

# FE-E-8-NI - REGIMAZIONE A CORRENTE LIBERA DELL'ALVEO DI MAGRA DEL PO PER LE NAVI DI CLASSE Va CEMT DA FOCE MINCIO FINO A VALLE DI FERRARA COMPLETAMENTO INTERVENTO TRA REVERE E FERRARA - PARTE 1

CUP B49J21028320001 - CIG A002505D7A

*Progetto Esecutivo*

Responsabile del Procedimento:  
Ing. Alessio Picarelli

Oggetto: QUADRO ECONOMICO

R.09

02 Revisione

APRILE 2025

01 Revisione

MARZO 2025

00 Emissione

NOVEMBRE 2024

Progetto R.T.I.:

Capogruppo mandataria:

Binini Partners S.r.l.  
via Gazzata,4 tel +39.0522.580.578  
42121 Reggio Emilia C.F. e P.IVA e R.I. 02409150352



Mandanti:



## QUADRO ECONOMICO

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Intervento 1	€	2.924.184,19
A.2	Intervento 3	€	9.165.607,72
A.3	Intervento 11	€	1.984.662,58
A.4	Intervento 12	€	3.259.086,54
	<b>TOTALE LAVORI - PUNTO A (A.1+A.2+A.3+A.4))</b>	<b>€</b>	<b>17.333.541,03</b>
<b>B</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)</b>	<b>€</b>	<b>323.216,37</b>
<b>A+B</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>17.656.757,40</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
<b>C.1</b>	<b>INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE (art. 45 D.Lgs. 36/2023) SU A+B:*</b>	<b>€</b>	<b>217.531,25</b>
<b>C.2</b>	<b>SPESE TECNICHE: Progettazione, DL, Collaudi, CSP, CSE, Verifiche, CCT (Oneri Inarcassa e IVA compresa)</b>	<b>€</b>	<b>1.221.171,55</b>
C.2.1	Progettazione Esecutiva e CSP	€	307.181,79
C.2.2	Direzione Lavori e CSE	€	628.144,19
C.2.3	Collaudo e CCT	€	139.516,13
C.2.4	Verifica Progetto Esecutivo art.24 Dlgs 50/2016 – Organismi di controllo accreditati ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020	€	85.845,57
C.2.5	Servizio BIM Coordinator sulla progettazione (PE) ed esecuzione dei lavori	€	60.483,87
<b>C.3</b>	<b>SPESE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE (IVA compresa)</b>	<b>€</b>	<b>1.119.874,87</b>
C.3.1	Indagini geognostiche e rilievi topografici	€	100.000,00
C.3.2	Servizi rilievi batimetrici	€	387.000,00
C.3.3	Monitoraggio Ambientale	€	200.000,00
C.3.4	Assistenza al RUP	€	135.594,87
C.3.5	Sorveglianza Archeologica	€	68.000,00
C.3.6	Verifica ordigni bellici	€	29.280,00
C.3.7	Caratterizzazione Terre e Rocce da Scavo	€	200.000,00
<b>C.4</b>	<b>ESPROPRI, INDENNITA' DI OCCUPAZIONE</b>	<b>€</b>	<b>25.000,00</b>
<b>C.5</b>	<b>IMPREVISTI</b>	<b>€</b>	<b>15.964,97</b>
<b>C.6</b>	<b>SPESE DI PUBBLICITA' e APPALTI</b>	<b>€</b>	<b>25.880,00</b>
C.6.1	Spese di pubblicità	€	5.000,00
C.6.2	Contributo ANAC	€	880,00
C.6.3	Spesa Istruttoria	€	20.000,00
<b>C.7</b>	<b>I.V.A. 22% SUI LAVORI (A+B)</b>	<b>€</b>	<b>3.884.486,63</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE - PUNTO C (C.1+C.2+C.3+C.4+C.5+C.6+C.7)</b>	<b>€</b>	<b>6.509.909,27</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI + SOMME A DISPOSIZIONE (A+B+C)</b>	<b>€</b>	<b>24.166.666,67</b>

\* importo derivante dall'applicazione del regolamento interno dell'Ente, nel limite del 2% lordo previsto dal Codice degli Appalti.

R.T.P:

## INDICE REVISIONALE SINTETICO

Ai fini della determinazione della variazione del costo dei contratti di lavori ai sensi dell'Art. 60, comma 3, lettera a) del Codice, si utilizza l'indice sintetico revisionale di cui all'Art. 4 dell'Allegato II.2-bis del medesimo Codice.

A ciascuna voce del computo metrico estimativo è attribuita una sola delle tipologie omogenee di lavorazioni (T.O.L.), tenuto conto delle declaratorie di cui alla Tabella A.2.

I costi della sicurezza, determinati nel Computo del Piano di sicurezza e coordinamento, sono ripartiti tra le T.O.L. individuate proporzionalmente all'incidenza percentuale di ciascuna di esse sull'importo dei lavori come indicato in tabella C dell'Allegato II.2-bis.

### Tabella riepilogativa dei T.O.L.

T.O.L	Descrizione	Importo lavori a base di gara	Peso percentuale della singola T.O.L	Importo sicurezza proporzionale all'incidenza della singola T.O.L	Importo lavori inclusi oneri della sicurezza
T.O.L.12	Opere marittime e lavori di dragaggio, opere fluviali e di difesa del suolo	€ 17.333.541,03	100%	€ 323.216,37	€ 17.656.757,40

Ai fini della formazione dell'indice sintetico, si procede come segue:

- scomposizione e classificazione dell'importo complessivo del progetto a base di gara, secondo le tipologie omogenee di lavorazioni (T.O.L.) indicate nella Tabella A.1., tenendo conto delle relative declaratorie, rappresentate nella Tabella A.2, attribuendo precedenza alle T.O.L. specializzate;
- determinazione, sulla base della suddivisione di cui alla lettera a), il peso percentuale di ogni T.O.L., calcolato come rapporto tra l'importo complessivo delle lavorazioni associate a ciascuna T.O.L. e l'importo complessivo dei lavori oggetto dell'appalto; è fatta salva la possibilità di espungere dal predetto calcolo, solo nel caso della metodologia di calcolo, per esigenze di semplificazione, le T.O.L. che presentano un peso percentuale inferiore al 4% dell'importo dei lavori;
- l'indice sintetico del progetto ( $I_s$ ), da applicare a tutte le lavorazioni oggetto dell'appalto, secondo la seguente formula:

$$I_s = \sum_{i=1}^{i=n} p_i \times I_{TOLi}$$

dove  $p_i$  è il peso percentuale della singola T.O.L. presa in considerazione.

Le disposizioni dell'Allegato II.2-bis si applicano a decorrere dalle procedure di affidamento avviate dalla data di pubblicazione del provvedimento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con il quale sono adottati i singoli indici di costo delle lavorazioni. Alle procedure di affidamento di contratti di lavori avviate fino a quella data, continueranno ad applicarsi, in via transitoria, le disposizioni dell'articolo 60, comma 3, lettera a) e comma 4 del Codice, nel testo vigente alla data del 1° luglio 2023.

R.T.P: