

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**

**UFFICIO OPERATIVO DI MODENA**

**OPERE IDRAULICHE di 2<sup>a</sup> CATEGORIA**

**ESERCIZIO 2022 - FIUME PANARO**

**(MO-E-1381) – (C.O. 17322) – CUP: B77H21008780001 CIG: 9194295C3F**

**Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti 237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022**

## **Computo Metrico**

Allegato n.: **6**

**Progettisti:**

l'Istruttore Idraulico  
(Geom. Clemente Bottone)



l'Istruttore Idraulico  
(Geom. Daniele Picardi)

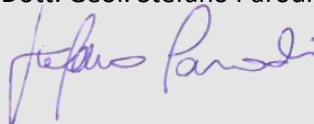


l'Istruttore Tecnico Polifunzionale  
(Dott. Marcello Mantovani)



**Visto:**

Il Responsabile del Procedimento  
(Dott. Geol. Stefano Parodi)



Data: 15/04/2022

# COMPUTO METRICO

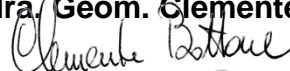
**OGGETTO:** Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti 237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022

**COMMITTENTE:** Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

Modena, 15/04/2022

**I PROGETTISTI:**

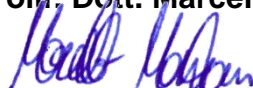
**(Istr. Idra. Geom. Clemente Bottone)**



