31	
	A RIPORTARE						116 779 210,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
10332 02.05.04	RIPORTO Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 10330 (q.ta = 225,68) Totale	m ³				225,68 225,68	3,75	116 779 210,69 846,30
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							846,30
10270 02.01.05.a	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Scavi a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici collettore n. 2Ø800 (2.00) * (20.00) * (2.200) * (2.200)	m ³	2,00	20,000	2,000	176,00 176,00	12,57	2 212,32
10280 02.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi vedi voce n. 10270 (q.ta = 176,00) a detrarre tubi -2 * (20.00) * (0.503)	m ³	-2,00	20,000	0,503	176,00 -20,12 155,88	7,19	1 120,78
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro							3 333,10
10290 02.01.05.a	031 - Impianti acque nere Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo per posa nuova tubazione (390.00) * (0.500) * (1.000)	m ³		390,000	0,500	195,00 195,00	12,57	2 451,15
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro							2 451,15 9 338,71
	09 - Opere idrauliche 028 - Impianto antincendio A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) A RIPORTARE							12 588,86 116 785 841,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10300 C02053.j	RIPORTO Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 210.30 Totale	m		210,300			210,30 210,30	37,62	116 785 841,24 7 911,49
10310 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAHETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti 6	Cadauno	6,00			6,00 6,00		386,20	2 317,20
10320 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAI-ETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti n. 6 pozzetti dim. interne 60x60 (6.00) * (1.00) * (1.000) * (1.250) Totale	m ³	6,00	1,000	1,000	7,50 7,50		301,80	2 263,50 12 492,19
10340 C02053.n	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 800 mm, diametro esterno 935 mm vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 2 * 20 Totale	m	2,00	20,000		40,00 40,00		211,83	8 473,20
10350 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 1 * (2.4) * (2.4) * 2 1 * (2.4) * (2.9) * 2 A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)		1,00 1,00	2,400 2,400	2,400 2,900	11,52 13,92			33 554,25 116 806 806,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10351 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>4</p> <p>Totale</p>	m ³					116 806 806,63 7 677,79	301,80
	<p>Totale</p> <p>030 - Impianto acqua potabile</p> <p>Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 88.50</p> <p>Totale</p>	Cadauno	4,00				1 544,80	386,20
10360 C02053.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 88.50</p> <p>Totale</p>	m		88,500			1 654,07	18,69
10380 C02053.j	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 95</p> <p>Totale</p>	m		95,000			3 573,90	37,62
10410 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 4 * 1 * 1 * (1.25)</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	1,000	1,250		1 509,00	301,80
10430 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAHETE-AB-02 - SDP Abaco pozzetti</p> <p>4</p> <p>Totale</p>	Cadauno	4,00				1 544,80	386,20
	<p>A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)</p> <p>A RIPORTARE</p>						51 058,61 116 824 310,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
10440 C02053.a	031 - Impianti acque nere Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 179,93	m	179,930			116 824 310,99 8 281,77	
10450 18.09.001	Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi abaco 1114-E-BAH-ETE-AB-02-0 6 * (1.2) * (1.2) * (1.25)	m ³	6,00	1,200	1,250	18,69 301,80	
10460 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa	Cadauno	6,00			2 317,20	
10480 C02053.a	Totale 031 - Impianti acque nere Euro Totale 09 - Opere idrauliche Euro 10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 2 * (230.40)	m	2,00	230,400		8 939,53 47 409,28	
10500 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 13 * 1 * 1 * (1.25)		13,00	1,000	1,250	8 612,35	
	A RIPORTARE BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) A RIPORTARE					68 610,49 116 841 862,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10510 C02096.b	RIPORTO Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa vedi ABACO 1114-E-BAH-ETE-AB-02 - SDP Abaco tubazioni 13	m ³					116 841 862,87	
							301,80	4 904,25
	Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H) Euro	Cadauno	13,000				5 020,60	
							18 537,20 18 537,20 78 535,34	
	A RIPORTARE						116 851 787,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8870 02.01.11	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento).</p> <p>15 * (24.000) * (0.901)</p> <p>Totale</p>	HP/h		15,000	24,000	0,901	324,36 324,36	116 851 787,72 4 865,40
8880 02.01.05.a	<p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>scavo per svellimento impianti esistenti</p> <p>impianto antincendio esistente dim. 40xH=50 cm 150 * (0.4) * (0.5)</p> <p>impianto elettrico n. 2 Ø120 60 * (0.5) * 1</p> <p>impianti elettrico n.1 Ø120 250 * (0.500) * (1.000)</p>			150,000 60,000 250,000	0,400 0,500 0,500	0,500 1,000 1,000	30,00 30,00 125,00	12,57 2 325,45 7 190,85
8890 02.05.03	<p>018 - Trasporti</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 8880 (q.ta = 185,00)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)</p>	m³					185,00 185,00	2 220,00 2 220,00 9 410,85 116 861 198,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
8900 02.05.04	019 - Oneri conferimento Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 8890 (q.ta = 185,00)	m³				185,00 185,00	3,75	116 861 198,57 693,75
	Totale							693,75
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro							10 104,60
	Totale 03 - Movimenti terra Euro							
8910 Z.ER.B01.037.010.a	09 - Opere idrauliche 028 - Impianto antincendio Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico impianto antincendio esistente 150	m		150,000		150,00	3,27	490,50
8920 Z.ER.E04.022.010.g	Totale Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per ... : diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m impianto antincendio richiesto dal concessionario da A.01 a A.05 200 collegamenti agli indranti 6 * 4 collegamenti 36.18	m	6,00	200,000 4,000 36,180		200,00 24,00 36,18 260,18	36,11	9 395,10
8930 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa	Cadauno	5,00			5,00 5,00	386,20	1 931,00 21 921,20
	Totale							116 873 708,92
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
8950 18.09.001	<p>RIPORTO</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>5 * (0.8) * (0.8) * (0.75)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 028 - Impianto antincendio Euro</p> <p>Totale 09 - Opere idrauliche Euro</p>	m ³	5,00	0,800	0,800	0,750	301,80	116 873 708,92
8960 F02.01.019	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici</p> <p>032 - Impianti elettrici</p> <p>Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile</p> <p>(5+8) * 100</p> <p>Totale</p>	kg	13,00			100,000	0,42	12 540,92 12 540,92
8970 z.ER.B01.037.010.a	<p>Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico</p> <p>impianto elettrico n. 2 Ø120 2 * 60</p> <p>250</p> <p>Totale</p>	m	2,00	60,000 250,000			3,27	546,00
8980 z.ER.D02.019.005.h	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p>impianto elettrico alimentazione gru</p> <p>n. 3 tubi Ø160</p> <p>(3.00) * 23</p> <p>(3.00) * 23</p> <p>(3.00) * 23</p> <p>(3.00) * 23</p> <p>(3.00) * 23</p>		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	23,000 23,000 23,000 23,000 23,000		69,00 69,00 69,00 69,00 69,00		1 209,90
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							24 401,42
	A RIPORTARE							116 876 189,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
8990	<p>3 * 200</p> <p>15 * 10</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>predisposizione impianto elettrico ciglio banchina</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAI-E-TE-AB-02 - SDP Abaco cavidotti</p> <p>n. 2 tubi Ø200</p> <p>P.01-P.02 (2.00) * (20.00)</p> <p>P.02-P.03 (2.00) * (40.00)</p> <p>P.03-P.04 (2.00) * (40.00)</p> <p>P.04-P.05 (2.00) * (40.00)</p> <p>P.05-P.06 (2.00) * (40.00)</p> <p>P.06-P.07 (2.00) * (40.00)</p> <p>P.07-P.08 (2.00) * (29.00)</p> <p>P.08-P.09 2 * 30</p> <p>P.01-P.00 2 * 30</p>	m	3,00 15,00	200,000 10,000		600,00 150,00 1 095,00	116 876 189,14	
	Totale						18 144,15	
9030	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm</p> <p>predisposizione impianto elettrico ciglio banchina</p> <p>n. 1 tubo Ø300</p> <p>P.01-P.02 20.00</p> <p>P.02-P.03 40.00</p> <p>P.03-P.04 40.00</p> <p>P.04-P.05 40.00</p> <p>P.05-P.06 40.00</p>	m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,000 40,000 40,000 40,000 40,000 29,000 30,000 30,000		40,00 80,00 80,00 80,00 80,00 58,00 60,00 60,00 618,00	11 550,42	
	Totale						18,69	
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							54 095,99
	A RIPORTARE							116 905 883,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
P.06-P.07 40.00	RIPORTO	m		40,000			40,00	116 905 883,71
P.07-P.08 29.00				29,000			29,00	
P.08-P.09 30				30,000			30,00	
P.09-P.00 30				30,000			30,00	
	Totale					309,00	11 624,58	
