

Comune di Ariano nel Polesine
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione della difesa spondale in erosione in sinistra Po di Goro tra gli st. 42-45 nel Comune di Ariano nel Polesine (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente Dott. Ing. Massimo Valente

ANALISI DEI PREZZI

Rovigo, lì 25/06/2018

Il Tecnico:
F.T. Geom. Angelo Di Ponzio

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
A	MANODOPERA
A.01	MANODOPERA EDILE
B	MATERIALI
B.01	CEMENTI E LEGANTI
B.02	INERTI
B.08	MATERIALI FERROSI
B.98	MATERIALI VARI
C	SEMILAVORATI
C.03	CONGLOMERATI BITUMINOSI
C.02	CALCESTRUZZI
D	NOLI
D.04	NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI
D.06	NOLI AUSILIARI
D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA
D.02	NOLI OPERE STRADALI
D.03	NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI
F	OPERE STRADALI
F.01	OPERE PROVVISORIALI E CONSOLIDAMENTO
F.13	PAVIMENTAZIONI
I	OPERE IDRAULICHE
I.02	RILEVATI ARGINALI
I.04	OPERE SPONDALI
E	OPERE EDILI
E.05	DEMOLIZIONI
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI
S	SICUREZZA
S.1	APPRESTAMENTI
S.4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA
S.5	PROCEDURE SPECIFICHE PER MOTIVI DI SICUREZZA
S.7	MISURE DI COORDINAMENTO

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
17	A.110.40.5.1	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in poliestere o polipropilene agugliato a filo continuo spunbonded, fornito e posto in opera per formazione di zona di appoggio drenante per mantellate in pietrame, compreso fissaggio con picchetti in legno o in ferro di opportuna forma e dimensione, con le seguenti caratteristiche minime: massa areica > 350 gr/mq (EN ISO 9864), apertura di filtrazione 80-90 micron (EN ISO 12956), permeabilità verticale 50 mm/s (EN ISO 11058), resistenza a trazione > 28 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura > 50 % (EN ISO 10319), resistenza al punzonamento > 4000 N (EN ISO 12236). Misurazione al netto delle sovrapposizioni. STESO FUORI ACQUA su superfici omogenee.					
	A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO					
	A.01.02. a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.010	€ 29,83	€ 0,30	6,58%
	A.01.04	OPERAIO COMUNE					
	A.01.04. a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.010	€ 25,11	€ 0,25	5,48%
	D.01.05	PALA CARICATRICE					
	D.01.05. a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore	h	0.010	€ 38,17	€ 0,38	8,33%
		Picchetto metallico - diametro 6 mm, lunghezza 20 cm	cad	0.040	€ 0,47	€ 0,02	0,44%
		GEOTESSILE NON TESSUTO a filo continuo...a al punzonamento > 4000 N EN ISO 12236	mq	1.000	€ 2,60	€ 2,60	57,02%
		A Riportare:				€ 3,55	



