



# AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

perizia n.  
**1613**  
del 23.05.24  
rev.1 del  
**29.07.2024**

(RO-E-1444) Lavori di difesa all'argine perimetrale a mare di collegamento fra destra Po di Gnocca e sinistra Po di Goro in località "Bacucco" - A.T.I. Ro 3 - XI Tronco di Custodia - Comune di Ariano nel Polesine (RO)

CUP: B78H24001370001

Importo complessivo: € 500.000,00

## PROGETTISTI COLLABORATORI

Funzionario Tecnico  
(geom. Angelo Di Ponzio)

Istruttore Tecnico  
(geom. Paolo Ronconi)

Istruttore Tecnico  
Polifunzionale  
(geom. Alessandro Ferrari)

## ELABORATI ESTIMATIVI

- 4.1 Computo Metrico
- 4.2 Stima dei Lavori
- 4.3 Quadro Incidenza della Manodopera

VISTO IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
Funzionario Tecnico  
(geom. Angelo Di Ponzio)



## 4. ELABORATI ESTIMATIVI

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** (RO-E-1444) Lavori di difesa dell'argine perimetrale a mare di collegamento fra destra Po di Gnocca e sinistra Po di Goro in località "Bacucco" - A.T.I. RO 3 - XI Tronco di Custodia - Comune di Ariano nel Polesine (RO)

**COMMITTENTE:** A.I.Po Agenzia Interregionale per il fiume Po

Rovigo, 29/07/2024

**Progettisti**

**Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)**

**Istruttore Idraulico  
(Geom. Paolo Ronconi)**

**Istr. Tecnico Polifunzionale  
(Geom. Alessandro Ferrari)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 VEN24-09.0 6.25.00	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità ... i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO		800,00	6,000		4'800,00		
	SOMMANO mq					4'800,00		
2 VEN24-08.0 1.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto ... materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione. SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE (par.ug.=2*800)	1600,00				1'600,00		
	SOMMANO m³					1'600,00		
3 VEN24-PR-A.02.04.a	TERRA Terra sciolta (par.ug.=1*800)	800,00				800,00		
	SOMMANO m³					800,00		
4 VEN24-08.0 4.03.00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 51-200 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, provenien ... 00 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG pezzatura 50-100 vedi allegato A *(par.ug.=800*5,6*1,60)	7168,00				7'168,00		
	SOMMANO t					7'168,00		
5 VEN24-04.0 2.06.a	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE		1200,00	3,500	0,200	840,00		
	SOMMANO m³					840,00		
6 VEN24-04.0 4.51.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche risponde ... i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO sommità arginale bianca a detrarre quantità di scarifica	1200,00 840,00		3,500	0,300	1'260,00 -840,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'260,00 -840,00		
	SOMMANO m³					420,00		
7 VEN24-AT.0	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li ore					36,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,00		





# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** (RO-E-1444) Lavori di difesa dell'argine perimetrale a mare di collegamento fra destra Po di Gnocca e sinistra Po di Goro in località "Bacucco" - A.T.I. RO 3 - XI Tronco di Custodia - Comune di Ariano nel Polesine (RO)

**COMMITTENTE:** A.I.Po Agenzia Interregionale per il fiume Po

Rovigo, 29/07/2024

**Progettisti**

**Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)**

**Istruttore Idraulico  
(Geom. Paolo Ronconi)**

**Istr. Tecnico Polifunzionale  
(Geom. Alessandro Ferrari)**









# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** (RO-E-1444) Lavori di difesa dell'argine perimetrale a mare di collegamento fra destra Po di Gnocca e sinistra Po di Goro in località "Bacucco" - A.T.I. RO 3 - XI Tronco di Custodia - Comune di Ariano nel Polesine (RO)

**COMMITTENTE:** A.I.Po Agenzia Interregionale per il fiume Po

Rovigo, 29/07/2024

**Progettisti**

**Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)**

**Istruttore Idraulico  
(Geom. Paolo Ronconi)**

**(Istr. Tecnico Polifunzionale  
(Geom. Alessandro Ferrari)**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 VEN24-04.0 2.06.a	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE SOMMANO m³	840,00	4,80	4'032,00	1'167,60	28,958
2 VEN24-04.0 4.51.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche risponde ... i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO SOMMANO m³	420,00	33,98	14'271,60	852,60	5,974
3 VEN24-08.0 1.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto ... materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione. SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE SOMMANO m³	1'600,00	4,43	7'088,00	2'032,00	28,668
4 VEN24-08.0 4.03.00	FORNITURA E POSA DI PIETRA ? PEZZATURA 51-200 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, provenien ... 00 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRA COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG SOMMANO t	7'168,00	44,61	319'764,48	67'737,60	21,184
5 VEN24-09.0 6.25.00	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità ... i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO SOMMANO mq	4'800,00	0,51	2'448,00	1'488,00	60,784
6 VEN24-AT.0 9.01.c	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li SOMMANO h	36,00	57,26	2'061,36	1'140,12	55,309
7 VEN24-AT.0 9.08.c	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20 SOMMANO h	36,00	90,72	3'265,92	1'140,12	34,910
8 VEN24-PR- A.02.04.a	TERRA Terra sciolta SOMMANO m³	800,00	19,61	15'688,00	0,00	
9 VEN24-RU.0 1.04.a_1	OPERAIO COMUNE SOMMANO h	36,00	33,39	1'202,04	1'202,04	100,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			369'821,40	76'760,08	20,756
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			369'821,40	76'760,08	