9040 03.01.09.b	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per soффondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mmq o 200 kg/cmq. soletta protezione impianti elettrici soletta per impianto elettrico 342 * (1.000) * (0.15) soletta per impianto ciglio banchina 309 * (1.000) * (0.15)			342,000 309,000	1,000 1,000	0,150 0,150	51,30 46,35	
	Totale	m³				97,65	114,93	11 222,91
9070 03.04.02	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. soletta protezione impianti elettrici - dima 8 maglia 20x20 soletta per impianto elettrico 340 * (1.000) * (4.082) soletta per impianto ciglio banchina 300 * (1.000) * (4.082)			340,000 300,000	1,000 1,000	4,082 4,082	1 387,88 1 224,60	
	Totale	kg				2 612,48	2,05	5 355,58
9170 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) soletta protezione impianti elettrici - casseformi soletta per impianto elettrico alimentazione gru 2 * 342 * (0.250) soletta per impianto ciglio banchina 2 * 309 * (0.250)		2,00 2,00	342,000 309,000		0,250 0,250	171,00 154,50	
	Totale	m²				325,50	30,65	9 976,58
9200 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e postohe vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne							
	A RIPORTARE BANCHINA IFA (Cantiere I)							92 275,64
	A RIPORTARE							116 944 063,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA IFA (Cantiere I)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	linea predisposizione impianti 10 * (1.2) * (1.2) * (1.2) * (1.25) linea elettrica 7 * (1.1) * (1.1) * (1.1) * (1.15) 1 * (1.1) * (1.1) * (1.35) 1 * (1.1) * (1.1) * (1.5) 2 * (1.1) * (1.8) * (1.35)		10,00 7,00 1,00 1,00 2,00	1,200 1,100 1,100 1,100 1,100	1,200 1,100 1,100 1,100 1,800	1,250 1,150 1,350 1,500 1,350	18,00 9,74 1,63 1,82 5,35		116 944 063,36
9210	Totale	m ³					36,54		301,80
C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 Kg circa linea predisposizione impianti 10 linea elettrica 11		10,00 11,00			10,00 11,00			386,20
	Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA IFA (Cantiere I) Euro					21,00			8 110,20
	A RIPORTARE								88 768,09 88 768,09 111 413,61
									116 963 201,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
820 z.ER.C02073.b	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 028 - Impianto antincendio</p> <p>C02073b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... o: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg</p> <p>Per idranti sottosuolo 8.00</p> <p>Totale</p>	cad	8,000			98,81	790,48
830 z.ER.C02075.b	<p>C02075b Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm</p> <p>Per idranti sottosuolo 8.00</p> <p>Totale</p>	cad	8,000			44,09	352,72
840 C02053.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, ...etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>Linea antincendio - sviluppo perimetrale 8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6</p> <p>Linea antincendio - attraversamenti interni (2.00) * (42.600)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	683,300 42,600		18,69	14 363,27
15650 02.01.05.a	<p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (2.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - basamenti per idranti sottosuolo (8.00) * (0.500) * (0.500) * (0.100)</p> <p>Totale</p>	m ³		683,300 42,600 0,500	0,500 0,500 0,100		2 417,59
15660 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>					12,57	2 417,59
							116 963 201,33
							116 981 125,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15670	<p>lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per piano sulle misure esterne</p> <p>Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (5.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500)</p> <p>Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (2.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500)</p> <p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Per pozzetti di ispezione 7.00</p> <p>Per pozzetti di idrante sottosuolo 8.00</p>	m ³	5,00 2,00	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	16,88 6,75 23,63	301,80	116 981 125,39 7 131,53
15680	<p>Totale</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p>	Cadauno	7,00 8,00				7,00 8,00 15,00	386,20	5 793,00
02.01.05.a	<p>Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (2.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - basamenti per idrante sottosuolo (8.00) * (0.500) * (0.500) * (0.100)</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00 8,00	683,300 42,600 0,500	0,500 0,500 0,500	0,500 0,100	170,83 21,30 0,20 192,33	12,57	2 417,59
15690	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per piano sulle misure esterne</p>								
18.09.001	<p>Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (5.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500)</p> <p>Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (2.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500)</p> <p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Per pozzetti di ispezione 7.00</p>	m ³	5,00 2,00	1,500 1,500	1,500 1,500	1,500 1,500	16,88 6,75 23,63	301,80	7 131,53
15700	<p>Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Per pozzetti di ispezione 7.00</p>		7,00				7,00		40 397,71
									117 003 599,04

A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)
A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere M1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15710 z.ER.C02019.g	Per pozzetti di idrante sottosuolo 8.00	Cadauno	8,00				117 003 599,04	
	Totale C02019g Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 200 mm 14.00		15,00				386,20	
15720 z.ER.E04014.c	Totale E04014c Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automa ... reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70	cad	14,000				8 500,10	
	Totale E04015c Idrante sottosuolo monotubo in ghisa prevemiciato con sm ... attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	8,000				1 764,96	
15730 z.ER.E04015.c	Totale E04016a Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato ... allegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"	cad	2,000				866,18	
	Totale E04016a Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato ... allegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"	cad	2,000				433,09	
15750 02.02.01.a	Totale Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sos....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi	cad	2,000				537,34	
	Totale Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (8.2+23.3+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (0.400) * (0.300)		683,300	0,400	0,300		82,00	
15760 02.05.03	Totale Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (2.00) * (42.600) * (0.400) * (0.300)	m³	2,00	42,600	0,400		663,06	
	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.						7,19	
<p align="right">A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere M1 - Sopraelevazione NTC)</p>							117 021 723,68	
<p align="right">A RIPORTARE</p>							58 522,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	192.33 92.22		192,33 92,22				117 021 723,68	
15770 02.05.04	RIPORTO Totale Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). 100.11	m ³				12,00	1 201,32	
15780 02.01.11	Totale Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). Per scavi a tergo trave di bordo 30gg x 24h x 1.5 Hp (30*24) * (1.500)	m ³	100,11			3,75	375,41	
	Totale	HP/h	720,00			15,00	16 200,00	
	Totale 028 - Impianto antincendio Euro						76 299,08	
1060 02.01.05.a	029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....apposti siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavo (405.000) * (1.000) * (1.000)	m ³		405,000	1,000	12,57	5 090,85	
1070 C02053.a	Totale Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm Rete raccolta acque meteoriche (13,00) * (30.000) Rete raccolta acque meteoriche 15.000	m	13,00	30,000 15,000		18,69	7 569,45	
1080 C02053.i	Totale Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)						88 959,38	
	A RIPORTARE						117 052 160,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	<p>RIPORTO</p> <p>rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm Per attraversamento nuova trave portarotaia (13.00) * (2.000)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio - incidenza 0.12 mc/m (12.90+ 27.10) * (0.120)</p> <p>Per scale di accesso stazione antincendio - incidenza 0.12 mc/m (2.00) * (1.500) * (0.120)</p> <p>Per muro di contenimento rilevato vasca di prima pioggia - incidenza 0.12 mc/m (12.90+ 27.10) * (0.120)</p> <p>Per scale di accesso vasca di prima pioggia - incidenza 0.12 mc/m (1.00) * (1.500) * (0.120)</p> <p>Rinfianco tubazioni (405.000) * (1.000) * (0.250)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 45 N/mm² o 450 kg/cm².</p> <p>Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio - incidenza 0.6 mc/m (12.90+ 27.10) * (0.600)</p> <p>Per scale di accesso stazione antincendio - incidenza 0.50 mc/m (2.00) * (1.500) * (0.500)</p> <p>Per muro di contenimento rilevato vasca di prima pioggia - incidenza 0.60 mc/m (12.90+ 27.10) * (0.600)</p> <p>Per scale di accesso vasca di prima pioggia - incidenza 0.50 mc/m (1.00) * (1.500) * (0.500)</p> <p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....rmatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>50.25</p>	m	13,00	2,000		26,00 26,00	37,62	117 052 160,71 978,12