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
18	A.110.40.5.2	Riporto:				€ 3,55	
		Prezzo per analisi				€ 3,55	
		Spese generali		15%		€ 0,53	11,62%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,41	8,99%
		Sommano				€ 4,49	
		Per oneri vari				€ 0,07	1,54%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 4,56	
		Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in poliestere o polipropilene agugliato a filo continuo spunbonded, fornito e posto in opera per formazione di zona di zona di appoggio drenante per mantellate in pietrame, compreso fissaggio con picchetti in legno o in ferro di opportuna forma e dimensione, con le seguenti caratteristiche minime: massa areica > 350 gr/mq (EN ISO 9864), apertura di filtrazione 80-90 micron (EN ISO 12956), permeabilità verticale 50 mm/s (EN ISO 11058), resistenza a trazione > 28 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura > 50 % (EN ISO 10319), resistenza al punzonamento > 4000 N (EN ISO 12236). Misurazione al netto delle sovrapposizioni. STESO SOTTO IL PELO DELL'ACQUA.					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.020	€ 29,83	€ 0,60	11,56%
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.020	€ 25,11	€ 0,50	9,63%
		D.01.05 PALA CARICATRICE					
		D.01.05. a PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore	h	0.010	€ 38,17	€ 0,38	7,32%
		Picchetto metallico					
		A Riportare:				€ 1,48	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 1,48	
		- diametro 6 mm, lunghezza 20 cm	cad	0.010	€ 0,47	€ 0,00	0,00%
		GEOTESSILE NON TESSUTO a filo continuo...a al punzonamento > 4000 N EN ISO 12236	mq	1.000	€ 2,60	€ 2,60	50,10%
		Prezzo per analisi				€ 4,08	
		Spese generali		15%		€ 0,61	11,75%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,47	9,06%
		Sommano				€ 5,16	
		Per oneri vari				€ 0,03	0,58%
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 5,19	
	A.0.0.2	Sovrapprezzo per movimentazione del pietrame dallo scarico all'imbarco su pontone					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. OPERAIO a SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.020	€ 29,83	€ 0,60	30,00%
		Nolo di ecavatore dotato di pinza a po...ompreso carburante ed escluso operatore	h	0.020	€ 53,35	€ 1,07	53,50%
		Prezzo per analisi				€ 1,67	
		Spese generali		15%		€ 0,25	12,50%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,19	9,50%
		Sommano				€ 2,11	
		Per arrotondamenti				-€ 0,11	-5,50%
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 2,00	
5	A.105.1.2.1	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE CON PREVALENZA DI CANNE E ARBUSTI DI PICCOLO DIAMETRO: SU SUPERFICI IN GIACITURA PIANA E/O INCLINATA.					



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	A.105.3.1.1	A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.001	€ 27,77	€ 0,03	33,33%
		TRATTORE - cingolato o gommato, comple...carburante e lubrificante-, oltre 60 HP	h	0.001	€ 40,24	€ 0,04	44,44%
		Prezzo per analisi				€ 0,07	
		Spese generali		15%		€ 0,01	11,11%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,01	11,11%
		Sommano				€ 0,09	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 0,09	
		DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO eseguito MANUALMENTE mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm.					
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.110	€ 25,11	€ 2,76	65,25%
		D.06.09 Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti					
		D.06.09. NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	0.060	€ 5,23	€ 0,31	7,33%
7	A.105.3.1.2	D.06.11 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51					
		D.06.11. NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0.060	€ 4,58	€ 0,27	6,38%
		Prezzo per analisi				€ 3,34	
		Spese generali		15%		€ 0,50	11,82%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,38	8,98%
		Sommano				€ 4,22	
		Per oneri vari				€ 0,01	0,24%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 4,23	
		DISBOSCAMENTO e					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	A.105.3.2.1	DECESPUGLIAMENTO eseguito con idonei MEZZI MECCANICI mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm.					
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.008	€ 27,77	€ 0,22	31,88%
		TRATTORE - cingolato o gommato, comple...carburante e lubrificante-, oltre 60 HP	h	0.008	€ 40,24	€ 0,32	46,38%
		Prezzo per analisi				€ 0,54	
		Spese generali		15%		€ 0,08	11,59%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,06	8,70%
		Sommano				€ 0,68	
		Per oneri vari				€ 0,01	1,45%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 0,69	
		TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero di esse se crollate) anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile. Di qualsiasi specie ed altezza, di DIAMETRO COMPRESO tra 20 e 40 cm.					
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.320	€ 27,77	€ 8,89	10,04%
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.640	€ 25,11	€ 16,07	18,15%
		D.01.07 ESCAVATORE					
		A Riportare:				€ 24,96	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 24,96	
		IDRAULICO					
		D.01.07. ESCAVATORE a IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	0.320	€ 41,96	€ 13,43	15,17%
		D.01.01 AUTOCARRO RIBALTABILE					
		D.01.01. AUTOCARRO a RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0.320	€ 46,77	€ 14,97	16,91%
		D.03.06 NOLO DI PIATTAFORMA					
		D.03.06. NOLO DI PIATTAFORMA a altezza di lavoro minima m 17	h	0.320	€ 42,23	€ 13,51	15,26%
		D.06.11 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51					
		D.06.11. NOLO DI MOTOSEGA A 00 SCOPPIO CMC 51	h	0.320	€ 4,58	€ 1,47	1,66%
		D.06.09(Nolo di decespugliatore a 1) spalla compresi consumi e carburanti					
		D.06.09. NOLO DI 00(1) DECESPUGLIATORE	h	0.320	€ 5,23	€ 1,67	1,89%
		Prezzo per analisi				€ 70,01	
		Spese generali		15%		€ 10,50	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8,05	9,09%
		Sommano				€ 88,56	
		Per arrotondamenti				-€ 0,01	-0,01%
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 88,55	
9	A.105.3.2.2	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero di esse se crollate) anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile. Di qualsiasi specie ed altezza, di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		DIAMETRO SUPERIORE a 40 cm.					
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.620	€ 27,77	€ 17,22	8,90%
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	1.840	€ 25,11	€ 46,20	23,89%
		D.01.07 ESCAVATORE IDRAULICO					
		D.01.07. ESCAVATORE a IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	0.620	€ 41,96	€ 26,02	13,45%
		D.01.01 AUTOCARRO RIBALTABILE					
		D.01.01. AUTOCARRO a RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0.610	€ 46,77	€ 28,53	14,75%
		D.03.06 NOLO DI PIATTAFORMA					
		D.03.06. NOLO DI PIATTAFORMA a altezza di lavoro minima m 17	h	0.620	€ 42,23	€ 26,18	13,54%
		D.06.11 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51					
		D.06.11. NOLO DI MOTOSEGA A 00 SCOPPIO CMC 51	h	1.220	€ 4,58	€ 5,59	2,89%
		D.06.09(Nolo di decespugliatore a 1) spalla compresi consumi e carburanti					
		D.06.09. NOLO DI 00(1) DECESPUGLIATORE	h	0.610	€ 5,23	€ 3,19	1,65%
		Prezzo per analisi				€ 152,93	
		Spese generali		15%		€ 22,94	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 17,59	9,09%
		Sommano				€ 193,46	
		Per arrotondamenti				-€ 0,05	-0,03%
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 193,41	
10	A.106.1.1.2	SCAVO DI SBANCAMENTO, DA ESEGUIRSI ANCHE IN PRESENZA					