**(Istr. Idra. Geom. Daniele Picardi)**



**(Istr. Tecn. Polif. Dott. Marcello Mantovani)**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</b>							
	<b>Sfalci, decespugliamenti, disboscamenti (Cat 3)</b>							
	<b>Sfalci (SbCat 6)</b>							
1 O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza Pulizia scarpata lato fiume Per ml.500.00 Per arrotondamenti <b>A stima</b>			500,00	20,000		10 ' 000,00  <b>-100,50</b>	0,134
	Sommano positivi...	mq					10 ' 000,00	
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>mq</b>					<b>-100,50</b>	
	SOMMANO...	mq					9 ' 899,50	
	<b>Decespugliamenti (SbCat 7)</b>							
2 O.002.01.a	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici orizzontali Pulizia scarpata lato fiume Per ml.500.00			500,00	10,000		5 ' 000,00	0,248
	SOMMANO...	mq					5 ' 000,00	
3 O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici in scarpata Pulizia scarpata lato fiume Per ml.500.00			500,00	10,000		5 ' 000,00	0,328
	SOMMANO...	mq					5 ' 000,00	
	<b>Disboscamenti (SbCat 8)</b>							
4 O.003.01.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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>							
5 O.003.02.b	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 Pulizia scarpata lato fiume Per ml.175.00	mq		175,00	10,000		1'750,00	0,233
	SOMMANO...						1'750,00	
	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 40 e 60 cm Taglio alberi sulla scarpata lato fiume A Stima	cad					10,00	0,273
	SOMMANO...						10,00	
	<b>Movimenti terra (Cat 1) Scavi (SbCat 1)</b>							
6 O.004.01.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 svassi 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 Sez.00 vale a monte 40.00 mt.	mc	23,57	40,00			942,80	4,204
	Sez.00 - Sez.01 *(par.ug.=(23,57+21,29)/2)		22,43	30,00			672,90	
	Sez.01 - Sez.02 *(par.ug.=(21,29+15,55)/2)		18,42	20,00			368,40	
	Sez.02 - Sez.03 *(par.ug.=(15,55+13,50)/2)		14,53	20,00			290,60	
	Sez.03 - Sez.04 *(par.ug.=(13,50+9,37)/2)		11,44	50,00			572,00	
	Sez.04 - Sez.05 *(par.ug.=(9,37+10,66)/2)		10,02	20,00			200,40	
	Sez.05 - Sez.06 *(par.ug.=(10,66+8,51)/2)		9,59	10,00			95,90	
	Sez.06 - Sez.07 *(par.ug.=(8,51+13,08)/2)		10,80	10,00			108,00	
	Sez.07 - Sez.08 *(par.ug.=(13,08+8,41)/2)		10,75	20,00			215,00	
	Sez.08 - Sez.09 *(par.ug.=(8,41+7,73)/2)		8,07	50,00			403,50	
	Sez.09 - Sez.10 *(par.ug.=(7,73+5,16)/2)		6,45	20,00			129,00	
	Sez.10 - Sez.11 *(par.ug.=(5,16+8,18)/2)		6,67	10,00			66,70	
	Sez.11 - Sez.12 *(par.ug.=(8,18+14,28)/2)		11,23	10,00			112,30	
	Sez.12 - Sez.13 *(par.ug.=(14,28+7,39)/2)		10,84	20,00			216,80	
	Sez.13 - Sez.14 *(par.ug.=(7,39+2,44)/2)		4,92	50,00			246,00	
	Sez.14 vale a valle 10.00 mt.		2,44	10,00			24,40	
	SOMMANO...						4'664,70	
	<b>Opere di protezione spondale (Cat 2) Pali in legno (SbCat 2)</b>							
7 O.022.01.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stonati provvisti di punta forniti e posti in opera mediante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
8 O.009.01.b	vibroinfilazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza: pali castagno di lunghezza sino a 6 m per ogni m di palo Un palo di lunghezza 6.00 mt. ogni 0.50 mt. Dalla Sez.1 alla Sez.14 per ml.390.00 *(par.ug.=(390/0,5)+1) Per arrotondamenti e raccordi A stima		781,00	6,00			4' 686,00	
			10,00	6,00			60,00	
	SOMMANO...	m					4' 746,00	14,139
	<b>Movimenti terra (Cat 1) Riporto (SbCat 3)</b>							
8 O.009.01.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 Sez.00 vale a monte 40.00 mt.		3,15	40,00			126,00	
	Sez.00 - Sez.01 *(par.ug.=(3,15+2,78)/2)		2,97	30,00			89,10	
	Sez.01 - Sez.02 *(par.ug.=(2,78+1,83)/2)		2,31	20,00			46,20	
	Sez.02 - Sez.03 *(par.ug.=(1,83+1,48)/2)		1,66	20,00			33,20	
	Sez.03 - Sez.04 *(par.ug.=(1,48+4,51)/2)		3,00	50,00			150,00	
	Sez.04 - Sez.05 *(par.ug.=(4,51+4,90)/2)		4,71	20,00			94,20	
	Sez.05 - Sez.06 *(par.ug.=(4,90+5,26)/2)		5,08	10,00			50,80	
	Sez.06 - Sez.07 *(par.ug.=(5,26+3,29)/2)		4,28	10,00			42,80	
	Sez.07 - Sez.08 *(par.ug.=(3,29+10,38)/2)		6,84	20,00			136,80	