1090 03.01.09.b				40,000		4,80		
			2,00	1,500		0,36		
				40,000		4,80		
			1,00	1,500		0,18		
		m ³		405,000	1,000	101,25 111,39	114,93	12 802,05
1100 03.01.10.h				40,000		24,00		
			2,00	1,500		1,50		
				40,000		24,00		
			1,00	1,500		0,75		
		m ³				50,25	158,80	7 979,70
1110 03.01.10.n			50,25			50,25 50,25	15,88	797,97
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							111 517,22
	A RIPORTARE							117 074 718,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1120 03.04.01.b	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)</p> <p>Incidenza 100.00 kg/mc</p> <p>Incidenza 47.00 kg/m (50.25) * (100.000)</p> <p>Totale</p>	kg	50,25			100,000	5 025,00 5 025,00	117 074 718,55 9 698,25
1130 03.01.11.a	<p>Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)</p> <p>Impianti elettrici di banchina (285.000) * (0.250)</p> <p>Magrone</p> <p>Per muro di contenimento rilevato stazione antincendio (3.00) * (12.90+27.10) * (0.100)</p> <p>Per scale di accesso stazione antincendio e vasca di prima pioggia (3.00) * (1.500) * (0.100)</p> <p>Scala</p> <p>Alzate (3*6) * (1.500) * (0.170)</p> <p>casseri di chiusura laterali - incidenza 0.55 mq/m (4.00) * (0.550)</p> <p>Muro</p> <p>Muro (3.00) * (40.000) * (1.300)</p> <p>Totale</p>			285,000		0,250	71,25	
			3,00	40,000		0,100	12,00	
			3,00	1,500		0,100	0,45	
			18,00	1,500		0,170	4,59	
			4,00			0,550	2,20	
			3,00	40,000		1,300	156,00	
		m ²					246,49	7 554,92
1140 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>Impianti elettrici di banchina (4.00) * (1.000) * (1.000) * (2.500)</p> <p>Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.000) * (1.000) * (1.800)</p> <p>Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.200) * (1.200) * (0.900)</p> <p>Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.000) * (1.000) * (0.900)</p> <p>Totale</p>		4,00	1,000		2,500	10,00	
			13,00	1,000		1,800	23,40	
			13,00	1,200		0,900	16,85	
			13,00	1,000		0,900	11,70	
		m ³					61,95	18 696,51
1150 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>					301,80		
								147 466,90
								117 110 668,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	<p>preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Impianti elettrici di banchina 4.00</p> <p>Caditoie reete raccolta acque meteoriche 13.00</p> <p>Rete raccolta acque meteoriche 13.00</p> <p>Caditoie reete raccolta acque meteoriche 13.00</p> <p>Totale</p>	Cadauno	4,00 13,00 13,00 13,00			4,00 13,00 13,00 13,00 43,00	386,20	117 110 668,23
1200 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>405</p> <p>303,75</p> <p>Totale</p>	m ³	405,00 303,75			405,00 303,75 101,25	12,00	1 215,00
15910 z.ER.CO2073.c	<p>CO2073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg</p> <p>Pozzetti per caditoie 2*13</p> <p>Totale</p>	cad	26,000			26,000 26,000	137,07	3 563,82
15920 z.ER.CO2075.c	<p>CO2075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm</p> <p>Pozzetti per caditoie 2*13</p> <p>Totale</p>	cad	26,000			26,000 26,000	52,69	1 369,94
15930 CO2105.c	<p>CO2105c Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... zione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa</p> <p>Pozzetti per caditoie 2*13</p> <p>Totale</p>	cad	26,000			26,000 26,000	249,43	6 485,18
15940 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>405</p>		405,00			405,00		176 707,44
								117 139 908,77

A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
15950	A detrarre Rinfianco cls 101.250	m³		101,250		-101,25		117 139 908,77
02.05.04	Oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). 101.25	m³	101,25			303,75	7,19	2 183,96
	Totale					101,25		379,69
	Totale					101,25	3,75	102 972,01
970	032 - Impianti elettrici							
z.ER.CO2075.c	CO2075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm	cad	8,000			8,000		421,52
	Pozzetti per ispezione linea elettrica 8.00					8,000		
15790	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici							
02.01.05.a	Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (1.000) * (1.000)	m³	2,00	683,300	1,000	683,30		
	Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (2.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)					21,30		
	Totale					704,60	12,57	8 856,82
15800	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrata, corrugato esternamente e liscio internam....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm							
D02040.g	Linea elettrica - sviluppo perimetrale (8.00) * (8.2+23.3+50+50+50+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6)		8,00	683,300		5 466,40		
	Linea elettrica - attraversamenti interni (2*8) * (42.600)	m	16,00	42,600		681,60	9,12	56 069,76
15810	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore							
	Totale					6 148,00		
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)							244 619,19
	A RIPORTARE							117 207 820,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
18.09.001	<p>minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>Pozzetti di ispezione linea elettrica (4.00) * (1.000) * (1.000) * (1.200)</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	1,000	1,000	301,80	1 448,64
15820 z.ER.CO2073.c	<p>CO2073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg</p> <p>Pozzetti per ispezione linea elettrica 8.00</p> <p>Totale</p>	cad	8,000			137,07	1 096,56
15830 CO2096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Per pozzetti di ispezione 8.00</p> <p>Totale</p>	Cadauno	8,00			386,20	3 089,60
15840 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (8.2+23.3+50+50+25+25+25+25+18.7+42.6+2.7+15.4+6.6+45.3+14.3+9.9+110.9+92.8+42.6) * (0.900) * (0.700)</p> <p>Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (2.00) * (42.600) * (0.400) * (0.300)</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	683,300	0,900	7,19	3 168,63
15850 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>704.6</p> <p>440.7</p> <p>Totale</p>	m ³	704,60			12,00	3 166,80
15860 02.05.04	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i></p> <p>A RIPORTARE</p>						256 589,42
							117 219 790,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
15870	263.9 RIPORTO Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ² o 200 kg/cm ² . Protezione tubazione impianti elettrici di banchina (683.300) * (1.000) * (0.250) Plinto per torre faro (2.00) * (3.000) * (0.100)	m ³	263,90				117 219 790,75	
03.01.09.b				683,300	1,000	0,250		
			2,00	3,000	3,000	0,100		989,63
15880	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ² o 350 kg/cm ² . Plinto per torre faro (2.00) * (3.000) * (1.000)	m ³					19 840,37	
03.01.10.e				3,000	3,000	1,000		
			2,00				147,00	2 646,00
15890	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Plinto per torre faro (2.00) * (3*4) * (1.000)	m ²					735,60	
03.01.11.a			2,00	12,000		1,000		
							30,65	
15900	Totale Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44K) Plinto per torre faro - in ragione di 100 kg/m ³ (2*100) * (3.000) * (1.000)	kg					3 474,00	
03.04.01.b			200,00	3,000	3,000	1,000		
							1,93	
								105 003,93
								284 275,02
								284 275,02
	A RIPORTARE							117 247 476,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13370 02.01.05.a	<p>09 - Opere idrauliche 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici Scavo per tubazione acque meteoriche - da quota +0.35 (quota media da +0.10 a +0.60) a quota + 1.55 al netto dello scavo dei pozzetti (1.00) * (205.06) * (0.750) * (1.200) Scavo per inserimento pozzetti (9.00) * (1.50) * (1.500) * (1.500)</p>		1,00	205,060	0,750	1,200	184,55
	Totale	m ³	9,00	1,500	1,500		30,38
13380 C02053.j	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm Rete raccolta acque meteoriche (1.00) * (106.50)	m	1,00	106,500			106,50
13390 C02053.k	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 400 mm, diametro esterno 452 mm Rete raccolta acque meteoriche (1.00) * (52.00)	m	1,00	52,000			52,00
13400 C02053.l	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm Rete raccolta acque meteoriche (1.00) * (52.00)	m	1,00	52,000			52,00
13410 C02053.m	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm Rete raccolta acque meteoriche (1.00) * (14.92)	m	1,00	14,920			14,92
	Totale	m					214,93
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)						
	A RIPORTARE						
						12,57	2 701,67
						37,62	4 006,53
						57,39	2 984,28
						94,73	4 925,96
						132,24	1 973,02
							16 591,46
							117 264 067,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
13420 03.01.09.b	RIPORTO Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm ^q o 200 kg/cm ^q . Rinfianco tubazione (215.86) * (1.000) * (0.250) Magrone pozzetti (9.00) * (1.60) * (1.600) * (0.100)	m ³	9,00	215,860 1,600	1,000 1,600	0,250 0,100	117 264 067,81
13430 03.04.02	Totale Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Maglia 20x20 Ø10 - incidenza 12.35 mq/m Rinfianco tubazione acque meteoriche (1.00) * (215.86) * (1.000) * (12.350)	kg	1,00	215,860	1,000	12,350	5 465,03
13440 03.01.11.a	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Rete raccolta acque meteoriche (2.00) * (215.86) * (0.250)	m ²	2,00	215,860		0,250	3 308,05
