AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA STANTI 142-149

Importo complessivo € 560.000,00

ELABORATI CONTABILI

- **ELENCO PREZZI UNITARI**
- **ANALISI PREZZI**
- **COMPUTO METRICO**
- **ALLEGATO CALCOLO AREE E VOLUMI**
- **STIMA DEI LAVORI**
- **COSTI DELLA SICUREZZA**
- **INCIDENZA DELLA MANODOPERA**
- **QUADRO ECONOMICO**

Allegato

8

Progettisti

Istruttore Tecnico Polifunzionale
Dott. Arch. Andrea Spinardi

Istruttore Idraulico
P.I. Giorgio Cefali

RUP
Ing. Ettore Alberani

CLASSIFICA
RO-E-1446

PROGETTO
N° 1623 DEL 21/07/2025

CUP
B88H25000750001

Aggiornamenti

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello **euro (quarantadue/26)**	ora	42,26
Nr. 2 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune **euro (trentatre/29)**	ora	33,29
Nr. 3 VEN25N.P.1	Perforazione terreno anche in presenza di trovanti di profondità 9 mt realizzata mediante escavatore idraulico cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio lungo 4,5 mt dotato di trivella di lunghezza 9 mt e diametro 250 mm completa di punta misto roccia **euro (centocinquantanove/63)**	h	159,63
Nr. 4 VEN25N.P.2	Fornitura e posa in opera di pali scortecciati in legno di abete della lunghezza complessiva di m. 12,00 e del diametro pari a circa m. 0,35 in testa e a m 0,25 alla base della punta (conicità indicativa di 1 cm/m di lunghezza), privo di difetti come specificato nel C.S.A., compresa la formazione della punta e muniti, in fase di infissione, di apposito anello in ferro in testa, per impedire ogni danno durante la battitura. L'infissione avverrà in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonchè ogni altro onere per la guida in verticale del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione o vibrazione fino a rifiuto con battipalo montato su escavatore; l'infissione dovrà avvenire per l'intera lunghezza o comunque per una profondità non inferiore a quella indicata dagli eleborati progettuali o dalla D.L., qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione, nonché l'eventuale taglio e il rinterro delle teste ad infissione ultimata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura dei pali, il loro trasportopresso il cantiere, lo scarico nell'area di cantiere, lo spostamento sino al punto di infissione, lo scavo preventivo per ottenereun piano d'infissione regolare, l'infissione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quattrocentoottantaotto/46)**	cadauno	488,46
Nr. 5 VEN25O.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 e dei corsi d'acqua **euro (zero/07)**	mq	0,07
Nr. 6 VEN25VEN 24-01.03.11. 00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO **euro (trentanove/62)**	m^3	39,62
Nr. 7 VEN25VEN 24-05.09.01. 00	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato. APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI **euro (tremilaseicentotrentaquattro/65)**	a corpo	3´634,65
Nr. 8 VEN25VEN 24-05.17.01.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m. **euro (otto/77)**	m²	8,77
Nr. 9 VEN25VEN 24-08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE **euro (sette/49)**	m³	7,49
Nr. 10 VEN25VEN 24-08.01.03. 00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' **euro (otto/35)**	m³	8,35
Nr. 11 VEN25VEN 24-08.02.01. 00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE **euro (sei/57)**	m³	6,57
Nr. 12 VEN25VEN 24-08.02.02. 00	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE **euro (trentadue/13)**	m³	32,13
Nr. 13 VEN25VEN 24-08.04.03. 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, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG **euro (quarantacinque/31)**	t	45,31
Nr. 14 VEN25VEN 24-08.04.04. 00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 201-500 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG **euro (quarantaotto/43)**	t	48,43
Nr. 15 VEN25VEN 24-09.03.22. 01	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	munita di apposita fresa forestale. Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico **euro (uno/45)**	mq	1,45
Nr. 16 VEN25VEN 24-AT.09.12. b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO **euro (sessantaotto/43)**	h	68,43

