

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 BANCHINE
BANCHINA B - BUNGE SUD
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO BANCHINA B

file
1114-E-BAB-ETE-CM-01-2.doc

codice
1114-E-BAB-ETE-CM-01-2

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
2	06/12/2021	Revisione per riscontro validazione	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 Srl
Piazza del Popolo 18
00187 Roma



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 - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
670 z.PA.EDI.013	<p>01 - Demolizioni 001 - Demolizioni opere in c.a.</p> <p>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</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Tiranti</p> <p>Tiranti da abbandonare</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	17,00			17,00 17,00	304,00	5 168,00
680 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-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Trave coronamento</p> <p>Demolizione Trave di coronamento (Simili = 553.88)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi</p> <p>Demolizione Scale in calcestruzzo (Simili = 54.10)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Piperack</p> <p>Demolizione di Piperack</p> <p>.magrone (Simili = 0.99)</p> <p>.plinto (Simili = 4.5)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 - DEM Vasca</p> <p>Demolizione vasca di accumulo dismessa (Simili = 9.22)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 - DEM Pozzetti</p> <p>Demolizione pozzetti esistenti (Simili = 1.23)</p> <p align="right">Totale</p>		553,88			553,88 54,10 0,99 4,50 9,22 1,23		58 735,83
	<p>002 - Rimozione arredi di banchina</p> <p align="right">Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p align="right">A RIPORTARE Lavori a CORPO</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					94,14	63 903,83	63 903,83 63 903,83 63 903,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
750 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-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi Incidenza 550 kg/cad	kg	7,00			550,000	3 850,00 3 850,00	63 903,83 1 155,00
760 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 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi Scalette alla marinara (incidenza 80 kg/cad) Griglia in trave di coronamento (incidenza 15 kg/cad) vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Barriere Parapetto Bitta (incidenza 70 kg/cad) vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Pozzetti Chiusini d'ispezione (inc. 70kg/cad)		2,00 5,00 6,00 2,00			80,000 15,000 70,000 70,000	160,00 75,00 420,00 140,00 795,00	
770 F02.01.020	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 vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Arredi .parabordi	kg	8,00				8,00 8,00	333,90 688,00
660	Totale 002 - Rimozione arredi di banchina Euro 003 - Demolizione pavimentazioni Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi	Cadauno						2 176,90 66 080,73 66 080,73 66 080,73 66 080,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11.02.02	<p>spessore, eseguita con qualisia.....asi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - DEM Pavimentazioni Demolizione base stradale (Simili = 1329.43)</p> <p align="right">RIPORTO Totale</p> <p align="center">Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 01 - Demolizioni Euro</p>	m ³	1 329,43				1 329,43 1 329,43	66 080,73 20 273,81
310 A02044.d	<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</p> <p align="right">Totale</p>	m	76,00	20,000		1 520,00 1 520,00	197,40 300 048,00	
311 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-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali vedi voce n. 310 (q.ta = 1520,00)</p> <p align="right">Totale</p>	m				1 520,00 1 520,00	17,90 27 208,00	
314 A02047.d	<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</p> <p align="right">Totale</p>	m	76,00	26,000		1 976,00 1 976,00	15,68 30 983,68	
315	<p>Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>						444 594,22 444 594,22 444 594,22 444 594,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