13450 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e postohe vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Rete raccolta acque meteoriche (9.00) * (1.20) * (1.200) * (1.250)	m ³	9,00	1,200	1,200	1,250	4 889,16
13460 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa	Cadauno	9,00				3 475,80
13470	Totale Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di						117 287 672,96
	A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)						40 196,61
	A RIPORTARE						117 287 672,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.02.01.a	<p>RIPORTO</p> <p>idonea granulometria, scevri da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 13370 (q.ta = 214,93)</p> <p>a detrarre dis -56.27</p> <p>Totale</p>	m ³	-56,27				214,93 -56,27 158,66	117 287 672,96 1 140,77
13480 02.05.03	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>vedi voce n. 13370 (q.ta = 214,93)</p> <p>a detrarre rinterro -158.66</p> <p>Totale</p>	m ³	-158,66			214,93 -158,66 56,27	675,24	
13490 02.05.04	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>vedi voce n. 13480 (q.ta = 56,27)</p> <p>Totale</p>	m ³				56,27 56,27	211,01	
13500 02.01.05.a	<p>Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro</p> <p>030 - Impianto acqua potabile</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavo per tubazione acqua potabile - da quota +0.35 (quota media da +0.10 a +0.60) a quota + 1.55 al netto dello scavo dei pozzetti (1.00) * (211.06) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavo per inserimento pozzetti (4.00) * (1.50) * (1.500) * (0.850)</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00 4,00	211,060 1,500	0,500 1,500	52,77 7,65 60,42	759,48	
13510 C02053.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>215</p> <p>Totale</p>	m		215,000		215,00 215,00	4 018,35 47 001,46	
A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)							117 294 477,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
13520 03.01.09.b	<p>RIPORTO</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>Rinfiaccio tubazione (215.86) * (0.500) * (0.250)</p> <p>Magrone pozzetti (4.00) * (1.60) * (1.600) * (0.100)</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	215,860 1,600	0,500 1,600	0,250 0,100	114,93	3 218,04
13530 03.04.02	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Maglia 20x20 Ø10 - incidenza 12.35 mq/m</p> <p>Rinfiaccio tubazione rete acqua potabile (1.00) * (215.86) * (0.500) * (12.350)</p> <p>Totale</p>	kg	1,00	215,860	0,500	12,350	2,05	2 732,53
13540 18.09.001	<p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne</p> <p>4 * (1.2) * (1.2) * (1.25)</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	1,200	1,200	1,250	301,80	2 172,96
13550 C02096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>4</p> <p>Totale</p>	Cadauno	4,00				386,20	1 544,80
13560 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>vedi voce n. 13500 (q.ta = 60/42)</p> <p>a detrarre cis -28</p> <p>Totale</p>	m ³	-28,00				7,19	233,10
13570	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)</p> <p>A RIPORTARE</p>							56 902,89
								117 304 379,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.05.03	carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. vedi voce n. 13500 (q.ta = 60,42) a detrarre rinterro -32,42	m ³	-32,42				117 304 379,24	
13580	Totale							
02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 13570 (q.ta = 28,00)	m ³				12,00	336,00	
	Totale					3,75	105,00	
	Totale 030 - Impianto acqua potabile Euro Totale 09 - Opere idrauliche Euro Totale BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M) Euro						15 120,26 57 343,89 57 343,89	
	A RIPORTARE						117 304 820,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1880 02.01.05.a	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 028 - Impianto antincendio</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....apposti siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (685.81+75.2+47.7+32.7+638.11+42.5) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (3.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - basamenti per idrante sottosuolo (8.00) * (0.500) * (0.500) * (0.100)</p> <p>Totale</p>	m ³	3,00 8,00	1 522,020 42,600 0,500	0,500 0,500 0,100	380,51 31,95 0,20	117 304 820,24
1910 z.ER.C02073.b	<p>C02073b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg</p> <p>Per idranti sottosuolo 8.00</p> <p>Totale</p>	cad	8,000			8,000 8,000	790,48
1960 z.ER.E04015.c	<p>E04015c Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con sm ... attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70</p> <p>5.00</p> <p>Totale</p>	cad	5,000			5,000 5,000	2 165,45
1980 02.02.01.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (1522.020) * (0.400) * (0.300)</p> <p>Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (3.00) * (42.600) * (0.400) * (0.300)</p> <p>Totale</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Quantità scavo 412.66</p>	m ³	3,00	1 522,020 42,600	0,300 0,300	182,64 15,34 197,98	1 423,48
1990 02.05.03	<p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>		412,66			412,66	9 566,55
						117 314 386,79	117 314 386,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
2000 02.05.04	a detrarre rinterro 197.98 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). 214.68	m³	197,98			-197,98 214,68	12,00	117 314 386,79 2 576,16
2010 02.02.01.a	Totale Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi	m³	214,68			214,68 214,68	3,75	805,05
16310 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione (saracinesche, pezzi speciali a T) (5.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500) Pozzetti di ispezione per uscita attacco motobarca VVF (2.00) * (1.500) * (1.500) * (1.500)	m³	5,00 2,00	1,500 1,500	1,500 1,500	16,88 6,75 23,63	301,80	7 131,53
16320 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro.....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione 7.00 Per pozzetti di idrante sottosuolo 8.00	Cadauno	7,00 8,00			7,00 8,00 15,00	386,20	5 793,00
16340 C02053.a	Totale C02075b Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm Per idranti sottosuolo 8.00 Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di	cad	8,000			8,000 8,000	44,09	352,72
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							26 225,01
	A RIPORTARE							117 331 045,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	<p>rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm</p> <p>Scavi per linea antincendio - sviluppo perimetrale (685.81+75.2+47.7+32.7+638.11+42.5) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Scavi per linea antincendio - attraversamenti interni (3.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)</p> <p>Totale</p> <p>C02019g Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 200 mm</p> <p>Per antincendio 20.00</p> <p>Per linea acqua potabile 5.00</p> <p>Totale</p> <p>E04014c Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automa ... reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70</p> <p>8.00</p> <p>E04016a Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato ... allegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"</p> <p>2.00</p> <p>Totale 028 - Impianto antincendio Euro</p> <p>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavo per vasca di prima pioggia (30.000) * (6.000) * (5.360)</p> <p>Linee (1235.40+58+50+200+122.12) * (2.000) * (1.500)</p> <p>Totale</p> <p>Compenso aggiuntivo per scavi eseguiti per profondità superiori a m 2.00 dal piano campagna per ogni due emtri o frazioni o esse di maggiore profondità; percentuale da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità</p> <p><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p>A RIPORTARE</p>						117 331 045,25	
16350 z.ER.C02019.g		m	3,00	42,600	0,500	0,500	18,69	7 708,88
16360 z.ER.E04014.c		cad	20,000 5,000				607,15	15 178,75
16370 z.ER.E04016.a		cad	8,000				220,62	1 764,96
2210 02.01.05.a		cad	2,000				268,67	537,34
2220 02.01.09		m³		30,000 1 665,520	6,000 2,000	5,360 1,500	12,57	74 934,30
								51 414,94
								126 349,24
								117 431 169,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPOR TO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
2230 03.01.09.b	RIPORTO							
	Per vasca di prima pioggia profondità scavo 5.36 m (30.000) * (6.000) * (3.360)			30,000	6,000	3,360	604,80	117 431 169,48
	Per vasca di prima pioggia profondità scavo 5.36 m (30.000) * (6.000) * (1.360)			30,000	6,000	1,360	244,80	
	Totale	m ³				849,60	552,24	
	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mmq o 200 kg/cmq.							
	Vasca (28.400) * (4.400) * (0.150)			28,400	4,400	0,150	18,74	
	Pozzetto (1.700) * (2.100) * (0.150)			1,700	2,100	0,150	0,54	
	Totale	m ³				19,28	114,93	2 215,85
2240 03.01.10.e	Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mmq o 350 kg/cmq.							
	Vasca di prima pioggia 158.970					158,970	158,97	23 368,59
2250 03.04.01.b	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k)							
	Per vasca di prima pioggia - incidenza 100.00 kg/mc							
	Per vasca di prima pioggia - incidenza 100.00 kg/mc (158.97) * (100.000)					100,000	15 897,00	30 681,21
	Totale	kg				158,97	15 897,00	1,93
2260 03.01.11.a	Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.)							