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

ANALISI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 VEN25N.P.1	Perforazione terreno anche in presenza di trovanti di profondità 9 mt realizzata mediante escavatore idraulico cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio lungo 4,5 mt dotato di trivella di lunghezza 9 mt e diametro 250 mm completa di punta misto roccia				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN25N.P.3] Nolo a freddo di escavatore cingolato di peso 210-240 q.li t ... h	1,000	47,50	47,50	NL/AT
	(E) [VEN25N.P.4] Nolo a freddo di trivella idraulica di lunghezza 9 mt, di di ... h	1,000	43,75	43,75	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	1,000	34,94	34,94	MDO/RU
	Sommano euro			126,19	
	Spese Generali 15.00% * (126.19) euro			18,93	
	Sommano euro			145,12	
	Utili Impresa 10% * (145.12) euro			14,51	
	T O T A L E euro / h			159,63	
Nr. 2 VEN25N.P.2	Fornitura e posa in opera di pali scortecciati in legno di abete della lunghezza complessiva di m. 12,00 e del diametro pari a circa m. 0,35 in testa e a m 0,25 alla base della pun ... o per ottenereun piano d'infissione regolare, l'infissione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN25VEN24-08.07.01.b] FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI Fornitura a piè d'opera di pa ... (qt=27,163/28) m³	0,970	351,04	340,51	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-AT.05.03.b] NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO Nolo a freddo di battip ... (qt=8,000/28) h	0,286	54,74	15,66	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.08.b] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 (qt=8,000/28) h	0,286	35,00	10,01	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	0,571	34,94	19,95	MDO/RU
	Sommano euro			386,13	
	Spese Generali 15.00% * (386.13) euro			57,92	
	Sommano euro			444,05	
	Utili Impresa 10% * (444.05) euro			44,41	
	T O T A L E euro / cadauno			488,46	
Nr. 3 VEN25VEN 24-01.03.11. 00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.02.03.b] MISTO MISTO MISTO GRANULARE STABILIZZATO m³	1,250	21,88	27,35	MAT/PR
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.04.00] NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l di cui MDO/RU= 28.418%; MAT/PR= 36.135%; ATT/AT= 35.447%; h	0,007	116,23	0,81	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.09.00] NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 di cui MDO/RU= 38.022%; MAT/PR= 24.174%; ATT/AT= 37.804%; h	0,020	86,87	1,74	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.10.01.c] NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO ... di cui MDO/RU= 46.371%; MAT/PR= 29.482%; ATT/AT= 24.147%; h	0,020	71,23	1,42	AN
	Sommano euro			31,32	
	Spese Generali 15.00% * (31.32) euro			4,70	
	Sommano euro			36,02	
	Utili Impresa 10% * (36.02) euro			3,60	
	TOTALE euro / m³			39,62	
Nr. 4 VEN25VEN 24-04.19.51.a	SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI Sfalcio di erbe su scarpate e banchettoni eseguito a mano o a macchina sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banc ... regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.07.08.00] NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO Nolo a freddo di ... h	0,002	71,80	0,14	NL/AT
	Sommano euro			0,14	
	Spese Generali 15.00% * (0.14) euro			0,02	
	Sommano euro			0,16	
	Utili Impresa 10% * (0.16) euro			0,02	
	TOTALE euro / m²			0,18	
Nr. 5 VEN25VEN 24-05.09.01. 00	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, compl ... o ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato. APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	2,850	33,03	94,14	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	2,850	30,57	87,12	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h	2,850	27,33	77,89	MDO/RU
	A RIPORTARE			259,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			259,15	
	(E) [VEN25VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	2,850	34,05	97,04	MDO/RU
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 di cui MDO/RU= 42.406%; MAT/PR= 14.379%; ATT/AT= 43.215%; h	2,850	77,89	221,99	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.11.02.00] NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 di cui MDO/RU= 59.024%; MAT/PR= 2.359%; ATT/AT= 38.617%; h	2,850	55,96	159,49	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ... di cui MDO/RU= 47.118%; MAT/PR= 27.960%; ATT/AT= 24.922%; h	2,850	70,10	199,79	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.13.02.b] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA No ... di cui MDO/RU= 21.982%; MAT/PR= 12.112%; ATT/AT= 65.906%; h	2,850	150,26	428,24	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.15.03.d] NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI MOTOPONTON ... di cui MDO/RU= 20.752%; MAT/PR= 33.974%; ATT/AT= 45.275%; h	2,850	144,23	411,06	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.15.03.a] NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI PONTONE SE ... di cui MDO/RU= 27.625%; MAT/PR= 12.736%; ATT/AT= 59.639%; h	2,850	384,73	1´096,48	AN