A02049.d	RIPORTO fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del ds: per diametro pari a 1.000 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali	m	76,00	10,000			444 594,22	
316 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-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali (Lunghezza = 4.5)	m	76,00	4,500			19 904,40	26,19
317 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 (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.5*0.5*3.14)	m ³	76,00	14,500		0,785	137 373,12	158,80
318 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 (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.5*0.5*3.14)	m ³	76,00	14,500		0,785	13 737,31	15,88
320 A02046.e	Totale Palo trivellato di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato C28/35 (Rck 35 N/mm ²), per ogni metro di palo fino all....ndità 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	m	38,00	20,000			200 662,80	264,03
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)						825 379,31	
	A RIPORTARE Lavori a CORPO						825 379,31	
	A RIPORTARE						825 379,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
322 AN05	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	m	38,00	20,000		760,00	825 379,31
						760,00	
324 z.PA.EDI.004	Totale 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 ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali .fino a 26 ml di profondità - pali 1^ fila (Larghezza = 264.03) * (Altezza = 1/100)	%	38,00	26,000	264,030	2 608,62	23 477,58
						2 608,62	
340 A02049.e	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 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali	m	38,00	10,000		380,00	12 893,40
						380,00	
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 cls: per diametro pari a 1.200 mm vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali (Lunghezza = 4.5)	m	38,00	4,500		171,00	5 853,33
						171,00	
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 (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.6*0.6*3.14)		38,00	14,500	1,130	622,63	887 363,62
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)					887 363,62	
	A RIPORTARE Lavori a CORPO					887 363,62	
	A RIPORTARE					887 363,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
364 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, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>Vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pali (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.6*0.6*3.14)</p>	m ³				158,80	887 363,62 98 873,64
950 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-BAB_Allegato A_Tabella Ferri</p> <p>.pali Ø 1000 (si considera 3630.00 Kg/palo)</p> <p>.pali Ø1200 (si considera 4370.00 Kg/palo)</p>	m ³	38,00	14,500	1,130	15,88	9 887,36
960 17.03.15	<p>Totale</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>Vedi ALLEGATO 1114-E-BAB_Allegato B_Tabella Carpenterie Metalliche</p> <p>.fissaggi - collegamenti (Simili = 23323.56)</p>	kg	76,00 38,00		3 630,000 4 370,000	1,93	852 944,20
381 z.PA.EDI.001.a	<p>Totale</p> <p>009 - Opere di sostegno (tiranti)</p> <p>TIRANTI AUTOFORANTI 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°</p>	kg	23 323,56			4,70	109 620,73
							1 872 335,01
			1 792,00				1 958 689,55 1 958 689,5 1 958 689,5 1 958 689,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1700 AN38	.inclinazione tirante pari a 30° Ripristino tirante esistente a 4/6 trefoli mediante: 1) Disattivazione bussole con morsetti; 2) rimozione piastra; 3) Tagli.....ntaggio manicotti di giunzione trefolo; 5) Posizionamento trefolo di prolunga; 6) Posi in opera piastra bussole e morsetti. Vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Ripristino tirante .tiranti tagliati in testa e ripristinati dopo rifacimento trave coronamento	m	672,00				672,00 2 464,00	210,00	1 958 689,55 517 440,00
	Totale								
	Totale	Cadauno	39,00				39,00 39,00	613,00	23 907,00
	Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro Totale 02 - Fondazioni profonde Euro								541 347,00 2 413 682,01
