



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Direzione Navigazione Interna

PROGETTO

Importo € 1.650.000,00

ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

ALVEO DI MAGRA FIUME PO

ANNUALITA' 2025-2027

Elaborato:

**QUADRO ECONOMICO E INDICE SINTETICO
REVISIONALE**

8

Gruppo di Progettazione

PROGETTISTI:

Geom. Tania Gaetana Ruggiero

Dott.ssa Ing. Alessandra Serena

Tania Gaetana Ruggiero
Alessandra Serena



Visto: **IL RESPONSABILE DEL PROGETTO**
(Dott. Ing. Alessio Filippo Picarelli)

Alessio Filippo Picarelli

CLASSIFICA

RE-E-3-NI

DATA

01/04/2025

AGGIORNAMENTI

N. _____

DATA _____

OGGETTO: RE-E-3-NI – ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA ALVEO DI MAGRA FIUME PO – ANNO 2025 -2027 - CUP B87G25000100001

1. QUADRO ECONOMICO

A)	IMPORTO A BASE D'ASTA	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	TOTALE
a.1)	Importo esecuzione delle lavorazioni				
	importo per l'esecuzione dei lavori	321.901,57 €	321.901,57 €	321.901,57 €	965.704,71 €
	Incidenza della manodopera (non soggetto a ribasso)	94.787,37 €	94.787,37 €	94.787,37 €	284.362,11 €
	Sommano a.1)	416.688,94 €	416.688,94 €	416.688,94 €	1.250.066,82 €
a.2)	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)				
	a misura	8.400 €	8.400 €	8.400 €	25.200,00 €
	SOMMANO A) IMPORTO A BASE D'ASTA	425.088,94 €	425.088,94 €	425.088,94 €	1.275.266,82 €
B)	<u>SOMME A DISPOSIZIONE DALL'AMMINISTRAZIONE</u>				
B.1	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.lgs. N.36/2023 (2% importo a base d'asta)	8.501,78 €	8.501,78 €	8.501,78 €	25.505,34 €
B.2	Contributo Anac	660,00 €			660,00 €
B.3	Assicurazione progettisti (durata lavori fino a 36 mesi)	1.450,00 €			1.450,00 €
B.4	Coordin. della sicurezza in fase di exec. (comprensivo di oneri fiscali ed IVA)	8.587,21 €	8.587,21 €	8.587,21 €	25.761,63 €
B.5	Imprevisti inclusa IVA (max 10 % di A)	12.192,50 €	14.302,50 €	14.302,51 €	40.797,51 €
B.6	IVA - aliquota ordinaria 22% su A) importo a base d'asta	93.519,57 €	93.519,57 €	93.519,56 €	280.558,70 €
	SOMMANO B) SOMME A DISPOSIZIONE	124.911,06 €	124.911,06 €	124.911,06 €	374.733,18 €
	TOTALE COMPLESSIVO	550.000,00	550.000,00	550.000,00	1.650.000,00

2. 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 del T.O.L.

T.O.L.	Descrizione	Importo Lavori a base di gara	Peso percentuale della singola T.O.L.	Importo della Sicurezza proporzionale all'incidenza della singola T.O.L.	Importo Lavori Inclusi oneri sicurezza
T.O.L. 4	Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde	€ 414.660,84	33.171%	€ 8.359,09	€ 423.019,93
T.O.L. 12	Opere marittime e lavori di dragaggio, opere fluviali e di difesa del suolo	€ 824.965,98	65.994%	€ 16.630,49	€ 841.596,47
T.O.L. 20	Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	10.440,00	0.835%	€ 210,42	€ 10.650,42
	TOTALE	€ 1.250.066,82	100,000%	€ 25.200	€ 1.275.266,82

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., tenuto 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.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Ing. Alessio Filippo Picarelli