	Sommano euro			2´873,24	
	Spese Generali 15.00% * (2 873.24) euro			430,99	
	Sommano euro			3´304,23	
	Utili Impresa 10% * (3 304.23) euro			330,42	
	TOTALE euro / a corpo			3´634,65	
Nr. 6 VEN25VEN 24-05.17.01. b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfri ... inito e a regola d'arte. del peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h	0,007	27,33	0,19	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0,007	30,57	0,21	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.03.01.00] SOMMOZZATORE COMPRESA ATTREZZATURA h	0,007	68,75	0,48	MDO/RU
	(A) [VEN25VEN24-AT.15.03.d] NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI MOTOPONTON ... di cui MDO/RU= 20.752%; MAT/PR= 33.974%; ATT/AT= 45.275%; h	0,007	144,23	1,01	AN
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.07.23.e] GEOTESSILI NON TESSUNI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZ ... m²	1,000	5,04	5,04	MAT/PR
	Sommano euro			6,93	
	A RIPORTARE			6,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			6,93	
	Spese Generali 15.00% * (6.93) euro			1,04	
	Sommano euro			7,97	
	Utili Impresa 10% * (7.97) euro			0,80	
	TOTALE euro / m²			8,77	
Nr. 7 VEN25VEN 24-08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anc ... nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE				
	ELEMENTI:				
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 di cui MDO/RU= 49.804%; MAT/PR= 16.888%; ATT/AT= 33.308%; h	0,050	66,32	3,32	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,026	87,37	2,27	AN
	(E) [VEN25VEN24-AT.05.13.c] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLIC ... h	0,026	12,76	0,33	NL/AT
	Sommano euro			5,92	
	Spese Generali 15.00% * (5.92) euro			0,89	
	Sommano euro			6,81	
	Utili Impresa 10% * (6.81) euro			0,68	
	TOTALE euro / m³			7,49	
Nr. 8 VEN25VEN 24-08.01.03. 00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna ... del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'				
	ELEMENTI:				
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 di cui MDO/RU= 49.804%; MAT/PR= 16.888%; ATT/AT= 33.308%; h	0,060	66,32	3,98	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,030	87,37	2,62	AN
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	A RIPORTARE			7,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			7,59	
	Sommano euro			7,59	
	Utili Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	TOTALE euro / m³			8,35	
Nr. 9 VEN25VEN 24-08.02.01. 00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, ... n materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE				
	ELEMENTI:				
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 di cui MDO/RU= 49.804%; MAT/PR= 16.888%; ATT/AT= 33.308%; h	0,013	66,32	0,86	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.04.00] NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l di cui MDO/RU= 28.418%; MAT/PR= 36.135%; ATT/AT= 35.447%; h	0,001	116,23	0,12	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,013	87,37	1,14	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.10.a] NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fin ... di cui MDO/RU= 54.722%; MAT/PR= 25.514%; ATT/AT= 19.765%; h	0,019	60,36	1,15	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.10.01.c] NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO ... di cui MDO/RU= 46.371%; MAT/PR= 29.482%; ATT/AT= 24.147%; h	0,027	71,23	1,92	AN
	Sommano euro			5,19	
	Spese Generali 15.00% * (5.19) euro			0,78	
	Sommano euro			5,97	
	Utili Impresa 10% * (5.97) euro			0,60	
	TOTALE euro / m³			6,57	
Nr. 10 VEN25VEN 24-08.02.02. 00	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno s ... spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.02.03.l] MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO APPARTENENTE ...				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	m^3	1,100	19,39	21,33	MAT/PR
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.04.00] NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l				
	di cui MDO/RU= 28.418%; MAT/PR= 36.135%; ATT/AT= 35.447%; h	0,001	116,23	0,12	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17				
	di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,011	87,37	0,96	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.10.a] NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fin ...				
	di cui MDO/RU= 54.722%; MAT/PR= 25.514%; ATT/AT= 19.765%; h	0,020	60,36	1,21	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.10.01.c] NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO ...				
	di cui MDO/RU= 46.371%; MAT/PR= 29.482%; ATT/AT= 24.147%; h	0,025	71,23	1,78	AN
	Sommano euro			25,40	
	Spese Generali 15.00% * (25.40) euro			3,81	
	Sommano euro			29,21	
	Utili Impresa 10% * (29.21) euro			2,92	
	TOTALE euro / m^3			32,13	
Nr. 11 VEN25VEN 24-08.04.03. 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				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.02.05.b] PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg t	1,000	13,80	13,80	MAT/PR