1680 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 ELABORATO 1114-E-BAB-STR-SZ-05-A .scavo a sezione aperta lato banchina (Simili = ((16.12+10.91)*1.10)/2)	m³	14,87				2 156,15 2 156,15	2,59	5 584,43
1690 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 vedi ELABORATO 1114-E-BAB-STR-SZ-01-A .scavo a sezione obbligata lungo banchina (Simili = ((4.24+3.28)*0.96)/2)	m³	3,61				523,45 523,45	12,57	6 579,77
	Totale								
	Totale 010 - Scavi Euro								12 164,20
740	011 - Rinterri Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di								2 512 200,75 2 512 200,7 2 512 200,7
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO								2 512 200,75 2 512 200,7 2 512 200,75
	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
02.02.01.a	<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 ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.rinterro lungo banchina (Altezza = .334)</p> <p align="right">RIPORTO</p> <p align="right">Totale</p> <p align="right">Totale 011 - Rinterri Euro</p> <p align="right">Totale 03 - Movimenti terra Euro</p>	m ³	198,00		0,334		2 512 200,75	
						66,13		
						66,13	7,19	475,47
								475,47
								12 639,67
1751								
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>Demolizione pavimentazioni bituminose</p> <p>vedi voce n. 660 (q.ta = 1329,43)</p>	m ³				15 953,16		
						1 329,43	12,00	
						1 329,43		
7470								
A01.04.009.a	<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</p> <p>vedi voce n. 310 (q.ta = 1520,00) (Lunghezza = 3.5) * (Altezza = 0.5*0.5*3.14)</p> <p>.Ø 1200</p> <p>vedi voce n. 320 (q.ta = 760,00) (Lunghezza = 3.5) * (Altezza = 0.6*0.6*3.14)</p>	m ³ /km		3,500	0,785	5 171,04		
				3,500	1,130		0,72	
						3 005,80		
						7 182,00		
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 align="right">A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINE</p> <p align="right">A RIPORTARE Lavori a CORPO</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					2 533 800,42		
								2 533 800,4
								2 533 800,4
								2 533 800,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7480 02.05.03	<p>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali oltre i 20 ml .Ø 1000 (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.5*0.5*3.14) .Ø 1200 (Lunghezza = 14.5) * (Altezza = 0.6*0.6*3.14)</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>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)</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m ³	76,00 38,00	14,500 14,500		0,785 1,130	865,07 622,63 1 487,70	12,00	2 533 800,42 17 852,40
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 corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>Oneri di conferimento pavimentazioni bituminose vedi voce n. 660 (q.ta = 1329,43) Oneri di conferimento demolizione opere in c.a. vedi voce n. 680 (q.ta = 623,92)</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>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali</p> <p>Totale</p>	m ³	-1,00				2 156,15 523,45 -66,13 2 613,47	12,00	31 361,64 70 338,24
7490 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>Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00 1,00			1 329,43 623,92 1 953,35	3,75	7 325,06	
	<p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO</p>								2 590 339,52 2 590 339,5 2 590 339,5 2 590 339,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
7500 02.05.04	<p>Ø 1000 (Lunghezza = 34.5) * (Altezza = 0.5*0.5*3.14)</p> <p>Ø 1200 (Lunghezza = 34.5) * (Altezza = 0.6*0.6*3.14)</p> <p>Totale</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>Scavi</p> <p>vedi voce n. 1680 (q.ta = 2156,15)</p> <p>vedi voce n. 1690 (q.ta = 523,45)</p> <p>a detrarre materiale per riinterri</p> <p>vedi voce n. 740 (q.ta = 66,13)</p>	m ³	76,00 38,00	34,500 34,500	0,785 1,130	2 058,27 1 481,43 3 539,70	2 590 339,52 13 273,88	
280 03.01.10.h	<p>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>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-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Trave di coronamento</p> <p>.scale di accesso alle bitte (Simili = 44,99)</p> <p>.trave di coronamento (Simili = 792.93-115.15)</p> <p>.ringrossi trave di coronamento (Simili = 115.15)</p>	m ³	-1,00			2 156,15 523,45 -66,13 2 613,47	9 800,51 30 399,45 100 737,69	