	Per vasca di prima pioggia 463.350					463,350	463,35	14 201,68
2270 C02053.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm							
	Attraversamenti (29.00) * (42.600)			42,600			1 235,40	
	Totale	m ²				463,350	463,35	30,65
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							197 368,81
	A RIPORTARE							117 502 189,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPOR
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
2280 C02053.j	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm</p> <p>Per attraversamento nuova trave portarotaia (29.00) * (2.000)</p>	m				1 235,40	18,69	117 502 189,05 23 089,63
2290 C02053.l	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm</p> <p>Linea acqua meteoriche 50.000</p>	m	29,00	2,000		58,00 58,00	37,62	2 181,96
2300 C02053.m	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm</p> <p>Linea acqua meteoriche 8*25</p>	m		50,000		50,00 50,00	94,73	4 736,50
2310 C02053.n	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione,etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 800 mm, diametro esterno 935 mm</p> <p>Linea acqua meteoriche 25+25+25.4+9.72+6+25+6</p>	m		200,000		200,00 200,00	132,24	26 448,00
2320 03.01.09.b	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>Protezione tubazione (1235.40+58+50+200+122.12) * (1.000) * (0.250)</p>	m		122,120		122,12 122,12	211,83	25 868,68
2330 02.02.01.a	<p>Totale</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p>	m ³		1 665,520	1,000	416,38 416,38	114,93	47 854,55
								<p><i>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i></p> <p>A RIPORTARE</p> <p><i>327 548,13</i></p> <p>117 632 368,37</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Q.tà scavo 5961.36 a detranne ingombro ds 416.38	m ³	5 961,36 416,38					117 632 368,37	
	Totale								
2340 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Quantità scavo 5961.36 a detranne rinterro 5544.98	m ³	5 961,36 5 544,98				7,19	39 868,41	
	Totale								
2350 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). 416.38	m ³	416,38				12,00	4 996,56	
	Totale								
2360 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Impianti elettrici di banchina (4.00) * (1.000) * (2.500) Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.000) * (1.800) * (1.800) Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.200) * (0.900) Rete raccolta acque meteoriche (13.00) * (1.000) * (0.900)	m ³	4,00 13,00 13,00 13,00	1,000 1,000 1,200 1,000	1,000 1,000 1,200 1,000	2,500 1,800 0,900 0,900	3,75	1 561,43	
	Totale								
2370 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Impianti elettrici di banchina 4.00 Caditoie reete raccolta acque meteoriche 13.00 Rete raccolta acque meteoriche 13.00	m ³	4,00 13,00 13,00				301,80	18 696,51	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)								
	A RIPORTARE							392 671,04	
								117 697 491,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
2380	Caditoie reete raccolta acque meteoriche 13.00	Cadauno	13,00				13,00	117 697 491,28
	Totale						43,00	16 606,60
z.ER.C02073.c	C02073c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg							
	Pozzetti per caditoie 2*29		58,000				58,000	7 950,06
2390	C02075c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm	cad	58,000				58,000	3 056,02
	Totale						58,000	14 466,94
2400	C02105c Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... zione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa	cad	58,000				58,000	249,43
	Totale						58,000	
2410	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici							
02.01.05.a	Linea acqua potabile (29.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)	m³	29,00	42,600	0,500		308,85	3 882,24
	Totale						308,85	
2420	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi							
02.02.01.a	Q.tà scavo 308.85	m³	308,85				308,85	7,19
	Totale						308,85	2 220,63
2430	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne							
18.09.001	Pozzetti per ispezione linea acqua potabile (2*29) * (0.800) * (0.800) * (0.800)		58,00	0,800	0,800		29,70	
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							440 853,53
	A RIPORTARE							117 745 673,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
2440 C02096.b	<p>RIPORTO Totale</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa</p> <p>Per pozzetti di ispezione 29*2</p>	m ³				301,80	117 745 673,77 8 963,46
	Totale	Cadauno	58,00			386,20	22 399,60
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro						420 801,65
2020 02.01.05.a	<p>031 - Impianti acque nere</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Tubazioni (21+175) * (1.500) * (1.500)</p>	m ³	196,000	1,500	1,500	12,57	5 543,37
2030 C02045.f	<p>Totale</p> <p>Tubi in calcestruzzo vibrocompreso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e n....ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in ds: diametro interno 1.000 mm, spess. minimo in chiave 140 mm</p> <p>Fognatura 12.00+9.00</p>	m	21,000			181,23	3 805,83
2040 C02045.g	<p>Totale</p> <p>Tubi in calcestruzzo vibrocompreso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e n....ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in ds: diametro interno 1.200 mm, spess. minimo in chiave 160 mm</p> <p>166.+9.00</p>	m	175,000			248,64	43 512,00
2050 03.01.09.b	<p>Totale</p> <p>Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mm² o 200 kg/cm².</p> <p>(21+175) * (1.500) * (0.250)</p>	m ³	196,000	1,500	0,250	114,93	8 447,36
2060	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>						533 525,15 117 838 345,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
02.02.01.a	<p>RIPORTO</p> <p>idonea granulometria, scavi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>441</p> <p>73.5</p> <p>Totale</p>	m ³	441,00				441,00		117 838 345,39
2070	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>441</p> <p>367.5</p> <p>Totale</p>	m ³	441,00			441,00			
02.05.03			367,50			-73,50			2 642,33
2080	<p>Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>73.5</p> <p>Totale</p>	m ³	73,50			73,50		12,00	882,00
02.05.04			73,50			73,50			
2090	<p>032 - Impianti elettrici</p> <p>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa , compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento).</p> <p>Per scavi a tergo trave di bordo</p> <p>76gg x 24h x 1.5 Hp (76*24) * (1.500)</p> <p>Totale</p>	HP/h	1 824,00			2 736,00		15,00	41 040,00
02.01.11						2 736,00			
2100	<p>Totale 031 - Impianti acque nere Euro</p> <p>Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (638.11+32.7) * (1.000) * (1.000)</p> <p>Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (3.00) * (42.600) * (0.500) * (0.500)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</p> <p>A RIPORTARE</p>								578 365,11
02.01.05.a									117 883 185,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
2110 z.ER.D02040.g	RIPORTO Totale D02040g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, diametro esterno: 125 mm Linea elettrica - sviluppo perimetrale (8.00) * (638.11+32.7) Linea elettrica - attraversamenti interni (3*8) * (42.600)	m ³				702,76	12,57	117 883 185,35 8 833,69
2120 18.09.001	Totale Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e postohe vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne Pozzetti di ispezione linea elettrica (31.00) * (2.000) * (2.000) * (2.000)	m	8,00 24,00	670,810 42,600		5 366,48 1 022,40 6 388,88	9,12	58 266,59
2130 C02096.b	Totale Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa Per pozzetti di ispezione: chiusini 31.00	m ³	31,00	2,000	2,000	248,00 248,00	301,80	74 846,40
2140 02.02.01.a	Totale Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sos.....iali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi Scavi per linea elettrica - sviluppo perimetrale (638.11+32.7) * (0.900) * (0.700) Scavi per linea elettrica - attraversamenti interni (3.00) * (42.600) * (0.400) * (0.300)	Cadauno	31,00			31,00 31,00	386,20	11 972,20
2150 02.05.03	Totale Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. 702.76 437.95	m ³	3,00	670,810 42,600	0,900 0,400	422,61 15,34 437,95	7,19	3 148,86
	Totale	m ³	702,76 437,95			702,76 -437,95 264,81	12,00	3 177,72
	A RIPORTARE BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)							738 610,57 118 043 430,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
2160 02.05.04	RIPORTO Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). 264.81	m³	264,81					118 043 430,81
2170 03.01.09.b	Totale Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni, strutture non armate o debolmente armate, c.....te, esclusa l'eventuale armatura metallica e casseformi: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mmq o 200 kg/cmq. Protezione tubazione impianti elettrici di banchina (638.11+32.7) * (1.000) * (0.250) Plinto per torre faro (3.00) * (3.000) * (3.000) * (0.100)	m³	3,00	670,810 3,000	1,000 3,000	0,250 0,100	264,81 264,81 3,75	993,04
2180 03.01.10.e	Totale Conglomerato cementizio di classe di esposizione XC1, XC2, XC3, XC4, XD1 e XA1 per strutture di fondazione quali travi rov.....regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mmq o 350 kg/cmq. Plinto per torre faro (3.00) * (3.000) * (3.000) * (1.000)	m³	3,00	3,000	3,000	1,000	114,93	19 584,07
2190 03.01.11.a	Totale Casseformi in legno o metalliche per getti di conglomerato cementizio per altezza del piano di appoggio del sostegno finoe sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo; per strutture di fondazioni (plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) Plinto per torre faro (3.00) * (3*4) * (1.000)	m²	3,00	12,000		1,000	27,00 27,00 147,00	3 969,00