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17				
	di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,109	87,37	9,52	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ...				
	di cui MDO/RU= 56.000%; MAT/PR= 16.000%; ATT/AT= 28.000%; t*km	50,000	0,25	12,50	AN
	Sommano euro			35,82	
	Spese Generali 15.00% * (35.82) euro			5,37	
	Sommano euro			41,19	
	Utili Impresa 10% * (41.19) euro			4,12	
	TOTALE euro / t			45,31	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 12 VEN25VEN 24-08.04.04. 00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 201-500 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, provenie ... 0 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.02.05.c] PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg t	1,000	14,00	14,00	MAT/PR
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.08.d] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 di cui MDO/RU= 37.805%; MAT/PR= 28.843%; ATT/AT= 33.352%; h	0,135	87,37	11,79	AN
	(A) [VEN25VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... di cui MDO/RU= 56.000%; MAT/PR= 16.000%; ATT/AT= 28.000%; t*km	50,000	0,25	12,50	AN
	Sommano euro			38,29	
	Spese Generali 15.00% * (38.29) euro			5,74	
	Sommano euro			44,03	
	Utili Impresa 10% * (44.03) euro			4,40	
	T O T A L E euro / t			48,43	
Nr. 13 VEN25VEN 24-09.03.22. 01	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile Decespugliamento di scarpate o pertinenze ... stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN25VEN24-RU.09.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico) h	0,006	30,28	0,18	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.09.03.a] OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico) h	0,011	27,72	0,30	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.01.c] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li h	0,001	13,75	0,01	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	0,008	1,40	0,01	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-AT.07.08.00] NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO Nolo a freddo di ... h	0,005	71,80	0,36	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	0,150	1,40	0,21	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-AT.07.07.00] NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE Nolo a freddo di decespugli ... h	0,009	6,93	0,06	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	0,006	1,40	0,01	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-AT.07.21.01] NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI h	0,003	1,89	0,01	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili,				
	A RIPORTARE			1,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			1,15	
	macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... 1	0,002	1,40	0,00	MAT/PR
	Sommano euro			1,15	
	Spese Generali 15.00% * (1.15) euro			0,17	
	Sommano euro			1,32	
	Utili Impresa 10% * (1.32) euro			0,13	
	TOTALE euro / mq			1,45	
Nr. 14 VEN25VEN 24-AT.01.16. 00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE				
	ELEMENTI:				
	(A) [VEN25VEN24-AT.09.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 di cui MDO/RU= 53.516%; MAT/PR= 18.146%; ATT/AT= 28.338%; h	0,004	61,72	0,25	AN
	TOTALE euro / t*km			0,25	
Nr. 15 VEN25VEN 24-AT.09.01. a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.01.a] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTO ... h	1,000	17,49	17,49	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... 1	8,000	1,40	11,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			61,72	
Nr. 16 VEN25VEN 24-AT.09.01. b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.01.b] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 h	1,000	22,09	22,09	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... 1	8,000	1,40	11,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			66,32	
Nr. 17 VEN25VEN 24-AT.09.02. b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.02.b] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22 h	1,000	33,66	33,66	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... 1	8,000	1,40	11,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	A RIPORTARE			77,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			77,89	
	TOTALE euro / h			77,89	
Nr. 18 VEN25VEN 24-AT.09.04. 00	NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.04.00] NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l h	1,000	41,20	41,20	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	30,000	1,40	42,00	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			116,23	
Nr. 19 VEN25VEN 24-AT.09.08. d	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.08.d] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 h	1,000	29,14	29,14	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	18,000	1,40	25,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			87,37	