285 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, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a CORPO</p>	m ³	44,99 677,78 115,15			44,99 677,78 115,15 837,92	133 061,70 2 746 475,61 2 746 475,6 2 746 475,6 2 746 475,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTE	
			SIMILI	LUNG.	LARG.			ALT.
290 03.04.01.b	<p>vedi voce n. 280 (q.ta = 837,92)</p> <p>RIPORTO</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 ALLEGATO 114-E-BAB_Allegato A_Tabella Ferri</p> <p>.trave di coronamento (Altezza = 122375.46)</p> <p>.giunti e nicchie - trave di coronamento (Altezza = 16923.86)</p> <p>.ringrossi trave di coronamento (Altezza = 1478.01)</p> <p>.scale in calcestruzzo (Altezza = 263.94)</p>	m³	1,00			837,92 837,92	2 746 475,61 13 306,17	
295 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 z.....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. 290 (q.ta = 154818,56)</p>	kg	8,00 14,00			122 375,46 16 923,86 11 824,08 3 695,16 154 818,56	1,93	298 799,82
300 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>misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01</p> <p>.trave coronamento - elevazioni (Lunghezza = 144.93) * (Altezza = 3.6) (Altezza = 3.60)</p> <p>.ringrossi travi coronamento (Lunghezza = 17.37)</p> <p>misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01</p> <p>.scale in calcestruzzo (Altezza = 7.187) (Altezza = 8.14*2) (Altezza = 2*11*0.198)</p>	kg	2,00 2,00 8,00 14,00 14,00 14,00	144,930 1,000 17,370		1 043,50 7,20 138,96 100,62 227,92 60,98	0,96	148 625,82
	<p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a CORPO</p> <p>A RIPORTARE</p>						<p>3 207 207,42</p> <p>3 207 207,4</p> <p>3 207 207,4</p> <p>3 207 207,42</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
930 AN06	<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</p> <p>.elemento di fondo - Incidenza 5.95 Kg/mc (Simili = 5.95) * (Lunghezza = 144.93) * (Larghezza = 1.00)</p>	m ²	5,95	144,930	1,000	30,65	3 207 207,42 48 401,87
935 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, rinfranchi e rintirri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro 250 mm</p> <p>(Lunghezza = 3.5)</p>	kg	77,00	3,500		3,40	2 931,92
940 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> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Giunti</p> <p>.giunti di dilatazione - Trave di coronamento</p> <p>.ringrosso</p>	m	8,00 8,00			99,51	26 817,95
850 03.01.09.b	<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 ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma</p> <p>.magrone piattaforma- incidenza 1.40 mc/m x lunghezza media sezione (Simili = 196.80)</p>	Cadauno	196,80			269,00	4 304,00
							676 249,25
							3 289 663,16
							3 289 663,1
							3 289 663,1
							3 289 663,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
860 03.01.10.h	<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....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-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma</p> <p>.solettone piattaforma (Simili = 1912,22)</p>	m ³				114,93	3 289 663,16 22 618,22	
870 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....armatura metallica e casseformi: sovrapprezzo per classi di esposizione XS2, XS3, XF2, XF3, XF4, XA3 (Percentuale 10,00 %)</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Piattaforma</p> <p>vedi voce n. 860 (q.ta = 1912,22)</p>	m ³	1 912,22			158,80	303 660,54	
880 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-BAB_Allegato A_Tabella Ferri</p> <p>.solettone piattaforma di banchina (Simili = 382421,59)</p>	m ³	1,00			15,88	30 366,05	
890 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>Misurazione da modello revit 1114-E-BAB-STR-MD-01</p> <p>Magrone Piattaforma</p> <p>.casseri longitudinali (Lunghezza = 144.91) * (Altezza = 0.1)</p> <p>.casseri di chiusura (Larghezza = 14.37) * (Altezza = 0.1)</p> <p>Solettone Piattaforma</p>	kg	382 421,59			1,93	738 073,67	
			2,00	144,910		0,100		
			2,00		14,370	0,100		
								4 384 381,64 4 384 381,6 4 384 381,6 4 384 381,64

