

## INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR

### MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 3.3 “RINATURAZIONE DELL’AREA DEL PO” FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

#### SCHEDE DI PRIORITÀ 2A E 2B

N. SCHEDA

**18**
**PROGETTISTI:**

A.T.I.

 TECHNITAL S.p.A.  
(Capogruppo mandataria)

**Mandanti:**


STUDIO PAOLETTI

**binini**partners

**STAZIONE APPALTANTE:**

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

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:**

Ing. Mirella Vergnani

**RESPONSABILE DELL' INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI  
SPECIALISTICHE:**

Ing. Alberto Marchi



## PROGETTO ESECUTIVO

**TITOLO ELABORATO:**

### QUADRO ECONOMICO LINEA R

**RESPONSABILE DELL'ELABORATO:**

 Binini Partners S.r.l.  
Ing. Tiziano Binini

**CODICE ELABORATO:**

II209P-E2A-18-ETE-QE-21-3

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
REV 0	06/2025	PRIMA EMISSIONE	C.Torelli	T.Binini	A. Marchi
REV 1	07/2025	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI VERIFICA PROGETTUALE	C.Torelli	T.Binini	A. Marchi
REV 2	08/2025	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI VERIFICA PROGETTUALE	C.Torelli	T.Binini	A. Marchi
REV 3	09/2025	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI VERIFICA PROGETTUALE	C.Torelli	T.Binini	A. Marchi

INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR  
MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 3.3 “RINATURAZIONE DELL’AREA DEL PO”  
FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

SCHEDA DI PRIORITÀ 2A E 2B

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO  
LINEA R

---

Settembre 2025

## **INDICE**

<b><u>1.</u></b>	<b><u>QUADRO ECONOMICO</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2.</u></b>	<b><u>INDICE SINTETICO REVISIONALE</u></b>	<b><u>4</u></b>

TECHNITAL S.p.A. GRAIA S.r.l. StudioSilva S.r.l. ETATEC Studio Paoletti S.r.l. Binini Partners S.r.l.	Rev. 3	Data: Settembre 2025	Cod. El.: II209P-E2A-18-ETE-QE-21-3	Pag. n.3
			QUADRO ECONOMICO	

## 1. QUADRO ECONOMICO

**OGGETTO: M2C4 I 3.3 Scheda 18 Linea R**

**CUP: B41G21000010006**

**CIG LAVORI:**

### A LAVORI, MANODOPERA E SICUREZZA:

<b>A.1</b>	<b>Lavori soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>398.735,74</b>
A.1.1	A Misura - Opere di ingegneria naturalistica (OG13)	€	233.009,02
A.1.2	A Corpo - cure colturali (OG13) per 5 anni	€	165.726,72
<b>A.2</b>	<b>Costi della manodopera non soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>298.387,48</b>
A.2.1	Manodopera - Opere di ingegneria naturalistica (OG13)	€	166.024,28
A.2.2	Manodopera - cure colturali (OG13) per 5 anni	€	132.363,20
<b>A.3</b>	<b>Oneri di sicurezza da PSC non soggetti a ribasso d'asta</b>	€	<b>37.890,62</b>
A.3.1	Oneri di Sicurezza - Opere di ingegneria naturalistica (OG13)	€	14.676,73
A.3.2	Oneri di Sicurezza - cure colturali (OG13) per 5 anni	€	23.213,89

**IMPORTO TOTALE LORDO DI LAVORI, MANODOPERA E  
SICUREZZA**

**€ 735.013,84**

### 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)	€	22.192,21
B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	4.174,63
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	€	14.700,28
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, direzione lavori, collaudo, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione	€	88.816,00
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	€	36.600,00
B.12	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	161.903,04
B.13	Oneri di investimento	€	-
B.14	Mitigazioni	€	-
B.15	Interferenze	€	36 600,00
B.16	Opere compensative	€	-

**Importo totale lordo delle somme a disposizione  
dell'Amministrazione**

**€ 364.986,16**

**TOTALE QUADRO ECONOMICO**

**€ 1 100 000,00**

TECHNITAL S.p.A. GRAIA S.r.l. StudioSilva S.r.l. ETATEC Studio Paoletti S.r.l. Binini Partners S.r.l.	Rev. 2	Data: Agosto2025	Cod. El.: II209P-E2A-18-ETE-QE-21-2	Pag. n.4
			QUADRO ECONOMICO	