2200 03.04.01.b	Totale Fornitura e posa in opera di fondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti,..... relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450c (Feb44k) Plinto per torre faro - in ragione di 100 kg/m³ (3*100) * (3.000) * (3.000) * (1.000)	kg	300,00	3,000	3,000	1,000	36,00 36,00 1,93	1 103,40
	Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC) Euro						2 700,00 2 700,00	5 211,00
	A RIPORTARE							232 145,97 769 471,08 769 471,08
								118 074 291,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10060 02.01.11	03 - Movimenti terra 010 - Scavi Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manuten.....è ogni altro onere e megistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). per scavi a tergo della trave di coronamento 26 gg x 24 h x 1.5 Hp (624.00) * (1.500)	HP/h	624,00			1,500	936,00	118 074 291,32
10070 F02.01.019	Totale Rimozione di strutture in ferro o ghisa di qualsiasi tipo o peso, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento e la pulizia per la successiva ricollocazione in opera del materiale riutilizzabile rimozione chiusini esistenti (7.00) * (80.000) (11.00) * (80.000) (4.00) * (80.000) (6.00) * (80.000) (3.00) * (150.000) (1.00) * (150.000)		7,00 11,00 4,00 6,00 3,00 1,00			80,000 80,000 80,000 80,000 150,000 150,000	936,00 560,00 880,00 320,00 480,00 450,00 150,00	14 040,00
10080 02.01.05.a	Totale Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagn.....appositi siti nell'ambito del cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici scavo per rimozione impianto elettrico alimentazione gru (34.60) * (0.500) * (1.000)	kg		34,600	0,500	1,000	17,30	0,42
10090 C02005	Totale 011 - Rinterrti Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Tubazione Ø160 (4.00) * (1.000) * (0.600)	m³				0,600	17,30	12,57
	Totale 010 - Scavi Euro							217,46
	011 - Rinterrti							15 450,26
	A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)							15 450,26
	A RIPORTARE							118 089 741,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
BA - BANCHINE
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	A DETRARRE Volume tubazione Ø 160 (-4.00) * (0.020)	m³		-4,000				118 089 741,58
	018 - Trasporti Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo.....seguiti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. vedi voce n. 10080 (q.ta = 17,30)	m³				0,020		229,15
10100 02.05.03	Totale 011 - Rinterrii Euro							229,15
	019 - Oneri conferimento Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). vedi voce n. 10100 (q.ta = 17,30)	m³						207,60
10110 02.05.04	Totale 018 - Trasporti Euro							207,60
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro	m³						64,88
10120 C02053.j	09 - Opere idrauliche 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrante non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro interno 300 mm, diametro esterno 338 mm impianto smaltimento acque meteoriche Ø300 tratto A1-A2 25.00 tratto A2-A3 25.00 tratto A3-A4 25.00 tratto A4-A5 25.00		25,00 25,00 25,00 25,00					15 951,89
	A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)							118 090 243,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
	RIPORTO						
	tratto A5-A6 25.00		25,00			25,00	118 090 243,21
	tratto A6-A7 25.00		25,00			25,00	
	tratto A7-A8 25.00		25,00			25,00	
	tratto A9-A10 25.00		25,00			25,00	
	tratto A11-A12 15.26		15,26			15,26	
	Totale	m				37,62	8 098,08
10130 18.09.001	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne impianto smaltimento acque meteoriche n. 11 pozzetti (11.00) * (1.200) * (1.250)	m ³	11,00	1,200	1,250	19,80	5 975,64
	Totale					19,80	
10140 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa						
	11	Cadauno	11,00			11,00	4 248,20
	Totale					11,00	386,20
	Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro						18 321,92
	031 - Impianti acque nere						
10150 z.ER.B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico						
	rimozione n. 2 tubazioni Ø300					269,81	
	linea F01 269.81			269,810		269,79	
	linea F02 269.79			269,790		10,00	
	collegamenti alle caditoie S.01 a S.05 (5.00) * (2.00)		5,00	2,000		140,17	
	impianto su trave di coronamento 140.17			140,170		689,77	
	Totale	m				3,27	2 255,55
	Totale 031 - Impianti acque nere Euro						2 255,55
	Totale 09 - Opere idrauliche Euro						20 577,47
	A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O)						36 529,36
	A RIPORTARE						118 110 820,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
10160	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici 032 - Impianti elettrici Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio interna.....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm collegamento alla camera a fiore (4.00) * (80.00)</p>	m	4,00	80,000		320,00		118 110 820,68
10170	<p>Totale</p> <p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione,etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4; diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm predisposizione impianti n.2 tubazioni PEAD Ø200 (2.00) * (266.46)</p> <p>tratto E.01-E.02 (2.00) * (18.00) tratto E.02-E.03 (2.00) * (20.00) tratto E.03-E.04 (2.00) * (20.00) tratto E.04-E.05 (2.00) * (20.00) tratto E.05-E.06 (2.00) * (20.00) tratto E.06-E.07 (2.00) * (20.00) tratto E.07-E.08 (2.00) * (20.00) tratto E.08-E.09 (2.00) * (20.00) tratto E.10-E.11 (2.00) * (20.00) tratto E.11-E.12 (2.00) * (20.00) tratto E.12-E.13 (2.00) * (20.00) tratto E.13-E.14 (2.00) * (20.00) tratto E.14-E.15 (2.00) * (9.00)</p>		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	266,460 18,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 9,000		532,92 36,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 18,00		5 302,40
10180	<p>Totale</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto.....he vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne predisposizione impianti n.15 pozzetti (15.00) * (0.50) * (0.500) * (1.000)</p>	m	15,00	0,500		3,75	18,69	118 135 316,21
18.09.001	<p>A RIPORTARE BANCHINA LLOYD (Cantiere O) A RIPORTARE</p>					1 026,92		61 024,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

BA - BANCHINE

BANCHINA LLOYD (Cantiere O)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
10190 C02096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a ro....in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 120 kg circa 15	m ³	15,00			301,80	118 135 316,21 1 131,75	
						386,20	5 793,00	
	RIPORTO Totale Totale 032 - Impianti elettrici Euro Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro Totale BANCHINA LLOYD (Cantiere O) Euro						31 420,28 31 420,28 67 949,64	
	A RIPORTARE						118 142 240,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA

CA - CASSE DI COLMATA

CASSA DI COLMATA TRATTAROLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7950 C04.23.106	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con i....cazioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi</p> <p>Nolo di 150 m di palancole per 18 mesi (penisola Trattaroli)</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2 3 * 150 * 200 * 10</p>	kg	3,00	150,000	200,000	10,000	900 000,00	118 142 240,96
7951 17.03.19	<p>Totale</p> <p>Infissione alle profondità di progetto di elementi metallici per paratia eseguita con idonei mezzi sia terrestri che marit....i con fiamma ossiacetilenica, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Infissione palancole in penisola (avanzamento di 400 m ogni 6 mesi)</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2</p> <p>(3*1.6) * 150 * 200 * 10</p> <p>Estrazione</p> <p>.peso palancole 200 kg/m2 (3*1.6) * 150 * 200 * 10</p>	kg	4,80	150,000	200,000	10,000	1 440 000,00	360 000,00
	<p>Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro</p> <p>Totale 03 - Movimenti terra Euro</p> <p>Totale CASSA DI COLMATA TRATTAROLI Euro</p>		4,80	150,000	200,000	10,000	2 880 000,00	460 800,00
	A RIPORTARE							820 800,00 820 800,00 820 800,00
								118 963 040,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO

Lavori a MISURA
LG - AREE LOGISTICHE
AREA LOGISTICA S3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
7930 AN32	<p>03 - Movimenti terra 010 - Scavi</p> <p>Movimentazione presso i siti di destinazione finale del materiale proveniente dalla cassa di colmata con l'utilizzo di ade.....ico dell'impresa esecutrice e non da adito a pretese o rivalse economiche di nessun tipo nei confronti dell'Amministrazione</p> <p>Sistemazione materiali provenienti dalla cassa di colmata Trattaroli nell'area logistica S3 Sud</p> <p>vedi elab. 1.114-E-CAT-TRL-PL-01-0 66115</p>	m ³	66 115,00			1,00	66 115,00
7940 02.01.01.a	<p>Totale</p> <p>Scavi a sezione aperta per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse rocce consistenti (co..... di costruzioni preesistenti sotterranee, per profondità fino a m 2,00 dal piano di campagna); eseguiti con mezzi meccanici</p> <p>Scotico area logistica S3 Sud</p> <p>vedi elab. 1.114-E-LG3-MAT-RE-02-A 63029</p>	m ³	63 029,00			2,59	163 245,11
	<p>Totale</p> <p>Totale 010 - Scavi Euro Totale 03 - Movimenti terra Euro Totale AREA LOGISTICA S3 Euro Importo Lavori Euro</p>						<p>229 360,11 229 360,11 229 360,11 119 192 401,07</p>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a CORPO		
BA - BANCHINE		
<i>OPERE PROVVISORIALI</i>		
06 - Opere in c.a.	1 779 000,00	
124 - Opere provvisoriali	1 779 000,00	
<i>BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)</i>		