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11	A.106.2.1.2	DI ACQUA, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA (ESCLUSA LA ROCCIA DURA DA MINA), PER SAGOMATURE DI SPONDE E DI SCARPATE FLUVIALI, PER FORMAZIONE DI PIANI DI FONDAZIONE, PER SVASI D'ALVEO, CANALI FUGATORI, SAVANELLE; LO SCAVO E' DA ESEGUIRSI MEDIANTE ESCAVATORE MECCANICO:COMPRESO IL CARICO DEL TERRENO SU MEZZI DI TRASPORTO ALLE DISCARICHE O AL LUOGO DI REIMPIEGO FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5 KM					
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 4,45	
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DA ESEGUIRSI ANCHE IN PRESENZA D'ACQUA IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA , ESCLUSA LA ROCCIA DURA DA MINA, MEDIANTE MEZZI MECCANICI:compreso il carico del terreno su mezzi di trasporto e il trasporto alle discariche o al luogo di reimpiego fino ad una distanza massima di 5 km					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.051	€ 29,83	€ 1,52	22,49%
		D.01.01 AUTOCARRO RIBALTABILE					
		D.01.01. b AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0.027	€ 50,25	€ 1,36	20,12%
		D.01.07 ESCAVATORE					
		A Riportare:				€ 2,88	



