



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
QUADRO ECONOMICO GENERALE DELL'AFFIDAMENTO

file
1114-E-GEE-ETE-QE-01-4.doc

codice
1114-E-GEE-ETE-QE-01-4

scala
-

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
2	15/09/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
3	14/10/2021	Emissione per approvazione	P. Martone	P. Dal Negro	F. Busola
4	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

contraente generale



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale

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



**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 - Schiededijk 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



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Adriatico Centro Settentrionale

Prog. 1114

Approfondimento canali Candiano e Baiona adeguamento banchine operative esistenti, nuovo Terminal in Penisola Trattaroli e riutilizzo materiale estratto in attuazione al PRP vigente 2007

QUADRO ECONOMICO

PRIMO STRALCIO CON MIGLIORIE TECNICHE E OPERE SOPRAVVENUTE

A. IMPORTO LAVORI

Rimodulazione DP 143
del 14.05.2021 Progetto Esecutivo -
quota parte 1° Stralcio

OPERE COME INDICATE IN PD		Importi	Importi	Differenze PE - PD
- Importo lavori a misura	€	2 334 901,00	€ 2 980 493,27	€ 645 592,27
- Importo lavori a corpo	€	116 860 676,85	€ 116 211 907,80	-€ 648 769,05
	€	119 195 577,85	€ 119 192 401,07	-€ 3 176,78
OPERE SOPRAVVENUTE				
Stralcio Lavori a misura opere sopravvenute				
Importo lavori a misura	€	-	€ 956 278,42	€ 956 278,42
	€	-	€ 956 278,42	€ 956 278,42
OPERE PER MIGLIORIE TECNICHE				
Stralcio lavori a corpo per migliorie tecniche				
Importo lavori a corpo	€	-	€ 2 042 576,79	€ 2 042 576,79
	€	-	€ 2 042 576,79	€ 2 042 576,79
- Oneri per la sicurezza come da PD. Da rideterminare a cura del CSE	€	1 209 202,04	€ 1 209 202,04	€ -
- Progettazione esecutiva (quota parte per Primo stralcio)	€	1 077 433,39	€ 1 077 433,39	€ -
- Prevenzione/repressione della criminalità	€	599 478,90	€ 599 478,90	€ -
Totale Affidamento		€ 122 081 692,18	€ 125 077 370,61	€ 2 995 678,43

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ -	€ -	€ -
2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 1 236 303,37	€ 1 236 303,37	€ -
3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ -	€ -	€ -
4	Spese per imprevisti	€ 400 000,00	€ 400 000,00	€ -
5	Acquisizione aree o immobili (affitto aree)	€ 2 312 954,73	€ 2 312 954,73	€ -
6	accantonamento di cui all'art. 106 comma 1-a del D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -	€ -
7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, comprensive di I.V.A.	€ 5 753 420,46	€ 5 753 420,46	€ -
	Fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 1 302 300,86	€ 1 302 300,86	€ -
8	Contributo Fondo Salva Opere Art. 47, co.1-bis L. 58/2019	€ 9 901,02	€ 9 901,02	€ -
9	Spese per attività di consulenza o di supporto	€ -	€ -	€ -
10	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 60 000,00	€ 60 000,00	€ -
11	Spese per pubblicità (I.V.A. compresa)	€ 30 000,00	€ 30 000,00	€ -
12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1 300 000,00	€ 1 300 000,00	€ -
13	IVA, imposte, contributi e garanzie	€ 7 585 909,20	€ 7 585 909,20	€ -
15	Opere di mitigazione	€ 650 000,00	€ 650 000,00	€ -
16	Indennità d'esproprio	€ 22 590 055,30	€ 22 590 055,30	€ -
Totale somme a disposizione		€ 43 230 844,94	€ 43 230 844,94	€ -

TOTALE GENERALE (A + B)