01 - Demolizioni	259 076,82	
001 - Demolizioni opere in c.a.	12 572,41	
003 - Demolizione pavimentazioni	10 230,14	
018 - Trasporti	670,09	
019 - Oneri conferimento	1 274,04	
02 - Fondazioni profonde	398,14	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	238 537,97	
11 - Strade e pavimentazioni	238 537,97	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	7 966,44	
<i>BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</i>		
01 - Demolizioni	4 654 921,53	
001 - Demolizioni opere in c.a.	86 354,54	
002 - Rimozione arredi di banchina	63 903,83	
003 - Demolizione pavimentazioni	2 176,90	
02 - Fondazioni profonde	20 273,81	
005 - Pali	2 413 682,01	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	1 872 335,01	
03 - Movimenti terra	541 347,00	
010 - Scavi	12 639,67	
011 - Rinterri	12 164,20	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	475,47	
018 - Trasporti	100 737,69	
019 - Oneri conferimento	70 338,24	
06 - Opere in c.a.	30 399,45	
021 - Trave di coronamento	1 787 651,80	
022 - Piattaforma di banchina	676 249,25	
08 - Arredi di banchina	1 111 402,55	
027 - Arredi di banchina definitivi	91 448,07	
11 - Strade e pavimentazioni	129 972,47	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	69 071,06	
034 - Pavimentazioni in c.a.	60 901,41	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
13 - Monitoraggi	32 435,28	
037 - Stazioni di monitoraggio BANCHINA ALMA (Cantiere C)	32 435,28	
01 - Demolizioni	5 277 201,99	
001 - Demolizioni opere in c.a.	107 651,57	
002 - Rimozione arredi di banchina	104 403,04	
02 - Fondazioni profonde	3 248,53	
005 - Pali	4 033 810,24	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	3 236 860,24	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	796 950,00	
018 - Trasporti	95 902,38	
019 - Oneri conferimento	73 068,48	
06 - Opere in c.a.	22 833,90	
021 - Trave di coronamento	734 284,32	
08 - Arredi di banchina	734 284,32	
027 - Arredi di banchina definitivi	108 945,20	
11 - Strade e pavimentazioni	108 945,20	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	157 614,56	
13 - Monitoraggi	157 614,56	
037 - Stazioni di monitoraggio BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)	38 993,72	
01 - Demolizioni	38 993,72	
003 - Demolizione pavimentazioni	7 568 627,37	
02 - Fondazioni profonde	23 226,36	
005 - Pali	23 226,36	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	4 272 786,69	
03 - Movimenti terra	3 715 026,69	
010 - Scavi	557 760,00	
011 - Rinterri	20 574,28	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	18 879,67	
018 - Trasporti	1 694,61	
019 - Oneri conferimento	188 183,90	
06 - Opere in c.a.	134 412,61	
021 - Trave di coronamento	53 771,29	
022 - Piattaforma di banchina	2 745 625,12	
11 - Strade e pavimentazioni	241 951,94	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	2 503 673,18	
034 - Pavimentazioni in c.a.	271 982,31	
13 - Monitoraggi	147 047,65	
037 - Stazioni di monitoraggio	124 934,66	
	42 604,88	
	42 604,88	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
14 - Prove su strutture	3 643,83	
038 - Prove su tiranti esistenti	3 643,83	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)	5 232 730,21	
01 - Demolizioni	28 383,45	
003 - Demolizione pavimentazioni	28 383,45	
02 - Fondazioni profonde	3 306 973,98	
005 - Pali	2 855 053,98	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	451 920,00	
03 - Movimenti terra	17 753,88	
010 - Scavi	15 328,12	
011 - Rinterri	2 425,76	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	67 422,44	
018 - Trasporti	51 369,48	
019 - Oneri conferimento	16 052,96	
06 - Opere in c.a.	1 587 234,93	
021 - Trave di coronamento	141 857,09	
022 - Piattaforma di banchina	1 445 377,84	
11 - Strade e pavimentazioni	171 387,68	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	171 387,68	
13 - Monitoraggi	50 107,86	
037 - Stazioni di monitoraggio	50 107,86	
14 - Prove su strutture	3 465,99	
038 - Prove su tiranti esistenti	3 465,99	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)	5 886 893,46	
01 - Demolizioni	32 502,94	
003 - Demolizione pavimentazioni	32 502,94	
02 - Fondazioni profonde	3 859 767,32	
005 - Pali	3 330 567,32	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	529 200,00	
03 - Movimenti terra	20 166,63	
010 - Scavi	17 448,81	
011 - Rinterri	2 717,82	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	107 051,33	
018 - Trasporti	81 562,92	
019 - Oneri conferimento	25 488,41	
06 - Opere in c.a.	1 589 992,85	
021 - Trave di coronamento	141 295,48	
022 - Piattaforma di banchina	1 448 697,37	
11 - Strade e pavimentazioni	224 228,22	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	224 228,22	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
13 - Monitoraggi	48 562,86	
037 - Stazioni di monitoraggio	48 562,86	
14 - Prove su strutture	4 621,31	
038 - Prove su tiranti esistenti	4 621,31	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)	5 343 695,33	
01 - Demolizioni	44 200,24	
001 - Demolizioni opere in c.a.	14 756,45	
003 - Demolizione pavimentazioni	29 443,79	
02 - Fondazioni profonde	3 445 175,75	
005 - Pali	2 960 600,75	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	484 575,00	
03 - Movimenti terra	17 781,06	
010 - Scavi	15 300,51	
011 - Rinterri	2 480,55	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	96 144,93	
018 - Trasporti	73 253,28	
019 - Oneri conferimento	22 891,65	
06 - Opere in c.a.	1 484 101,43	
021 - Trave di coronamento	148 169,87	
022 - Piattaforma di banchina	1 335 931,56	
11 - Strade e pavimentazioni	204 652,75	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	204 652,75	
13 - Monitoraggi	47 017,86	
037 - Stazioni di monitoraggio	47 017,86	
14 - Prove su strutture	4 621,31	
038 - Prove su tiranti esistenti	4 621,31	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)	5 078 780,26	
01 - Demolizioni	28 137,62	
003 - Demolizione pavimentazioni	28 137,62	
02 - Fondazioni profonde	3 246 374,77	
005 - Pali	2 806 529,77	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	439 845,00	
03 - Movimenti terra	17 893,23	
010 - Scavi	15 381,62	
011 - Rinterri	2 511,61	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	91 554,59	
018 - Trasporti	69 755,88	
019 - Oneri conferimento	21 798,71	
06 - Opere in c.a.	1 425 707,74	
021 - Trave di coronamento	131 239,14	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
022 - <i>Piattaforma di banchina</i>	1 294 468,60	
11 - <i>Strade e pavimentazioni</i>	217 473,14	
033 - <i>Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	217 473,14	
13 - <i>Monitoraggi</i>	47 017,86	
037 - <i>Stazioni di monitoraggio</i>	47 017,86	
14 - <i>Prove su strutture</i>	4 621,31	
038 - <i>Prove su tiranti esistenti</i>	4 621,31	
<i>BANCHINA IFA (Cantiere I)</i>		
01 - <i>Demolizioni</i>	6 754 309,16	
001 - <i>Demolizioni opere in c.a.</i>	77 120,21	
002 - <i>Rimozione arredi di banchina</i>	18 319,64	
003 - <i>Demolizione pavimentazioni</i>	2 591,20	
02 - <i>Fondazioni profonde</i>	56 209,37	
005 - <i>Pali</i>	5 011 017,36	
007 - <i>Consolidamenti terreno</i>	3 559 295,36	
009 - <i>Opere di sostegno (tiranti)</i>	613 510,74	
018 - <i>Trasporti</i>	788 832,00	
019 - <i>Oneri conferimento</i>	30 489,72	
03 - <i>Movimenti terra</i>	18 889,54	
010 - <i>Scavi</i>	21 738,41	
011 - <i>Rinterri</i>	18 590,77	
05 - <i>Trasporti e conferimenti a discarica</i>	3 147,64	
018 - <i>Trasporti</i>	108 016,02	
019 - <i>Oneri conferimento</i>	82 297,92	
06 - <i>Opere in c.a.</i>	25 718,10	
021 - <i>Trave di coronamento</i>	818 393,21	
08 - <i>Arredi di banchina</i>	818 393,21	
027 - <i>Arredi di banchina definitivi</i>	113 549,56	
10 - <i>Impianti elettrici e tecnologici</i>	113 549,56	
032 - <i>Impianti elettrici</i>	0,00	
11 - <i>Strade e pavimentazioni</i>	0,00	
033 - <i>Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	557 377,67	
034 - <i>Pavimentazioni in c.a.</i>	510 590,02	
13 - <i>Monitoraggi</i>	46 787,65	
126 - <i>Stazioni di monitoraggio</i>	47 096,72	
<i>BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)</i>		
02 - <i>Fondazioni profonde</i>	7 895 749,51	
005 - <i>Pali</i>	3 815 534,32	
007 - <i>Consolidamenti terreno</i>	3 068 737,36	
03 - <i>Movimenti terra</i>	746 796,96	
	447 804,19	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
010 - Scavi	447 804,19	
06 - Opere in c.a.	1 543 600,14	
021 - Trave di coronamento	784 150,53	
023 - Travi portatale	759 449,61	
07 - Strutture per impianti di movimentazione	300 384,84	
024 - Rotale gru	300 384,84	
08 - Arredi di banchina	5 605,68	
027 - Arredi di banchina definitivi	5 605,68	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	157 717,49	
025 - Canalette per gru	157 717,49	
11 - Strade e pavimentazioni	1 585 891,64	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	1 585 891,64	
13 - Monitoraggi	35 745,22	
037 - Stazioni di monitoraggio	35 745,22	
14 - Prove su strutture	3 465,99	
038 - Prove su tiranti esistenti	3 465,99	
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)	2 747 812,69	
01 - Demolizioni	28 369,26	
002 - Rimozione arredi di banchina	1 376,00	
003 - Demolizione pavimentazioni	26 993,26	
02 - Fondazioni profonde	1 915 943,67	
005 - Pali	1 099 249,20	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	801 360,00	
018 - Trasporti	8 967,38	
019 - Oneri conferimento	6 367,09	
03 - Movimenti terra	22 427,07	
010 - Scavi	22 427,07	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	92 976,03	
018 - Trasporti	70 838,88	
019 - Oneri conferimento	22 137,15	
06 - Opere in c.a.	210 538,91	
