

**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**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA**

**INTERVENTO N. 27 - KM 406 - L - ER  
ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)**

CODICE ELABORATO:

**PF.0.2.7.ECO.GE.E.P.0.0.1.A**

TITOLO ELABORATO:

**Elenco prezzi e analisi prezzi – Linea M**

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE			REVISIONE
-	16299	Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo. Elab.	Progressivo	Rev.
		PF	027	ECO	GE	EP	001	A

**PROGETTAZIONE**

Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandataria

Mandanti



**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. Stefano Luca Possati

**Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione**

Ing. Andrea Piacenti

**Responsabile dell'elaborato**

Ing. Rudi Bertagnolli - ingena  
Ing. Federico De Piccoli - ingena

A	07/08/2023	Prima emissione	FDP	RB	S.L.Possati
REV	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

**PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

**INTERVENTO N. 27 - KM 406 - L - ER****ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)***Codice elaborato:* **PF.0.2.7.ECO.GE.E.P.0.0.1.A***Titolo elaborato:* **Elenco prezzi e analisi prezzi – Linea M**

pag. 1 / 4

<b>PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO</b>	
Progetto di fattibilità tecnica ed economica	
<b>INTERVENTO N. 27 - KM 406 - L - ER</b>	
<b>ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)</b>	
<i>Codice elaborato:</i>	<b>PF.0.2.7.ECO.GE.E.P.0.0.1.A</b>
<i>Titolo elaborato:</i>	<b>Elenco prezzi e analisi prezzi – Linea M</b> <span style="float: right;">pag. 2 / 4</span>

## Sommario

Sommario.....	2
1 ELENCO PREZZI .....	3

## **1 ELENCO PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) <b>euro (tredici/38)</b>	t	13,38
Nr. 2 29.P20.A10. 005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) <b>euro (sessantadue/00)</b>	t	62,00
Nr. 3 AIPo.23_O.0 03.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra <b>euro (zero/63)</b>	mq	0,63
Nr. 4 AIPo.23_O.0 03.02.a	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della D.L., se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra <b>euro (novantasei/82)</b>	cad	96,82
Nr. 5 AIPo.23_O.0 04.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con carico del terreno su mezzi di trasporto ed il trasporto luogo di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori <b>euro (quattro/35)</b>	mc	4,35
Nr. 6 AIPo.23_O.0 07.01.a	RIMOZIONE PER RIMANEGGIAMENTO E RIUTILIZZO di vecchie difese in pietrame, che si trovino in posizioni non più utili per variazione della conformazione del paraggio idraulico: compresa ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per l'assetto idraulico esistente <b>euro (quindici/80)</b>	mc	15,80
Nr. 7 AIPo.23_O.0 08.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla DL alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente <b>euro (uno/73)</b>	mq	1,73
Nr. 8 AIPo.23_O.0 09.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto <b>euro (tre/12)</b>	mc	3,12
Nr. 9 AIPo.23_O.0 09.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di ciglioni, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto <b>euro (cinque/05)</b>	mc	5,05
Nr. 10 AIPo.23_O.0 10.02.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg <b>euro (sessantacinque/09)</b>	mc	65,09
Nr. 11 AIPo.23_O.0 10.02.c	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi ciclopici con peso degli elementi compreso tra 1000 e 2000 kg <b>euro (sessantasei/70)</b>	mc	66,70
Nr. 12 AIPo.23_O.0 10.03.a	SOVRAPPREZZO per la posa di pietrame effettuata con l'ausilio di natanti: Pontone <b>euro (sette/21)</b>	t	7,21
Nr. 13 AIPo.23_O.0	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE A FACCIA VISTA del pietrame a formazione di difesa di sponda: Chiusura degli interstizi tra masso con pietrame di piccola pezzatura; con intasamento dei vuoti fino ad un minimo di 10 cm di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.04.a	larghezza degli stessi <b>euro (dieci/86)</b>	mq	10,86
Nr. 14 AIPo.23_O.0 11.01.a	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area di scavo e compreso l'onere della compattazione e della profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego <b>euro (tre/15)</b>	mc	3,15
Nr. 15 AIPo.23_O.0 12.01.b	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: autoarticolato composto da trattore e vasca ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 44 ton. <b>euro (zero/23)</b>	mc x Km	0,23
Nr. 16 AIPo.23_O.0 12.01.c	TRASPORTO al difuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 3 Assi con ribaltabile trilaterale allestito con gru con sbraccio fino ai 20 m e portata fino a 25 ton <b>euro (zero/30)</b>	mc x Km	0,30
Nr. 17 AIPo.23_O.0 14.02.a	RINVERDIMENTO DI DIFESE IN PIETrame a scogliera paramento fuori acqua. Mediante interrimento, semina, fittonatura con talse di salice da porre nelle superfici libere <b>euro (quattro/46)</b>	mq	4,46
Nr. 18 AIPo.23_O.0 14.04.a	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: eseguita con idonei mezzi spargitori nella misura minima di 2 litri di miscela per ogni mq, contenente 80 g di collante, 40 g miscuglio di sementi di specie erbacee e 50 fertilizzante organico <b>euro (due/47)</b>	mq	2,47
Nr. 19 AIPo.23_O.0 15.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) <b>euro (tre/33)</b>	mq	3,33
Nr. 20 AIPo.23_O.0 24.01.b	COSTRUZIONE E MESSA IN OPERA GABBIONE CILINDRICO o BURGA in rete metallica certificata CE ed in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO 14025 - EN 15804) a doppia torsione con rivestimento in lega Zinco-Alluminio (UNI EN 10244-2 Classe A): Lunghezza 3 m, maglia tipo 8x10, filo diam. 2.7 mm, diametro reso di 0.65 <b>euro (centodiciassette/30)</b>	cad	117,30
Nr. 21 AIPo.23_O.0 28.01.a	FORNITURA E POSA DI TAPPETI ZAVORRATI filtranti aventi la funzione di stabilizzazione e protezione dalla erosione dovuta alle correnti fluviali e ai moti ondosi delle scarpate e delle sponde di alvei fluviali e costieri e la stabilizzazione del fondo dell'alveo. Realizzati mediante lo zavorramento di teli di tessuto con blocchi di calcestruzzo opportunamente fissati dell'altezza di 20 cm. <b>euro (settantacinque/72)</b>	mq	75,72
Nr. 22 AIPo.23_O.0 31.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione Con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato. <b>euro (quarantaquattro/16)</b>	mc	44,16
Nr. 23 AIPo.23_O.0 31.02.c	idem c.s. ...di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). <b>euro (quarantauno/78)</b>	mc	41,78
Nr. 24 L.ERSAF.23 LOM2301 1F.NP.06.01. 03.00.0005._	Scogliera di massi ciclopici, altezza 1,00m, reperiti in loco al piede del vallo Formazione con mezzo meccanico (miniescavatore). Compreso riposizionamento e profilatura del materiale di risulta a valle della trincea, per strati costipati <b>euro (ventidue/32)</b>	mq	22,32
Nr. 25 L.ERSAF.23 LOM2301 1G.EM.04.01 .02.00.0035.	Specie arboree di talse di salice in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. Rinverdimento con mezzo meccanico (escavatore) e manuale. Compreso interrimento, messa a dimora, fittonatura. <b>euro (quattro/02)</b>	mq	4,02
Nr. 26 L.OOPP.23 1C.02.250.00 10	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: idem c.s. ...presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina <b>euro (uno/25)</b>	m³	1,25
Nr. 27 L.OOPP.23 1C.02.250.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in scarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (nove/25)</b>	100 kg	9,25
Nr. 28 L.OOPP.23_	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i		