A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)
A RIPORTARE BANCHINE
A RIPORTARE Lavori a CORPO
 A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	.casseri longitudinali (Lunghezza = 144.91) .casseri di chiusura (Larghezza = 14.37)	m ²	2,00 2,00	144,910 14,370		1,000 1,000	289,82 28,74	4 384 381,64	
900	Totale								
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 - Piattaforma		8,00			8,00		5 944,00	
	Totale	Cadauno						743,00	
	Totale 022 - Piattaforma 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 castelletto 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			8,00 8,00		60 720,00	
	Totale	Cadauno						7 590,00	
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 (Altezza = 3.5)		3,00			10,50 10,50		2 212,77	
920	Totale	m							
17.03.29	Fornitura e posa in opera di parabordo speciale in gomma sintetica particolare, resistente alla saledine, all'invecchiame.....marini C36 UNI 1947 in acciaio zincato a caldo e di n. 2							4 463 998,48 4 463 998,4 4 463 998,4	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO							4 463 998,48 4 463 998,4 4 463 998,4	
	A RIPORTARE							4 463 998,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
	RIPORTO							
	grilli C 25, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero. vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina	Cadauno	6,00				6,00 6,00	4 463 998,48 23 731,20
8430 A17.01.001.b	Totale Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e post....il e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Parapetti .per parapetti scale (si considerano 30 kg/mq)	kg	37,00				1 110,00 1 110,00	3 955,20 3 718,50
8440 09.02.12.a	Totale Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco, spaccaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per strutture pesanti vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Arredi di banchina .per zincatura parapetti (si considerano 30 kg/mq)	kg	37,00				1 110,00 1 110,00	0,96 1 065,60
	Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro							91 448,07 91 448,07
710 11.02.18	11 - Strade e pavimentazioni 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi 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-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni .strato di usura lungo banchina	cm/m ²	2 253,00				11 265,00 11 265,00	26 472,75
720	Totale Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato							2,35
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO							4 518 986,53 4 518 986,5 4 518 986,5 4 518 986,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
11.02.17	<p>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</p>	cm/m ²	2 248,00		5,000	11 240,00	4 518 986,53
730	Totale						
11.02.15	<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 (Altezza = 0.5813)</p>	m ³		299,000	0,581	173,72	21 468,40
7880	Totale						
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 (Altezza = 19.43)</p>	cm/m ²	328,00		19,430	6 373,04	10 423,20
700	Totale						
03.01.09.b	<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: conglom. cementizio con Rck non inferiore a 20 N/mmq o 200 kg/cmq.</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.calcestruzzo sotto la pavimentazione bituminosa</p> <p>. area (Altezza = .277)</p>	m ³	1 913,00		0,277	529,90	60 901,41
	Totale						
	<p>Totale 034 - Pavimentazioni in c.a. Euro</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a CORPO</p> <p>A RIPORTARE</p>						<p>60 901,41</p> <p>4 622 486,25</p> <p>4 622 486,2</p> <p>4 622 486,2</p> <p>4 622 486,25</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1720 A02013.b	<p>RIPORTO</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>13 - Monitoraggi 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>vedi ELABORATO 1114-E-BAB-MAN-DT-01 .tubi inclinometrici</p> <p>Totale</p>	m	2,00	40,000			4 622 486,25 129 972,47	
1730 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 111-E-BAB-MAN-DT-01 .pozzetti inclinometrici .pozzetti ispezione testata</p> <p>Totale</p>	Cadauno	2,00 2,00			133,78	5 886,40	
1735 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 ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01 .pozzetti inclinometrici .pozzetti ispezione testata</p> <p>Totale</p>	Cadauno	2,00 2,00			386,20	1 544,80	
1740 A02030.a	<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>vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01 .misure inclinometriche</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO</p>					4 630 452,57 4 630 452,5 4 630 452,5		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1750	. si prevede una misurazione ogni 20 gg (315/20 = 16 misurazioni) (Simili = 2*40) Totale	Cadauno	80,00			16,000	4 630 452,57
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. vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01 .misura deformazioni strutture	Cadauno	2,00			2,000	7 923,20
1760	Totale						
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. vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01 .unità di acquisizione dati	Cadauno	2,00			2,000	1 564,81
1770	Totale						
Q.03.005.b	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. vedi ELABORATO 111-E-BAB-MAN-DT-01 .monitoraggio topografico .si considera un monitoraggio ogni 1/20 m di banchina ogni 10 gg .si considera 145/20 = 7 monitoraggi totali su m di banchina .si considera 315/10 = 40 monitoraggi totali all'anno	Cadauno	7,00			40,000	3 701,26
	Totale						
	Totale 037 - Stazioni di monitoraggio Euro Totale 13 - Monitoraggi Euro Totale BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) Euro Totale BA - BANCHINE Euro						2 884,00
	A RIPORTARE						32 435,28 32 435,28 4 654 921,53 4 654
							4 654 921,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4 654 921,53	
	Totale Lavori a CORPO Euro							921,53 4 654 921,53	
	A RIPORTARE							4 654 921,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	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 vedi ELABORATO 1.114-E-BAB-STR-SZ-01-A .scavo a sezione obbligata per collegamento idraulico Bunge Nord (Simili = (1.20*1.20)) * (Larghezza = 30.49)</p>	m ³	1,44	30,490		43,91		4 654 921,53
1791 02.01.11	<p>Totale</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). .si stima di realizzare la trave di coronamento in sette conci della durata di 4,5 mesi per l'intera trave si stima di utilizzare l'impianto di sollevamento acque per una durata di 3 mesi impianto di sollevamento da 1,5 hp (Simili = 3*30*24) * (Altezza = 1.5)</p>	HP/h	2 160,00			3 240,00	15,00	48 600,00
7510 02.05.03	<p>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.....sequenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Scavi vedi voce n. 1790 (q.ta = 43,91)</p>	m ³	1,00			43,91	12,00	526,92
	<p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a MISURA</p>							<p>49 678,87 49 678,87 49 678,87 4 704 600,40</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