	Sez.08 - Sez.09 *(par.ug.=(10,38+4,51)/2)		7,45	50,00			372,50	
	Sez.09 - Sez.10 *(par.ug.=(4,51+8,45)/2)		6,48	20,00			129,60	
	Sez.10 - Sez.11 *(par.ug.=(8,45+4,90)/2)		6,68	10,00			66,80	
	Sez.11 - Sez.12 *(par.ug.=(4,90+3,40)/2)		4,15	10,00			41,50	
	Sez.12 - Sez.13 *(par.ug.=(3,40+4,14)/2)		3,77	20,00			75,40	
	Sez.13 - Sez.14 *(par.ug.=(4,14+17,85)/2)		11,00	50,00			550,00	
	Sez.14 vale a valle 10.00 mt.		17,85	10,00			178,50	
	SOMMANO...	mc					2' 183,40	2,268
	<b>Opere di protezione spondale (Cat 2) Geotessile (SbCat 4)</b>							
9 O.015.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o 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 400 gr., resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319). Dalla Sez.1 alla Sez.14 per ml. 390.00 Per raccordi e arrotondamenti A stima		16,50	390,00			6' 435,00	
							65,00	
	A R I P O R T A R E						6' 500,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						6'500,00	
	SOMMANO...	mq					6'500,00	4,404
	<b>Pietrame (SbCat 5)</b>							
10 O.010.01.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 600 kg Per la conversione da volume a peso (da mc a t) si considera un peso specifico di 1.66 t/mc Sez.00 vale a monte 40.00 mt. Sez.00 - Sez.01 *(par.ug.=(7,34+7,34)/2) Sez.01 - Sez.02 *(par.ug.=(7,34+7,30)/2) Sez.02 - Sez.03 *(par.ug.=(7,30+7,31)/2) Sez.03 - Sez.04 *(par.ug.=(7,31+7,33)/2) Sez.04 - Sez.05 *(par.ug.=(7,33+7,33)/2) Sez.05 - Sez.06 *(par.ug.=(7,33+7,33)/2) Sez.06 - Sez.07 *(par.ug.=(7,33+7,32)/2) Sez.07 - Sez.08 *(par.ug.=(7,32+7,33)/2) Sez.08 - Sez.09 *(par.ug.=(7,33+7,33)/2) Sez.09 - Sez.10 *(par.ug.=(7,33+7,39)/2) Sez.10 - Sez.11 *(par.ug.=(7,39+7,29)/2) Sez.11 - Sez.12 *(par.ug.=(7,29+7,55)/2) Sez.12 - Sez.13 *(par.ug.=(7,55+7,30)/2) Sez.13 - Sez.14 *(par.ug.=(7,30+7,39)/2) Sez.14 vale a valle 10.00 mt. Per arrotondamenti A stima *(par.ug.=5000-4753,41)		7,34 7,34 7,32 7,31 7,32 7,33 7,33 7,33 7,33 7,33 7,33 7,36 7,34 7,42 7,43 7,35 7,39	40,00 30,00 20,00 20,00 50,00 20,00 10,00 10,00 20,00 50,00 20,00 20,00 10,00 10,00 20,00 50,00 10,00		1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660 1,660	487,38 365,53 243,02 242,69 607,56 243,36 121,68 121,68 243,36 608,39 244,35 121,84 123,17 246,68 610,05 122,67	
	SOMMANO...	t	246,59				246,59	35,528
11 O.010.01.a	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 con peso degli elementi compreso tra 50 e 100 kg Per la conversione da volume a peso (da mc a t) si considera un peso specifico di 1.66 t/mc Dalla Sez.00 alla Sez.14 per ml. 390.00 Per arrotondamenti A stima		7,55	390,00		1,660	4'887,87 112,13	
	SOMMANO...	t					5'000,00	32,276
	<b>Movimenti terra (Cat 1) Riporto (SbCat 3)</b>							
12 Analisi 1	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, ecc Per la trasformazione dai mc in t si considera: un peso specifico di 1,6							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
		R I P O R T O						
	t/mc ed un coefficiente che tiene conto della compattazione e sfrido pari a 1.2. Per formazione di rampe di accesso, reintegro e spianamenti A stima						400,00	1,581
	SOMMANO...	t					400,00	
	<b>Lavori di difficile valutazione (Cat 4) Lavori in economia (SbCat 9)</b>							
13 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato Per lavori di difficile valutazione A stima						50,00	0,425
	SOMMANO...	ora					50,00	
14 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato Per lavori di difficile valutazione A stima						50,00	
	SOMMANO...	ora					50,00	0,394
15 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. Per lavori di difficile valutazione A stima						40,00	0,702
	SOMMANO...	ora					40,00	
16 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. Per lavori di difficile valutazione A stima						40,00	
	SOMMANO...	ora					40,00	0,743
17 B.001.04.a	STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato 0-30 Per formazione di rampe di accesso, reintegro e spianamenti A stima						100,00	0,465
	SOMMANO...	ton					100,00	
18 N.002.02.a	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA

