

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 A - BUNGE NORD
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO BANCHINA A

file
1114-E-BAA-ETE-CM-01-1.doc

codice
1114-E-BAA-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	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 S.c.r.l.
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 NORD (Cantiere A)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.			
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-E-TE-MD-01 Demolizione ds riempimento vano riservazione testata tirante .area laterale (Lunghezza = 0.107) * (Larghezza = 1.00) Totale</p>	m ³	43,00	0,107	1,000	4,60 4,60	94,14	433,04
8160 z.PA.EDI.002	<p>Fresatura eseguita per allargamento fori esistenti sul solettone in c.a. Ø 200mm per realizzazione di foro passaggio punta tirante autoperforante diametro 250 mm, compresi e compensati tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito. vedi ABACO1114-E-BAA-E-TE-AB-01 .fresatura per allargamento foro esistente (Simili = 57.63) Totale</p>	m	57,63			57,63 57,63	170,00	9 797,10
10 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-BAA-E-TE-AB-01-0 - DEM Pavimentazioni .demolizione base (Simili = 34.92) .demolizione usura (Simili = 9.02) Totale</p>	m ³	34,92 9,02			34,92 9,02 43,94	15,25	670,09
	<p>Totale 001 - Demolizioni opere in c.a. Euro 003 - Demolizione pavimentazioni Euro Totale 003 - Demolizione pavimentazioni Euro A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A) A RIPORTARE BANCHINE A RIPORTARE Lavori a CORPO A RIPORTARE</p>							10 230,14 670,09 10 900,23 10 900,23 10 900,23 10 900,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

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

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
610 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 pavimentazioni bituminose vedi voce n. 10 (q.ta = 43,94)</p> <p>Demolizione opere in cls vedi voce n. 600 (q.ta = 4,60)</p> <p>Fresature per passaggio tiranti autooperanti vedi voce n. 8160 (q.ta = 57,63)</p>	m ³	1,00			43,94	10 900,23	
	Totale		1,00			4,60	1 274,04	
	Totale 018 - Trasporti Euro					57,63	1 274,04	
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 corrisponderi.....ella discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).</p> <p>Demolizione pavimentazioni bituminose vedi voce n. 10 (q.ta = 43,94)</p> <p>Demolizione opere in cls vedi voce n. 600 (q.ta = 4,60)</p> <p>Fresature per passaggio tiranti autooperanti vedi voce n. 8160 (q.ta = 57,63)</p>	m ³	1,00			43,94	398,14	
	Totale		1,00			4,60	3,75	
	Totale 019 - Oneri conferimento Euro					57,63	398,14	
	Totale 01 - Demolizioni Euro					106,17	12 572,41	
	02 - Fondazioni profonde						12 572,41	
	A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)						12 572,41	
	A RIPORTARE BANCHINE						12 572,41	
	A RIPORTARE Lavori a CORPO						12 572,41	
	A RIPORTARE						12 572,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAA - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.		
590 z.PA.EDI.001.b	<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>vedi ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Tiranti</p> <p>.tiranti L=36.00 m</p> <p>.tiranti L=38.00 m</p>	m	11,00 32,00	36,000 38,000		396,00 1 216,00	12 572,41
630 03.01.10.e	<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 35 N/mm² o 350 kg/cm².</p> <p>vedi modello1114-E-BAA-ETE-MD-01</p> <p>Riempimento vano riservazione testata tirante</p> <p>.area laterale (Lunghezza = 0.107) * (Larghezza = 1.00)</p>	m ³	43,00	0,107	1,000	4,60 4,60	676,20
8170 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</p> <p>vedi ABACO1114-E-BAA-ETE-AB-01</p> <p>Tubazioni per passaggio tiranti auto perforanti</p> <p>(Simili = 11+32) * (Lunghezza = 1.34)</p>	m	43,00	1,340		57,62 57,62	5 733,77
640	<p>Totale</p> <p>Totale 009 - Opere di sostegno (tiranti) Euro</p> <p>Totale 02 - Fondazioni profonde Euro</p> <p>11 - Strade e pavimentazioni</p> <p>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava,</p> <p>A RIPORTARE BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)</p> <p>A RIPORTARE BANCHINE</p> <p>A RIPORTARE Lavori a CORPO</p>						<p>238 537,97</p> <p>238 537,97</p> <p>251 110,38</p> <p>251 110,38</p> <p>251 110,38</p> <p>251 110,38</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

Lavori a CORPO
BA - BANCHINE

BAA - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
11.02.16	<p>granulometria secondo prescizi..... 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-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.strato di base (Altezza = 19.35)</p>	cm/m ²	180,00	19,350		3 483,00	251 110,38	
650	Totale							
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 ABACO 1114-E-BAA-ETE-AB-01-0 - SDP Pavimentazioni</p> <p>.strato di usura</p>	cm/m ²	180,00	5,000		900,00	2 115,00	
	Totale					900,00	2,35	
	<p>Totale 033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi Euro</p> <p>Totale 11 - Strade e pavimentazioni Euro</p> <p>Totale BAA - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A) Euro</p> <p>Totale BA - BANCHINE Euro</p> <p>Totale Lavori a CORPO Euro</p> <p>Importo Lavori Euro</p>					<p>7 966,44</p> <p>7 966,44</p> <p>259 076,82</p> <p>259 076,82</p> <p>259 076,82</p>		

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a CORPO		
BA - BANCHINE	259 076,82	
<i>BAA - BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)</i>	<i>259 076,82</i>	
01 - Demolizioni	12 572,41	
<i>001 - Demolizioni opere in c.a.</i>	<i>10 230,14</i>	
<i>003 - Demolizione pavimentazioni</i>	<i>670,09</i>	
018 - Trasporti	1 274,04	
<i>019 - Oneri conferimento</i>	<i>398,14</i>	
02 - Fondazioni profonde	238 537,97	
<i>009 - Opere di sostegno (tiranti)</i>	<i>238 537,97</i>	
11 - Strade e pavimentazioni	7 966,44	
<i>033 - Pavimentazioni in conglomerati bituminosi</i>	<i>7 966,44</i>	
IMPORTO LAVORI Euro	259 076,82	259 076,82
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		259 076,82