



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Porti di Trieste e Monfalcone

PROGETTO AdSP n° 1948

Banchinamento parziale del terminal Ro-Ro Noghère nel Porto di Trieste - Fase I secondo il PRP 2016, comprensivo di dragaggio del canale di servizio e di collegamento alla viabilità

PROGETTISTA:



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



SQS srl
Viale della Terza Armata 7
34123 - Trieste (TS)



HMR srl
Piazzale della Stazione 7
35131 - Padova (PD)



F&M Divisione Impianti srl
Via Belvedere 8/10
30035 - Mirano (VE)



HMR Ambinete srl
Piazzale della Stazione 7
35131 - Padova (PD)



ArcheoTest Srl
Via Vidali 5
34129 - Trieste (TS)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Eric Marcone

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

NOME FILE: 1948_PFTE_I0_ECO_r005_09_01.dcf

SCALA: -

TITOLO TAVOLA:

QUADRO ECONOMICO

ELABORATO:

10_ECO_r005

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
01	11/06/2023	RISCONTRO OSSERVAZIONI REG_PROT-0008985	A.B.	C.S.	T.T.
00	19/05/2023	PRIMA EMISSIONE PER COMMENTI	A.B.	C.S.	T.T.



BANCHINAMENTO PARZIALE DEL TERMINAL RO-RO NOGHERE NEL PORTO DI TRIESTE - FASE I SECONDO IL PRP 2016, COMPRESIVO DI DRAGAGGIO DEL CANALE DI SERVIZIO E DI COLLEGAMENTO ALLA VIABILITÀ

QUADRO ECONOMICO

A.01 LAVORI

I1 - INTERVENTO n.1 - Opere di Dragaggio

DRA - Dragaggi

Dragaggio

12 690 308,49 €

Parziale **12 690 308,49 €**

I2 - INTERVENTO n.2 - Parziale Banchinamento

STR - Strutture

Attività propedeutiche di bonifica stato dei luoghi

722 160,10

Combiwall

10 779 290,46

Trave di Bordo

2 452 315,86

Tiranti

1 333 598,36

Riempimenti

1 359 827,33

Elementi colonnari in calcestruzzo

4 022 059,77

Formazione Pulvini e Geogriglia

879 778,64

Soletta Flottante

215 682,48

Pacchetto pavimentazione

615 907,50

Barriere di sicurezza

39 995,00

Mooring Dolphin

824 049,14

Parziale **23 244 664,64 €**

ARD - Arredi di Banchina

Bitte

128 931,84

Parabordi

482 517,20

Scalette

39 660,00

Parziale **651 109,04 €**

ELE - Impianti Elettrici e Speciali

Opere civili connesse agli impianti

41 429,34 €

Quadri elettrici

12 472,42 €

Linee Elettriche

179 847,00 €

Canalizzazioni

122 377,98 €

Impianto di terra

7 455,16 €

Apparecchi Illuminanti

72 526,40 €

Parziale **436 108,30 €**

MEC - Impianti Meccanici

Impianto smaltimento acque meteoriche

657 113,06 €

Parziale **657 113,06 €**

SOMMANO **37 679 303,53 €**

A.02 ONERI PER LA SICUREZZA

Oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento dei lavori

491 342,82 €

SOMMANO **491 342,82 €**

A.03 PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

Oneri per la progettazione

950 000,00 €

SOMMANO **950 000,00 €**

TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA **39 120 646,35 €**

B SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €
B.2	rilievi, accertamenti ed indagini	100 000,00 €
B.3	allacciamento ai pubblici servizi	0,00 €
B.4	imprevisti (max 5%)	110 584,73 €
B.5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi spese tecniche relative alla progettazione, attività preliminari	163 934,43 €
B.6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. 50/2016	0,00 €
B.7	spese tecniche relative alla progettazione di fattibilità tecnico economica, attività preliminari, CSP, conferenze di servizi, DL, DO, CSE, assistenza giornaliera e contabilità	2 816 920,76 €
B.7.1	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016	643 602,65 €
B.8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione;	343 310,68 €
B.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
B.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	20 000,00 €
B.11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	537 415,30 €
B.12.1	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
B.12.1.1	I.V.A. su b.5	36 065,57 €
B.12.1.2	Contributo ANAC	3 000,00 €
b.12.2	Fondo salva-opere di cui alla legge n. 58/2019, art. 47	0,00 €

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE 4 774 834,12 €

TOTALE GENERALE (A + B) 43 895 480,47 €