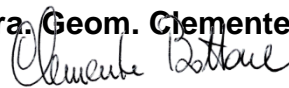
Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti 237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022

**COMMITTENTE:** Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

Modena, 15/04/2022

## I PROGETTISTI:

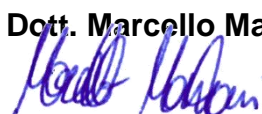
(Istr. Idra. Geom. Clemente Bottone)



(Istr. Idra. Geom. Daniele Picardi)



(Istr. Tecn. Polif. Dott. Marcello Mantovani))



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)</b>							
1 1.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm; per i primi 30 giorni lavorativi Per i primi 30 giorni lavorativi						1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3,301
2 1.b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... one e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm; per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi						3,00	
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1,826
3 2.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo e coibentato, per garantire la praticabil ... pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30giorni lavorativi Per i primi 30 giorni lavorativi						1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2,646
4 2.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo e coibentato, per garantire la praticabil ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30giorni lavorativi aggiuntivi Per ogni 30giorni lavorativi aggiuntivi						3,00	
	SOMMANO...	cadauno					3,00	5,457
5 3.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Per ml. 40.00			40,00			40,00	
	SOMMANO...	ml					40,00	1,230
6 3.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... i per tutta la durata dei lavori; allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Per ml. 40.00			40,00			40,00	
	A R I P O R T A R E						40,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						40,00	
7	SOMMANO...	ml					40,00	4,041
4.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altez 2.000 mm e larghez 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosald. con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o p ... con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori A stima						14,00	
	SOMMANO...	cadauno					14,00	0,278
8	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altez 2.000 mm e larghez 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosald. con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o p ... ezza 120 mm, uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile A stima per tre mesi *(par.ug.=3,00*14)		42,00				42,00	
4.b	SOMMANO...	cadauno					42,00	0,313
9	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianc ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Per ml.390			390,00			390,00	
5	SOMMANO...	ml					390,00	9,932
10	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo mensile e sostituzione nastro con catena in plastica o metallica bianca e rossa Per ml.390			390,00			390,00	
6	SOMMANO...	ml					390,00	3,869
11	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. A stima						2,00	
7	SOMMANO...	cadauno					2,00	4,891
12	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... imozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso A stima						10,00	
8.a	SOMMANO...	cadauno					10,00	2,547
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
13 8.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... one ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo A stima per tre mesi *(par.ug.=3*10)		30,00				30,00	
	SOMMANO...	cadauno					30,00	1,736
14 9	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili A stima						3,00	
	SOMMANO...	cadauno					3,00	0,048
15 10	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile: meccanici in ambienti polverosi A stima						4,00	
	SOMMANO...	cadauno					4,00	0,134
16 11	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia A stima						18,00	
	SOMMANO...	cadauno					18,00	0,110
17 12	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile A stima						3,00	
	SOMMANO...	cadauno					3,00	0,109
18 13	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato: classificazione FFP2 NR D A stima						12,00	
	SOMMANO...	cadauno					12,00	1,204
19 14	Guanti per la protezione contro i rischi meccanici dotati di marchio di conformità CE (2a classe tipo B), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: A stima						6,00	
	A R I P O R T A R E						6,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						6,00	
20 15	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, ... ologato ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi A stima	paio					6,00	0,119
	SOMMANO...						4,00	
	SOMMANO...	cadauno					4,00	0,562
21 16	Scarpa bassa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina ... gnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: A stima						4,00	
	SOMMANO...	paio					4,00	0,472
22 17	Innaffiamento anti polvere e/o per pulizia strade eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. A stima						20,00	
	SOMMANO...	ora					20,00	12,270
23 18	Formazione di argini e rilevati provvisori di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori ... impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A stima						300,00	
	SOMMANO...	mc					300,00	20,339
24 19	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcol > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l' ... personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa. A stima *(par.ug.=8*4)		32,00				32,00	
	SOMMANO...	cadauno					32,00	2,593
25 20	Sanificazione ordinaria degli apprestamenti, attrezzature e sistemi di protezione collettiva o attinenti a particolari attività interferenti (compresi i materiali di pulizia): per ogni ora di effettivo esercizio. A stima						8,00	
	SOMMANO...	ora					8,00	2,910
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
26 21	Termometro ad infrarossi portatile. Misura la temperatura dalla fronte senza contatto: costo mensile. A stima						1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	0,035
27 22	Riunione di coordinamento finalizzata al contenimento del contagio da COVID-19: uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva; sfasamento temporale e spaziale delle lavorazioni interferenti A stima						4,00	
	SOMMANO...	ora					4,00	2,315
28 23	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coord.re per l'esecuzione dei lavori: prevista all'inizio dei lavori e/o ad ogni nuova fase lavorativa e/o introduzione di nuova impresa e/o ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. A stima						18,00	
	SOMMANO...	ora					18,00	10,418
29 24	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio a necessità. A stima						6,00	
	SOMMANO...	ora					6,00	3,672
30 25	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm A stima						1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	0,020
31 26	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola l ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute A stima						1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	0,263
32 27.a	Utilizzo di gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CEI EN 471. Costo di utilizzo mensile Primo mese						4,00	
	SOMMANO...	cadauno					4,00	0,119
33	Utilizzo di gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena [COSTI della SICUREZZA [Computo Estimativo MO-E-1381 rev2.dcf' (Z:\03 LAVORI\MO