**Lavori a MISURA
BA - BANCHINE**

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7520 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>Scavi vedi voce n. 1790 (q.ta = 43,91)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 018 - Trasporti Euro</p>	m³	1,00			43,91 43,91	3,75	4 704 600,40 526,92	
1590 C02053.j	<p>09 - Opere idrauliche</p> <p>029 - Impianto smaltimento acque meteoriche</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>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Tubazioni .condotta di smaltimento Ø315 mm (Simili = 153.07)</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p>	m	153,07			153,07 153,07	37,62	5 758,49	
1930 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-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti .caditoia 80x80</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p>	Cadauno	6,00			6,00 6,00	386,20	2 317,20	
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 align="right">Totale</p> <p>Totale 019 - Oneri conferimento Euro</p> <p>Totale 05 - Trasporti e conferimenti a discarica Euro</p>							57 919,22 57 919,22 57 919,22	
	<p align="right">A RIPORTARE</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p align="right">A RIPORTARE BANCHINE</p> <p align="right">A RIPORTARE Lavori a MISURA</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							4 712 840,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti</p> <p>.pozzetto prefabbricato H=110 cm (Lunghezza = 1.2) * (Larghezza = 1.20) * (Altezza = 1.10)</p> <p>1.1)</p> <p>.pozzetto prefabbricato H=120 cm (Lunghezza = 1.2) * (Larghezza = 1.2) * (Altezza = 1.20)</p> <p>1.2)</p> <p>Totale</p> <p>Totale 029 - Impianto smaltimento acque meteoriche Euro</p> <p>Totale 09 - Opere idrauliche Euro</p>	m ³	3,00	1,200	1,200	1,100	4,75	4 712 840,75	
	<p>10 - Impianti elettrici e tecnologici</p> <p>032 - Impianti elettrici</p> <p>Rinfilanco 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</p> <p>.realizzazione di baulatura (Simili = 28.01)</p> <p>Totale</p>	m ³	28,01				28,01	2 766,55	
1890 C02005	<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</p> <p>.rete elettrosaldata per baulatura Ø8 - 15x15</p> <p>.si considera un profilo in sezione pari a 0.60 m (Simili = 0.6) * (Lunghezza = 135.39) * (Altezza = 5.3)</p> <p>Totale</p>	kg	0,60	135,390	5,300	430,54	28,01	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</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a MISURA</p> <p>A RIPORTARE</p>						301,80	64 565,25	
								11 072,56	64 565,25
									11 072,56
									2 996,87
									2 766,55
									882,61
									4 719 486,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1950 C02096.b	<p>RIPORTO</p> <p>.pozzetti prefabbricati H=34 cm (Lunghezza = 0.8) * (Larghezza = 0.8) * (Altezza = 0.34)</p> <p>.pozzetti prefabbricati H=42 cm (Lunghezza = 0.8) * (Larghezza = 0.8) * (Altezza = 0.42)</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 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Pozzetti</p> <p>.chiusini 60x60 cm</p>	m ³	7,00	0,800	0,800	0,340	1,52	4 719 486,78	
			1,00	0,800	0,800	0,420	0,27		
1970 z.ER.D02.019.005.h	<p>Totale</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrare, corrugato esternamente e liscio interna.....0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p>vedi 1114-E-BAB-ETE-AB-02-0 SDP - Cavidotti</p> <p>.cavidotti predisposizione impianti Ø160 (Lunghezza = 274.99)</p>	Cadauno	8,00				8,00	3 089,60	
							8,00		
1800 11.02.15	<p>Totale</p> <p>Totale 032 - Impianti elettrici Euro</p> <p>Totale 10 - Impianti elettrici e tecnologici Euro</p> <p>11 - Strade e pavimentazioni</p> <p>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <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 ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A</p> <p>.strato di fondazione per collegamento idraulico con Bunge Nord (Lunghezza = 30.49) *</p> <p>(Larghezza = 1.2) * (Altezza = 0.7)</p> <p>. a detrarre ingombro tubo (Lunghezza = 30.49) * (Larghezza = -(3.14*(0.158^2)))</p> <p>Totale</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a MISURA</p> <p>A RIPORTARE</p>	m	274,990				274,99	4 556,58	
