PROGETTO DEFINITIVO

RIO MELARA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO AREA SIMAN - VIA DEL MOLO

Città della Spezia

Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale
Porto di La Spezia e
Marina di Carrara

La Spezia Container Terminal

TITOLO ELABORATO

QUADRO ECONOMICO

CODICE ELABORATO

23 01 PD 016 01

Rev.	Data	Causale
0	02/03/2023	Emissione
1	04/04/2023	Modifica cartiglio
2		

IL PROGETTISTA

Modimar Project S.r.l.
Via Asmara, 72 - 00199 Roma (RM)
P. IVA 16016151009

GES - Geotechnital Engineering Service S.r.l.
Via Sandro Totti, 7/A - 60131 Ancona (AN)
P. IVA 02528430420

GeoEquipe - Studio Tecnico Associato
Via Sandro Pertini, 55 - 62029 Tolentino (MC)
P. IVA 00817500432

IL CONSULENTE PER LA PARTE IDRAULICA

HYDRODATA S.p.a.
Via Pomba 23 - 10123 Torino (TO)
P. IVA 01735260018

Dimensioni foglio: A4

Redatto:	Controllato:	Approvato:
Tinti	Sanzone	Tartaglini

Note:

SOMMARIO

1 PREMESSA 2
2 QUADRO ECONOMICO 3

1 PREMESSA

La presente relazione, redatta in conformità a quanto previsto dall'art.23 del D.Lg.vo n. 50 del 18 Aprile 2016 e degli articoli 16, 22, 32 e 42 del DPR n.207 del 5 ottobre 2010, riassume il costo stimato degli interventi di mitigazione del rischio idraulico del Rio Melara nel tratto ricadente nell'area SIMAN, nel Comune di La Spezia.

Per la stima dei costi degli interventi si è fatto riferimento alle volumetrie desunte dagli elaborati grafici allegati al presente progetto ed al prezzario della Regione Liguria 2023. Quando non presenti in suddetto prezzario si è fatto riferimento al prezzario ANAS 2022 Rev.2 del giugno 2022 ed alle analisi dei prezzi effettuate sulla base di offerte appositamente richieste ai produttori o di prezzi desunti da indagini di mercato diretti (listini prezzi dei produttori).

Si precisa che i costi per l'esecuzione delle seguenti attività:

- Redazione Proposta Progettuale Preliminare;
- Esecuzione rilievi topografici;
- Esecuzione indagini geologico-geotecniche;
- Redazione Progetto Definitivo;

non sono considerati all'interno del quadro economico riportato nel capitolo seguente in quanto sostenuti dalla società La Spezia Container Terminal Spa in accordo al Protocollo di Intesa sottoscritto con il Comune di La Spezia e l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale.

2 QUADRO ECONOMICO

RIO MELARA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO AREA SIMAN - VIA DEL MOLO			
PROGETTO DEFINITIVO			
QUADRO ECONOMICO GENERALE			
A)	**LAVORI**		
a. 1	Lavori a corpo, *soggetti a ribasso d'asta* Compreso prelievo ed analisi del materiale proveniente da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.	€	4'650'986.80
a. 2	Oneri della sicurezza, *non soggetti a ribasso d'asta*	€	108'000.00
	Totale complessivo appalto (a.1 + a.2)	**€**	**4'758'986.80**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
b.1	Rilievi, accertamenti ed indagini:		
b.1.1	*Indagini geognostiche, rilievi e indagini sui materiali*	€	30'000.00
b.1.2	*Monitoraggio strutturale geotecnico sulle nuove opere e sugli edifici esistenti*	€	48'000.00
b.2	Accantonamento eventuali accordi bonari, art. 12 DPR 207/2010 (3%)	€	142'770.00
b.3	Imprevisti (5% importo lavori)	€	237'949.34
b.4	Costi per eventuale differente gestione materiale proveniente dagli scavi	€	550'000.00
b.5	Spese tecniche:		
b.5.1	*Progetto esecutivo*	€	150'000.00
b.5.2	*Direzione dei lavori (1 Direttore dei Lavori + 1 Direttore Operativo + 1 Ispettore di cantiere) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzion, compresa cassa previdenziale ed IVA*	€	280'000.00
b.5.3	*Collaudo tecnico amministrativo, compresa cassa previdenziale ed IVA*	€	30'000.00
b.6	Supporto al Resp. del Procedimento, verifica e validazione progetti.	€	65'000.00
b.7	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	20'000.00
b.8	Spese di gara e per pubblicità, copiatura elab. progettuali, ecc.	€	15'000.00
b.9	Indennizzi ed espropri	€	29'000.00
b.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche prevista dal C.S.A.	€	20'000.00
b.11	I.V.A. *su lavori, imprevisti e somme per eventuale differente gestione materiale proveniente dagli scavi*	€	1'220'325.95
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	**€**	**2'838'045.29**
	IMPORTO TOTALE PROGETTO	**€**	**7'597'032.09**