## 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.

Tabella riepilogativa dei T.O.L.		Importo lavori a base di gara	Peso percentuale della singola T.O.L	Importo sicurezza proporzionale all'incidenza della singola T.O.L	Importo a base di gara
T.O.L.4	Riguarda lo scavo e i movimenti terra di qualsiasi genere, trincee e rilevati, ripristino, modifica e bonifica di volumi di terra, realizzati qualunque sia la natura del terreno da scavare, ripristinare e bonificare, i campionamenti di terreni e le analisi chimiche, le demolizioni in genere, compreso lo smontaggio di impianti, la demolizione completa di edifici e il taglio di strutture in cemento armato, le attività di raccolta dei materiali di risulta ed il loro conferimento, la realizzazione delle cunette, caditoie, canalette in terra o in calcestruzzo direttamente relazionate con i movimenti terra, la realizzazione del verde urbano, compresi gli arredi urbani e le opere a verde quali la realizzazione di tappeti erbosi, inerbimenti, la messa a dimora di piante arbustive o alberi, la piantagione di essenze arboree e la manutenzione del verde in generale, compresi i geotessuti, le geogriglie, le terre rinforzate, i materiali in grado di aumentare la capacità portante del rilevato, dune antirumore, la stabilizzazione a calce e/o cemento, il misto stabilizzato, il misto cementato e le trincee drenanti.	€ 666.448,22	95,60%	€ 36.223,43	€ 702.671,65
T.O.L.5	Riguarda la nuova costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Include in via esemplificativa e non esaustiva: le pavimentazioni stradali, di piazzali, e marciapiedi, le impermeabilizzazioni a base di materiali bituminosi di impalcato, la segnaletica orizzontale. Sono da escludere: -e pavimentazioni in calcestruzzo, strutture e i manufatti in acciaio, in cemento armato gettato in opera o prefabbricato, gli scavi e i movimenti terra, le demolizioni, la	€ 17.763,00	2,55%	€ 966,21	€ 18.729,21

TECHNITAL S.p.A. GRAIA S.r.l. StudioSilva S.r.l. ETATEC Studio Paoletti S.r.l. Binini Partners S.r.l.	Rev. 2	Data: Agosto2025	Cod. El.: II209P-E2A-18-ETE-QE-21-2	Pag. n.5
			QUADRO ECONOMICO	

	raccolta di materiali di risulta e il loro smaltimento, e qualsiasi lavorazione o materiale direttamente riconducibile alle T.O.L. Specializzate.				
T.O.L.12	<p>Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi comunque realizzati, in acque dolci e salate, che costituiscono terminali per la mobilità su "acqua" ovvero opere di difesa del territorio dalle stesse acque dolci o salate, compresa la pulizia o bonifica idraulica.</p> <p>Include, in via esemplificativa e non esaustiva: scavi in alveo, scavi per l'apertura di nuovi canali, formazione di rilevati arginali, realizzazione di scogliere e relativi strati di base e a protezione delle fondazioni, le perforazioni, le iniezioni di miscele di acqua e cemento e le tubazioni in resina per interventi di consolidamento, la fornitura e la posa in opera di gabbioni metallici, le lavorazioni finalizzate alla difesa e/o bonifica del mare e dei fiumi.</p> <p>Sono da escludere: gli impianti elettromeccanici, meccanici, idrico-sanitari, elettrici, telefonici, elettronici e di sollevamento, le strutture e i manufatti in legno, in acciaio, in cemento armato gettato in opera o prefabbricato, comprese le tubazioni in acciaio o in cemento armato, gli scavi e i movimenti terra diversi da quelli esplicitamente inclusi, le demolizioni, la raccolta di materiali di risulta, la loro separazione, il conferimento e l'eventuale riciclaggio e qualsiasi lavorazione o materiale direttamente riconducibile alle T.O.L. Specializzate.</p>	€ 12.912,00	1,85%	€ 700,98	€ 13.612,98
<b>TOTALE</b>		<b>100%</b>	<b>€ 37.890,62</b>	<b>€ 735.013,84</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.**