€ 165 312 537,12 € 168 308 215,55 € 2 995 678,43

HUB RAVENNA

QUADRO DI RAFFRONTO IMPORTO LAVORI PD/PE - STRALCIO 1

N. Ord.	Descrizione	PROGETTO DEFINITIVO			PROGETTO ESECUTIVO			DIFFERENZE		
		MISURA	CORPO	COMPLESSIVO	MISURA	CORPO	COMPLESSIVO	Δ MISURA	Δ CORPO	Differenza PE-PD
001	BANCHINA BUNGE NORD (Cantiere A)	€ 0,00	€ 264 158,75	€ 264 158,75	€ 0,00	€ 259 076,82	€ 259 076,82	€ 0,00	-€ 5 081,93	-€ 5 081,93
002	BANCHINA BUNGE SUD (Cantiere B)	€ 43 602,21	€ 3 962 151,29	€ 4 005 753,50	€ 75 846,80	€ 4 654 921,53	€ 4 730 768,33	€ 32 244,59	€ 692 770,24	€ 725 014,83
003	BANCHINA ALMA (Cantiere C)	€ 71 638,07	€ 5 014 050,20	€ 5 085 688,27	€ 34 902,91	€ 5 277 201,99	€ 5 312 104,90	-€ 36 735,16	€ 263 151,79	€ 226 416,63
004	BANCHINA LLOYD (Cantiere O)	€ 52 798,41	€ 11 184 148,09	€ 11 236 946,50	€ 67 949,64	€ 10 923 590,80	€ 10 991 540,44	€ 15 151,23	-€ 260 557,29	-€ 245 406,06
005	BANCHINA TRATTAROLI NORD (Cantiere D)	€ 77 802,00	€ 8 420 292,72	€ 8 498 094,72	€ 152 900,17	€ 7 568 627,37	€ 7 721 527,54	€ 75 098,17	-€ 851 665,35	-€ 776 567,18
006	BANCHINA TRATTAROLI SUD (Cantiere E+F+G+H)	€ 302 214,53	€ 21 481 122,39	€ 21 783 336,92	€ 376 230,04	€ 21 542 099,26	€ 21 918 329,30	€ 74 015,51	€ 60 976,87	€ 134 992,38
007	BANCHINA IFA (Cantiere I)	€ 79 564,91	€ 7 686 935,24	€ 7 766 500,15	€ 111 413,61	€ 6 754 309,16	€ 6 865 722,77	€ 31 848,70	-€ 932 626,08	-€ 900 777,38
008	FUTURO TERMINAL CONTAINER-SOPRAELEVAZIONE									
	BANCHINA TRATTO ESISTENTE (Cantiere N1 -	€ 98 049,62	€ 7 391 302,32	€ 7 489 351,94	€ 284 275,02	€ 7 895 749,51	€ 8 180 024,53	€ 186 225,40	€ 504 447,19	€ 690 672,59
009	FUTURO TERMINAL CONTAINER-TRATTO NUOVA									
	BANCHINA (Cantiere N2 - Nuovo tratto NTC)	€ 503 449,31	€ 46 190 977,29	€ 46 694 426,60	€ 769 471,08	€ 45 925 874,67	€ 46 695 345,75	€ 266 021,77	-€ 265 102,62	€ 919,15
010	BANCHINA DOCKS PIOMBONI LATO NORD (Cantiere M)	€ 55 621,98	€ 2 666 191,26	€ 2 721 813,24	€ 57 343,89	€ 2 747 812,69	€ 2 805 156,58	€ 1 721,91	€ 81 621,43	€ 83 343,34
011	PORTO CORSINI EST PROVVISORIALE (NON PREVISTO NEL PRESENTE APPALTO)									
012	DRAGAGGIO (NON PREVISTO NELLO STRALCIO 1)									
013	MOVIMENTO TERRA	€ 1 050 159,96	€ 819 430,30	€ 1 869 590,26	€ 1 050 160,11	€ 883 644,00	€ 1 933 804,11	€ 0,15	€ 64 213,70	€ 64 213,85
014	OPERE PROVVISORIALI	€ 0,00	€ 1 779 917,00	€ 1 779 917,00	€ 0,00	€ 1 779 000,00	€ 1 779 000,00	€ 0,00	-€ 917,00	-€ 917,00
015	SISTEMAZIONE A VERDE AREE LOGISTICHE (NON PREVISTO NELLO STRALCIO 1)									
		€ 2 334 901,00	€ 116 860 676,85	€ 119 195 577,85	€ 2 980 493,27	€ 116 211 907,80	€ 119 192 401,07	€ 645 592,27	-€ 648 769,05	-€ 3 176,78