

(M2C4-I3.3) PROGETTAZIONE A LIVELLO ESECUTIVO DELLE OPERE DI PROTEZIONE ARGINALE PER IL MANTENIMENTO DELL'ASSETTO AMBIENTALE E IDRAULICO-MORFOLOGICO (SCHEDA 16 LINEA PT) NELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO PNRR M2C4 - I3.3 RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU

CUP: B41G21000010006

## PROGETTO ESECUTIVO

### SCHEDA N° 16 CAORSO (PC) - PROGETTO DIAFRAMMATURE

CODICE ELABORATO PE.01.6.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B

TITOLO DELL'ELABORATO  
Quadro economico di progetto

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE			REVISIONE
-	M2C4 I3.3	Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo elab.	Progressivo	Rev.
		PE	016	ECO	GE	QE	001	B

#### PROGETTAZIONE

Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandataria



Mandanti



Ing. Andrea Marzi

STUDIO TECNICO  
ING. PUCCINELLI  
www.puccinelli.webs.com



#### STAZIONE APPALTANTE

**Agenzia Interregionale  
per il Fiume Po**  
Strada G. Garibaldi n.75  
43121 Parma (PR)

**Responsabile Unico  
del Procedimento**  
Ing. Mirella Vergnani

#### Responsabile dell'Integrazione delle Prestazioni Specialistiche

Ing. Andrea Marzi  
Ing. Andrea Pettinaroli

#### Responsabile dell'elaborato

Ing. Federico De Piccoli

B	Maggio 2025	Recepimento rapporto di verifica	FC/MS	FDP/AM	AP
A	12/03/2025	Prima Emissione	MS	AM	AM
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

# **1 SCHEDA 16**

## **1.1 Quadro economico**

M2C4 I 3.3 Scheda 16 Linea PT - Caselle Landi (LO), Piacenza (PC)

CUP: B41G21000010006

CIG LAVORI:

**A Lavori, manodopera e sicurezza:**

<b>A.1</b>	<b>Lavori soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>6.987.911,57</b>
A.1.1	A Misura - Opere Speciali OS21	€	6.987.911,57
<b>A.2</b>	<b>Costi della manodopera non soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>884.952,95</b>
A.2.1	Manodopera - Opere Speciali OS21	€	884.952,95
<b>A.3</b>	<b>Oneri di sicurezza da PSC non soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>143.403,07</b>
A.3.1	Oneri di Sicurezza - Opere Speciali OS21	€	143.403,07

**Importo totale lordo di lavori, manodopera e sicurezza** € **8.016.267,59**

**B Somme a disposizione della stazione appaltante:**

B.1	Lavori in economia, previsti in progetto esclusi dall'appalto, inclusi rimborsi previa fattura	€	-
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini propedeutiche alla progettazione	€	-
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
B.4	Imprevisti (max 10% di A)	€	903.507,87
B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	16.565,28
B.6	Incentivi per funzioni tecniche previste dall'art.113 del Codice 50/16	€	-
B.7	Incentivi per funzioni tecniche previste dall'art. 45 del Codice 36/23	€	160.325,35
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, direzione lavori, collaudo, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione	€	634.400,00
B.9	Spese per commissioni giudicatrici e di gara	€	-
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato	€	521.955,04
B.12	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	1.763.978,87
B.13	Oneri di investimento	€	-
B.14	Mitigazioni	€	-
B.15	Interferenze	€	183.000,00
B.16	Opere compensative	€	-
B.17	Bonifica Ordigni Bellici	€	-
B.18	Perizia danni da forza maggiore	€	-

**Importo totale lordo delle somme a disposizione dell'Amministrazione** € **4.183.732,41**

**TOTALE QUADRO ECONOMICO** € **12.200.000,00**

<b>PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO</b>	
Progetto esecutivo	
<b>Linea PT - INTERVENTO N. 16</b>	
<i>Codice elaborato:</i>	<b>PE.0.1.6.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B</b>
<i>Titolo elaborato:</i>	<b>Quadro economico</b>

## 1.2 Indice sintetico revisionale

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 ripartite 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.

<b>PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO</b>	
Progetto esecutivo	
<b>Linea PT - INTERVENTO N. 16</b>	
Codice elaborato:	<b>PE.0.1.6.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B</b>
Titolo elaborato:	<b>Quadro economico</b>

pag. 0 / 4

Tabella riepilogativa del T.O.L.		Importo Lavori	Peso percentuale della singola T.O.L.	Importo della Sicurezza proporzionale all'incidenza della singola T.O.L.	Importo a base di gara
TOL.19	Opere di fondazione speciale, indagini geologiche e geotecniche	4.935.572,43 €	62,69%	89.900,73 €	5.025.473,16 €
TOL.20	Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	1.672.002,65 €	21,24%	30.455,28 €	1.702.457,93 €
TOL.4	Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde	1.201.416,64 €	15,26%	21.883,63 €	1.223.300,27 €
TOL.5	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	63.872,80 €	0,81%	1.163,43 €	65.036,23 €
<b>TOTALE</b>		<b>7.872.864,52 €</b>	<b>100,00%</b>	<b>143.403,07 €</b>	<b>8.016.267,59 €</b>

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.