

**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. 8 - KM 222 – P  
BASSIGNANA (AL)**

CODICE ELABORATO:

**PF.0.0.8.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	008	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	FPD	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. 8 – KM 222 - P**

**BASSIGNANA (AL)**

*Codice elaborato:* **PF.0.0.8.ECO.GE.E.P.0.0.1.A**

*Titolo elaborato:* **Elenco prezzi e analisi prezzi - Linea M**

pag. 1 / 7

<b>PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO</b>	
Progetto di fattibilità tecnica ed economica	
<b>INTERVENTO N. 8 – KM 222 - P</b>	
<b>BASSIGNANA (AL)</b>	
<i>Codice elaborato:</i>	<b>PF.0.0.8.ECO.GE.E.P.0.0.1.A</b>
<i>Titolo elaborato:</i>	<b>Elenco prezzi e analisi prezzi - Linea M</b>

pag. 2 / 7

## Sommario

Sommario .....	2
1 ELENCO PREZZI 1 .....	3
2 ANALISI PREZZI .....	6

## **1 ELENCO PREZZI 1**

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 aree 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.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. 11 AIPo.23_O.0 10.04.a	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 larghezza degli stessi <b>euro (dieci/86)</b>	mq	10,86
Nr. 12 AIPo.23_O.0 12.01.b	TRASPORTO al di fuori 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. 13 AIPo.23_O.0	TRASPORTO al di fuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro:		

[illegible]

## **2 ANALISI PREZZI**

Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento											
						Elaborazione:		AIPO			
						Data:		20/07/2023			
NP.M01											
Conferimento a discarica o impianto di recupero del blocchi di calcestruzzo utilizzati come opere di protezione idrauliche							Unità	MQ			
Conferimento a discarica o impianto di recupero del blocchi di calcestruzzo utilizzati come opere di protezione idrauliche Prezzo riferito alla voce del prezzario piemonte 29.P15.A05.005 di seguito descritta: cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)											
Componenti del prezzo						Unità	Quantità	Prezzo unitario con SG + U	Prezzo unitario senza SG + U	Importo (senza sp. g+U)	Incidenza Mdo
	Kodex RPV - codice EPU							€	€	€	€
1.		Manodopera									
											</



Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento										
						Elaborazione:		AIPO		
						Data:		20/07/2023		
NP.M02										
Conferimento a discarica o impianto di recupero di ramaglie / arbusti risultanti a seguito delle attività di disbosco								Unità	MQ	
Conferimento a discarica o impianto di recupero del blocchidi ramaglie / arbusti risultanti a seguito delle attività di disbosco Prezzo riferito alla voce del prezziario piemonte 29.P20.A10.005 di seguito descritta: 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) RIF. CODICE CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA										
Componenti del prezzo					Unità	Quantità	Prezzo unitario con SG + U	Prezzo unitario senza SG + U	Importo (senza sp. g+U)	Incidenza Mdo
	Kodex RPV - codice EPU						€	€	€	€
1.		Manodopera								