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 2,88	
		IDRAULICO					
	D.01.07. b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0.027	€ 43,16	€ 1,17	17,31%
	D.01.05	PALA CARICATRICE					
	D.01.05. d	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore	h	0.027	€ 47,30	€ 1,28	18,93%
		Prezzo per analisi				€ 5,33	
		Spese generali		15%		€ 0,80	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,61	9,02%
		Sommano				€ 6,74	
		Per oneri vari				€ 0,02	0,30%
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 6,76	
	A	MANODOPERA					
	A.01	MANODOPERA EDILE					
2	A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO					
	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 29,83	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 29,83	
3	A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO					
	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 27,77	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 27,77	
1	A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO					
	A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 31,79	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 31,79	
	A.01.01.b	OPERAIO 4° LIVELLO da 1001 a 1300 m s.l.m.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	A.01.01.c	Prezzo per analisi				€ 32,81	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 32,81	
	A.01.01.d	OPERAIO 4° LIVELLO da 1301 a 2000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 35,12	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 35,12	
	A.01.01.d	OPERAIO 4° LIVELLO da 2000 in su s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 35,95	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 35,95	
	A.01.04	OPERAIO COMUNE					
	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 25,11	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 25,11	
	A.01.04.b	OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 26,42	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 26,42	
	A.01.04.c	OPERAIO COMUNE da 1301 a 2000 m s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 27,48	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 27,48	
	A.01.04.d	OPERAIO COMUNE da 2000 in su s.l.m.					
		Prezzo per analisi				€ 28,16	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 28,16	
20	B	MATERIALI					
	B.02	INERTI					
	B.02.05	pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2800 proveniente da cave					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
19	B.02.05.a	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg	ton			€ 9,10	11,86%
		Prezzo per analisi				€ 9,10	
		Prezzo d'applicazione al	ton			€ 9,10	
	B.02.05.b	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg				€ 10,50	
		Prezzo per analisi	ton			€ 10,50	
		Prezzo d'applicazione al				€ 10,50	
	B.02.05.c	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	ton			€ 10,65	
		Prezzo per analisi				€ 10,65	
		Prezzo d'applicazione al	ton			€ 10,65	
	D	NOLI				€ 10,65	
26	D.04	NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI	h				9,09%
	A.2.5.4.1	PONTONE SEMOVENTE con due motori da 350 cv, pescaggio a vuoto 1,40 m. pescaggio carico 2,50 m compreso comandante e aiuto, carburanti e lubrificanti con attrezzatura con sbraccio a traliccio da 20 m e benna mordente a lancio, azionati da motore 300 cv.					
		Prezzo per analisi				€ 331,50	
		Spese generali			15%	€ 49,73	
		Utili dell'appaltatore			10%	€ 38,12	
		Sommano				€ 419,35	
		Prezzo d'applicazione al				€ 419,35	
	D.06	NOLI AUSILIARI					
	D.06.09	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti					
	D.06.09.00	NOLO DI DECESPUGLIATORE					
		Prezzo per analisi	h			€ 5,23	
		Prezzo d'applicazione al				€ 5,23	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1399	D.06.11	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51					
	D.06.11.00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51					
		Prezzo per analisi				€ 4,58	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 4,58	
26	D.06.09(1)	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti					
	D.06.09.00(1)	NOLO DI DECESPUGLIATORE					
		Prezzo per analisi				€ 5,23	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 5,23	
21	D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA					
	D.01.01	AUTOCARRO RIBALTABILE					
	D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore					
		Prezzo per analisi				€ 46,77	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 46,77	
	D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore					
		Prezzo per analisi				€ 50,25	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 50,25	
22	D.01.02	AUTOCARRO					
	D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore					
		Prezzo per analisi				€ 41,52	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 41,52	
	D.01.02.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore					
		Prezzo per analisi				€ 58,98	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 58,98	
23	D.01.05	PALA CARICATRICE					
	D.01.05.a	PALA CARICATRICE cingolata da 80					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
24	D.01.05.b	HP e benna da 1,15 mc senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 38,17	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 38,17	
		PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore					
	D.01.05.c	Prezzo per analisi				€ 46,31	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 46,31	
		PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 39,51	
	D.01.05.d	Prezzo d'applicazione al	h			€ 39,51	
		PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 47,30	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 47,30	
	D.01.07	ESCAVATORE IDRAULICO					
	D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 41,96	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 41,96	
	D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 43,16	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 43,16	
	D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 42,55	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 42,55	
	D.01.07.d	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore					



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
25	D.01.07.e	Prezzo per analisi				€ 44,55	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 44,55	
		ESCAVATORE IDRAULICO Cingolato da t 20 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 48,00	
	D.01.07.f	Prezzo d'applicazione al	h			€ 48,00	
		ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 53,00	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 53,00	
	D.01.07.g	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 58,00	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 58,00	
		NOLI OPERE STRADALI					
	D.02						
	D.02.02	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI					
	D.02.02.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6					
		Prezzo per analisi				€ 43,03	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 43,03	
		RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16					
	D.02.02.b	Prezzo per analisi				€ 55,00	
		Prezzo d'applicazione al	h			€ 55,00	
		RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 8 senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 48,00	
	D.02.02.c	Prezzo d'applicazione al	h			€ 48,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1360	D.02.02.d	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 50 e del peso di t 4 senza operatore	h				
		Prezzo per analisi				€ 40,00	
		Prezzo d'applicazione al				€ 40,00	
	D.03	NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI					
	D.03.06	NOLO DI PIATTAFORMA					
12	D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h				
		Prezzo per analisi				€ 42,23	
		Prezzo d'applicazione al				€ 42,23	
	I	OPERE IDRAULICHE					
	I.02	RILEVATI ARGINALI					
	A.108.1.1.2	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, per la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di cm 50 e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli. Trasporto FINO A DISTANZA DI 5 Km. Compreso sovrapprezzo per la formazione di rilevato di volumetria limitata ad un massimo di 20 mc/m (rilevato sottile). CON TERRENO NON DEMANIALE.					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. OPERAIO					