							274,99		
		m ³		30,490	1,200	0,700	25,61	60,00	
				30,490	-0,078		-2,38		
							23,23	1 393,80	
								74 145,45	
								74 145,45	
								74 145,45	
								4 729 066,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1810 11.02.16	<p>RIPORTO</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>vedi ABACO 1114-E-BAB-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.strato di base zona collegamento con Bunge Nord (Lunghezza = 30.49) * (Larghezza = 1.2)</p> <p>Totale</p>	cm/m ²	30,490	1,200	15,000	548,82	4 729 066,98
1820 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 ELABORATO 1114-E-BAB-IDR-PL-01-A</p> <p>.strato di binder per collegamento idraulico Bunge Nord (Lunghezza = 30.49) * (Larghezza = 1.2)</p> <p>Totale</p>	cm/m ²	30,490	1,200	5,000	182,94	349,42
1830 11.02.18	<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 (Lunghezza = 30.49) * (Larghezza = 1.2)</p> <p>Totale</p>	cm/m ²	30,490	1,200	5,000	182,94	429,91
<p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>Totale BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B) Euro</p> <p>Totale BA - BANCHINE Euro</p> <p>Totale Lavori a MISURA Euro</p> <p align="right">Importo Lavori Euro</p>							<p>3 095,15</p> <p>3 095,15</p> <p>75 846,80</p> <p>75 846,80</p> <p>75 846,80</p> <p>4 730 768,33</p>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a CORPO		
BA - BANCHINE	4 654 921,53	
BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)	4 654 921,53	
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 - Rinterrì	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	
13 - Monitoraggi	32 435,28	
037 - Stazioni di monitoraggio	32 435,28	
Lavori a MISURA	75 846,80	
BA - BANCHINE	75 846,80	
BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)	75 846,80	
03 - Movimenti terra	75 846,80	
010 - Scavi	49 151,95	
05 - Trasporti e conferimenti a discarica	49 151,95	
018 - Trasporti	691,58	
019 - Oneri conferimento	526,92	
09 - Opere idrauliche	164,66	
029 - Impianto smaltimento acque meteoriche	11 072,56	
10 - Impianti elettrici e tecnologici	11 072,56	
032 - Impianti elettrici	11 835,56	
11 - Strade e pavimentazioni	11 835,56	
	3 095,15	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi	3 095,15	4 730 768,33
IMPORTO LAVORI Euro	4 730 768,33	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4 730 768,33

**STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE PER
MIGLIORIE TECNICHE A CORPO**

CME - STRALCIO OPERE AGGIUNTIVE - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

Lavori a CORPO

BA - BANCHINE

BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
920 17.03.29	<p>08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi 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</p>	Cadauno	10,00				3 955,20	39 552,00
16010 17.03.29	<p>Totale 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.</p>	Cadauno	-6,00				3 955,20	-23 731,20
	<p>Totale Totale 027 - Arredi di banchina definitivi Euro Totale 08 - Arredi di banchina Euro Totale BA - BANCHINE Euro Totale Lavori a CORPO Euro Importo Lavori Euro</p>						15 820,80 15 820,80 15 820,80 15 820,80 15 820,80	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Lavori a CORPO BA - BANCHINE <i>BAB - BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)</i> 08 - Arredi di banchina 027 - Arredi di banchina definitivi IMPORTO LAVORI Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	15 820,80 15 820,80 <i>15 820,80</i> 15 820,80 15 820,80 15 820,80	15 820,80 15 820,80
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		15 820,80