021 - Trave di coronamento	210 538,91	
08 - Arredi di banchina	6 960,00	
027 - Arredi di banchina definitivi	6 960,00	
11 - Strade e pavimentazioni	435 861,93	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	435 861,93	
13 - Monitoraggi	31 435,82	
037 - Stazioni di monitoraggio	31 435,82	
14 - Prove su strutture	3 300,00	
038 - Prove su tiranti esistenti	3 300,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)</i>		
02 - Fondazioni profonde	45 925 874,67	
005 - Pali	32 187 540,46	
007 - Consolidamenti terreno	18 483 789,84	
008 - Palancoleti	3 932 306,26	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	7 853 476,94	
018 - Trasporti	1 470 522,59	
019 - Oneri conferimento	318 375,87	
03 - Movimenti terra	129 068,96	
010 - Scavi	2 018 162,09	
011 - Rinterrì	289 601,69	
018 - Trasporti	1 283 415,00	
019 - Oneri conferimento	339 158,40	
06 - Opere in c.a.	105 987,00	
021 - Trave di coronamento	5 986 520,68	
023 - Travi portataie	4 386 688,52	
07 - Strutture per impianti di movimentazione	1 599 832,16	
024 - Rotaie gru	1 112 367,32	
025 - Canalette per gru	728 317,16	
08 - Arredi di banchina	384 050,16	
027 - Arredi di banchina definitivi	1 376 627,62	
11 - Strade e pavimentazioni	1 376 627,62	
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	3 132 003,86	
13 - Monitoraggi	3 132 003,86	
037 - Stazioni di monitoraggio	112 652,64	
<i>BANCHINA LLOYD (Cantiere O)</i>	112 652,64	
01 - Demolizioni	10 923 590,80	
001 - Demolizioni opere in c.a.	178 039,34	
002 - Rimozione arredi di banchina	129 215,62	
003 - Demolizione pavimentazioni	4 283,20	
02 - Fondazioni profonde	44 540,52	
005 - Pali	7 365 971,14	
009 - Opere di sostegno (tiranti)	6 079 152,60	
018 - Trasporti	1 163 589,00	
019 - Oneri conferimento	79 993,16	
03 - Movimenti terra	43 236,38	
010 - Scavi	50 284,61	
011 - Rinterrì	36 967,44	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	13 317,17	
018 - Trasporti	147 107,99	
	112 082,28	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>019 - Oneri conferimento</i>	35 025,71	
<i>06 - Opere in c.a.</i>	2 577 929,21	
<i>021 - Trave di coronamento</i>	773 357,95	
<i>022 - Piattaforma di banchina</i>	1 804 571,26	
<i>07 - Strutture per impianti di movimentazione</i>	152 748,00	
<i>024 - Rotaie gru</i>	152 748,00	
<i>08 - Arredi di banchina</i>	180 853,14	
<i>027 - Arredi di banchina definitivi</i>	180 853,14	
<i>11 - Strade e pavimentazioni</i>	217 643,65	
<i>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	217 643,65	
<i>13 - Monitoraggi</i>	53 013,72	
<i>037 - Stazioni di monitoraggio</i>	53 013,72	
CA - CASSE DI COLMATA	883 644,00	
<i>CASSA DI COLMATA TRATTAROLI</i>	883 644,00	
<i>03 - Movimenti terra</i>	883 644,00	
<i>016 - Svuotamento e coltivazione cassa di colmata</i>	883 644,00	
Lavori a MISURA	2 980 493,27	
BA - BANCHINE	1 930 333,16	
<i>BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</i>	75 846,80	
<i>03 - Movimenti terra</i>	49 151,95	
<i>010 - Scavi</i>	49 151,95	
<i>05 - Trasporti e conferimenti a discarica</i>	691,58	
<i>018 - Trasporti</i>	526,92	
<i>019 - Oneri conferimento</i>	164,66	
<i>09 - Opere idrauliche</i>	11 072,56	
<i>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	11 072,56	
<i>10 - Impianti elettrici e tecnologici</i>	11 835,56	
<i>032 - Impianti elettrici</i>	11 835,56	
<i>11 - Strade e pavimentazioni</i>	3 095,15	
<i>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	3 095,15	
<i>BANCHINA ALMA (Cantiere C)</i>	34 902,91	
<i>01 - Demolizioni</i>	589,40	
<i>028 - Impianto antincendio</i>	589,40	
<i>10 - Impianti elettrici e tecnologici</i>	34 313,51	
<i>028 - Impianto antincendio</i>	34 313,51	
<i>BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)</i>	152 900,17	
<i>01 - Demolizioni</i>	11 540,59	
<i>028 - Impianto antincendio</i>	3 607,72	
<i>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	4 399,77	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
030 - <i>Impianto acqua potabile</i>	3 325,06	
032 - <i>Impianti elettrici</i>	208,04	
05 - <i>Trasporti e conferimenti a discarica</i>	2 501,95	
019 - <i>Oneri conferimento</i>	2 501,95	
09 - <i>Opere idrauliche</i>	63 627,01	
028 - <i>Impianto antincendio</i>	26 163,16	
029 - <i>Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	20 960,04	
030 - <i>Impianto acqua potabile</i>	16 503,81	
10 - <i>Impianti elettrici e tecnologici</i>	24 326,62	
032 - <i>Impianti elettrici</i>	24 326,62	
15 - <i>Opere di canterizzazione</i>	50 904,00	
008 - <i>Palancolati</i>	50 904,00	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E)	96 062,55	
01 - <i>Demolizioni</i>	6 541,87	
028 - <i>Impianto antincendio</i>	767,95	
030 - <i>Impianto acqua potabile</i>	4 578,19	
031 - <i>Impianti acque nere</i>	1 195,73	
05 - <i>Trasporti e conferimenti a discarica</i>	709,61	
019 - <i>Oneri conferimento</i>	709,61	
09 - <i>Opere idrauliche</i>	40 554,33	
028 - <i>Impianto antincendio</i>	19 273,56	
029 - <i>Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	1 836,94	
030 - <i>Impianto acqua potabile</i>	10 596,44	
031 - <i>Impianti acque nere</i>	8 847,39	
10 - <i>Impianti elettrici e tecnologici</i>	21 544,74	
032 - <i>Impianti elettrici</i>	21 544,74	
15 - <i>Opere di canterizzazione</i>	26 712,00	
008 - <i>Palancolati</i>	26 712,00	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere F)	134 303,46	
01 - <i>Demolizioni</i>	3 829,94	
028 - <i>Impianto antincendio</i>	752,39	
030 - <i>Impianto acqua potabile</i>	1 151,55	
031 - <i>Impianti acque nere</i>	1 926,00	
03 - <i>Movimenti terra</i>	46 691,08	
018 - <i>Trasporti</i>	22 057,72	
019 - <i>Oneri conferimento</i>	787,39	
029 - <i>Impianto smaltimento acque meteoriche</i>	12 367,26	
031 - <i>Impianti acque nere</i>	11 478,71	
09 - <i>Opere idrauliche</i>	63 610,83	
028 - <i>Impianto antincendio</i>	14 709,65	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	29 791,42	
030 - Impianto acqua potabile	9 608,22	
031 - Impianti acque nere	9 501,54	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	20 171,61	
032 - Impianti elettrici	20 171,61	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere G)	67 328,69	
01 - Demolizioni	4 053,90	
028 - Impianto antincendio	754,49	
030 - Impianto acqua potabile	1 113,68	
031 - Impianti acque nere	2 185,73	
03 - Movimenti terra	5 835,13	
018 - Trasporti	2 519,64	
019 - Oneri conferimento	787,39	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	1 038,55	
031 - Impianti acque nere	1 489,55	
09 - Opere idrauliche	40 238,72	
028 - Impianto antincendio	14 726,58	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	3 442,00	
030 - Impianto acqua potabile	10 205,09	
031 - Impianti acque nere	11 865,05	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	17 200,94	
032 - Impianti elettrici	17 200,94	
BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere H)	78 535,34	
01 - Demolizioni	3 250,15	
028 - Impianto antincendio	697,59	
030 - Impianto acqua potabile	1 046,37	
031 - Impianti acque nere	1 506,19	
03 - Movimenti terra	9 338,71	
018 - Trasporti	2 708,16	
019 - Oneri conferimento	846,30	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	3 333,10	
031 - Impianti acque nere	2 451,15	
09 - Opere idrauliche	47 409,28	
028 - Impianto antincendio	12 492,19	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	17 695,79	
030 - Impianto acqua potabile	8 281,77	
031 - Impianti acque nere	8 939,53	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	18 537,20	
032 - Impianti elettrici	18 537,20	
BANCHINA IFA (Cantiere I)	111 413,61	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
03 - Movimenti terra	10 104,60	
010 - Scavi	7 190,85	
018 - Trasporti	2 220,00	
019 - Oneri conferimento	693,75	
09 - Opere idrauliche	12 540,92	
028 - Impianto antincendio	12 540,92	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	88 768,09	
032 - Impianti elettrici	88 768,09	
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N1 - Sopraelevazione NTC)	284 275,02	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	284 275,02	
028 - Impianto antincendio	76 299,08	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	102 972,01	
032 - Impianti elettrici	105 003,93	
BANCHINA DOCKS PIOMBONI NORD (Cantiere M)	57 343,89	
09 - Opere idrauliche	57 343,89	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	42 223,63	
030 - Impianto acqua potabile	15 120,26	
BANCHINA FUTURO CTS (Cantiere N2 - Nuovo Tratto NTC)	769 471,08	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	769 471,08	
028 - Impianto antincendio	51 414,94	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	420 801,65	
031 - Impianti acque nere	65 108,52	
032 - Impianti elettrici	232 145,97	
BANCHINA LLOYD (Cantiere O)	67 949,64	
03 - Movimenti terra	15 951,89	
010 - Scavi	15 450,26	
011 - Rinterrati	229,15	
018 - Trasporti	207,60	
019 - Oneri conferimento	64,88	
09 - Opere idrauliche	20 577,47	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	18 321,92	
031 - Impianti acque nere	2 255,55	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	31 420,28	
032 - Impianti elettrici	31 420,28	
CA - CASSE DI COLMATA	820 800,00	
CASSA DI COLMATA TRATTAROLI	820 800,00	
03 - Movimenti terra	820 800,00	
010 - Scavi	820 800,00	
LG - AREE LOGISTICHE	229 360,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI <i>AREA LOGISTICA S3</i> 03 - Movimenti terra 010 - Scavi IMPORTO LAVORI Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	<i>229 360,11</i> 229 360,11 229 360,11 119 192 401,07	 119 192 401,07 119 192 401,07
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		119 192 401,07