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	A.108.1.1.4	a SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.010	€ 29,83	€ 0,30	1,87%
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO					
		a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.015	€ 27,77	€ 0,42	2,62%
		Materiale terroso del tipo A6 (UNI 100006) non demaniale (compattazione 20%)	mc	1.250	€ 7,00	€ 8,75	54,55%
		D.01.02 AUTOCARRO					
		D.01.02. AUTOCARRO da t 22 con operatore	h	0.020	€ 58,98	€ 1,18	7,36%
		D.01.07 ESCAVATORE IDRAULICO					
		D.01.07. ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0.010	€ 43,16	€ 0,43	2,68%
		D.01.05 PALA CARICATRICE					
		D.01.05. PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	h	0.010	€ 39,51	€ 0,40	2,49%
		D.02.02 RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI					
		D.02.02. RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0.010	€ 43,03	€ 0,43	2,68%
		Prezzo per analisi				€ 11,91	
		Spese generali		15%		€ 1,79	11,16%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,37	8,54%
		Sommano				€ 15,07	
		Sovrapprezzo per formazione di rilevato di volumetria max 20 mc/m				€ 0,97	6,05%
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 16,04	
		FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, per la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto					



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
15	I.04 A.108.2.1.3	di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di cm 50 e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI Km 30 OLTRE I PRIMI 5 km. Sovrapprezzo per la maggiore distanza da 5 a 30 Km: 'D = [-2,5 * (25)2 + 260,07*(25) - 132,14]/1936,27					
		Prezzo per analisi				€ 1,99	
		Spese generali		15%		€ 0,30	11,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,23	9,13%
		Sommano				€ 2,52	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 2,52	
		OPERE SPONDALI					
		FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, fornita e posta in opera, con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o meno. compreso sovrapprezzo per l'approvvigionamento del pietrame da qualsiasi distanza. IN ELEMENTI DEL PESO DI 50/100 KG, MISURAZIONE A VOLUME					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.080	€ 29,83	€ 2,39	4,80%
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO					
		A Riportare:				€ 2,39	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
16	A.108.2.1.5	Riporto:				€ 2,39	
		a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.160	€ 27,77	€ 4,44	8,92%
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a					
		a 1000 m s.l.m.	h	0.040	€ 25,11	€ 1,00	2,01%
		B.02.05 pietrame compatto non					
		gelivo del peso specifico kg					
		2300/2800 proveniente da					
		cave					
		B.02.05. PIETrame COMPATTO					
		b NON GELIVO Pezzatura da	ton	1.700	€ 10,50	€ 17,85	35,86%
		51 a 200 kg					
		D.01.01 AUTOCARRO					
		RIBALTABILE					
		D.01.01. AUTOCARRO					
		b RIBALTABILE da mc 15	h	0.200	€ 50,25	€ 10,05	20,19%
		con operatore					
		D.01.07 ESCAVATORE					
		IDRAULICO					
		D.01.07. ESCAVATORE					
		b IDRAULICO cingolato da t	h	0.040	€ 43,16	€ 1,73	3,48%
		17 senza operatore					
		D.01.05 PALA CARICATRICE					
		D.01.05. PALA CARICATRICE					
		b cingolata da 110 HP e benna	h	0.040	€ 46,31	€ 1,85	3,72%
		da 1,50 mc senza operatore					
		Prezzo per analisi				€ 39,31	
		Spese generali		15%		€ 5,90	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,52	9,08%
		Sommano				€ 49,73	
		Per oneri vari				€ 0,04	0,08%
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 49,77	
		FORMAZIONE DI BERMA,					
		scogliera, rivestimento spondale e					
		scarpata, fornita e posta in opera, con					
		pietrame di cava non gelivo, compatto					
		e fortemente resistente all'abrasione,					
		dalla sponda e sotto il pelo dell'acqua,					
		con tolleranza di pezzatura del 15% in					
		più o meno. compreso sovrapprezzo					
		per l'approvvigionamento del pietrame					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		da qualsiasi distanza. IN ELEMENTI DEL PESO DI 100/300 KG, MISURAZIONE A VOLUME					
		A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		A.01.02. OPERAIO a SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.080	€ 29,83	€ 2,39	4,77%
		A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.160	€ 27,77	€ 4,44	8,86%
		A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	0.040	€ 25,11	€ 1,00	2,00%
		B.02.05 pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2800 proveniente da cave					
		B.02.05. PIETRAMA COMPATTO c NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	ton	1.700	€ 10,65	€ 18,11	36,15%
		D.01.01 AUTOCARRO RIBALTABILE					
		D.01.01. AUTOCARRO b RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0.200	€ 50,25	€ 10,05	20,06%
		D.01.07 ESCAVATORE IDRAULICO					
		D.01.07. ESCAVATORE b IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0.040	€ 43,16	€ 1,73	3,45%
		D.01.05 PALA CARICATRICE					
		D.01.05. PALA CARICATRICE b cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	0.040	€ 46,31	€ 1,85	3,69%
		Prezzo per analisi				€ 39,57	
		Spese generali		15%		€ 5,94	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,55	9,08%
		A Riportare:				€ 50,06	



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14	A.108.2.1.13	Riporto:				€ 50,06	0,06%
		Sommano				€ 50,06	
		Per oneri vari				€ 0,03	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 50,09	
		SOVRAPPREZZO per la posa in opera di pietrame con l'ausilio di pontone, MISURAZIONE A VOLUME					
		2.5.4.1 Pontone semovente con due motori da 35...a lancio, azionati da motore di 300 CV.					
			h	0.018	€ 367,49	€ 6,61	
		Prezzo per analisi				€ 6,61	
		Spese generali		15%		€ 0,99	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,76	
		Sommano				€ 8,36	
		Oneri aggiuntivi				€ 0,28	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 8,64	
		S SICUREZZA					
27	S.1 S.1.12.1.1	APPRESTAMENTI					
		Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di m 2,00, peso indicativo 25 Kg/mq					
28	S.1.12.1.49m	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 115,00	
		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per tutta la durata dei lavori (Prezzo da indagine di mercato)					
29	S.1.12.2.2/a	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 22,00	
		Utilizzo di box prefabbricato con					



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
30	S.1.12.2.2/b	struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza Misure: 240 x 360 x 240 (8,64 mq) – per il primo mese lavorativo					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 190,00	
31	S.1.12.2.27/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 centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza Misure: 240 x 360 x 240 (8,64 mq) – per ogni mese lavorativo aggiuntivo					
		Prezzo d'applicazione al	cad/mese			€ 100,00	
		Fornitura e montaggio di bagno chimico. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori (Prezzo da indagine di mercato)</p> <p>a) Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione</p>					
32	S.1.12.2.27/b	<p>Prezzo d'applicazione al</p> <p>b) Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione (Prezzo da indagine di mercato)</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	cad			€ 120,00	
			ca/mese			€ 35,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	S.4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
33	S.4.1.1	Cassetta di pronto soccorso (rif. DPR 303/56, art. 19)					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 55,78	
34	S.4.1.2	Pacchetto di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/1958					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 15,49	
35	S.4.4.2	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso perdita di sensi					
		Prezzo d'applicazione al	cad/mese			€ 15,00	
36	S.4.7.2	Nolo di estintore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992). Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. Da Kg 9					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 15,50	
	S.5	PROCEDURE SPECIFICHE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
37	S.5.1.6	Servizio di segnalazione di lavori / vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere; per ogni per di servizio effettivamente prestata da operaio specializzato					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 23,92	
	S.7	MISURE DI COORDINAMENTO					
38	S.7.1.1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite (operaio qualificato, specializzato, responsabile della sicurezza)					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al	ora			€ 123,94	



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it