Nr. 20 VEN25VEN 24-AT.09.09. 00	NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.09.00] NOLO A FREDDO DI MOTOGRADER Nolo a freddo di motolivellatric ... h	1,000	32,84	32,84	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	15,000	1,40	21,00	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			86,87	
Nr. 21 VEN25VEN 24-AT.09.10. a	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.01.11.a] NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fi ... h	1,000	11,93	11,93	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	11,000	1,40	15,40	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			60,36	
Nr. 22 VEN25VEN	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO				
	ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
24-AT.09.12.b	(E) [VEN25VEN24-AT.01.13.b] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CINGOLATO h	1,000	10,20	10,20	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	18,000	1,40	25,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			68,43	
Nr. 23 VEN25VEN 24-AT.10.01.c	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.02.02.c] NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOL ... h	1,000	17,20	17,20	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	15,000	1,40	21,00	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			71,23	
Nr. 24 VEN25VEN 24-AT.11.01.a	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.03.01.a] NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino ... h	1,000	17,47	17,47	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	14,000	1,40	19,60	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			70,10	
Nr. 25 VEN25VEN 24-AT.11.02.00	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.03.02.00] NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h	1,000	21,61	21,61	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.b] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... kWh	4,000	0,33	1,32	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			55,96	
Nr. 26 VEN25VEN 24-AT.13.02.b	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Nolo a caldo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN ... A Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisionale d?acciaio per il sostegno degli scavi				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.05.04.b] NOLO A FREDDO DI				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA N ... h	1,000	99,03	99,03	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	13,000	1,40	18,20	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	TOTALE euro / h			150,26	
Nr. 27 VEN25VEN 24-AT.15.03. a	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con ... e a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.08.04.a] NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori mari ... h	1,000	229,45	229,45	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	35,000	1,40	49,00	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.03.02.a] MARINAIO CONDUCENTE h	1,000	29,93	29,93	MDO/RU
	(E) [VEN25VEN24-RU.03.02.b] MARINAIO ASSISTENTE h	3,000	25,45	76,35	MDO/RU
	TOTALE euro / h			384,73	
Nr. 28 VEN25VEN 24-AT.15.03. d	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A CALDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A CORDE				
	ELEMENTI:				
	(E) [VEN25VEN24-AT.08.04.d] NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A FREDDO DI MOTOPONT ... h	1,000	65,30	65,30	NL/AT
	(E) [VEN25VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	35,000	1,40	49,00	MAT/PR
	(E) [VEN25VEN24-RU.03.02.a] MARINAIO CONDUCENTE h	1,000	29,93	29,93	MDO/RU
	TOTALE euro / h			144,23	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 29 VEN25N.P.3	Nolo a freddo di escavatore cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio penetratore lungo mt 4,5 euro / h			47,50	NL/AT
Nr. 30 VEN25N.P.4	Nolo a freddo di trivella idraulica di lunghezza 9 mt, di diametro 250 mm completa di punta misto roccia per escavatore euro / h			43,75	NL/AT
Nr. 31 VEN25VEN 24-08.07.01. b	FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in legno, compresa la formazione della punta e della testa; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI in abete, larice, pino o pino marittimo euro / m³			351,04	MAT/PR
Nr. 32 VEN25VEN 24-AT.01.01. a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 euro / h			17,49	NL/AT
Nr. 33 VEN25VEN 24-AT.01.01. b	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 euro / h			22,09	NL/AT
Nr. 34 VEN25VEN 24-AT.01.01. c	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li euro / h			13,75	NL/AT
Nr. 35 VEN25VEN 24-AT.01.02. b	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22 euro / h			33,66	NL/AT
Nr. 36 VEN25VEN 24-AT.01.04. 00	NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l euro / h			41,20	NL/AT
Nr. 37 VEN25VEN 24-AT.01.08. b	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 euro / h			35,00	NL/AT
Nr. 38 VEN25VEN 24-AT.01.08. d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 euro / h			29,14	NL/AT
Nr. 39 VEN25VEN 24-AT.01.09. 00	NOLO A FREDDO DI MOTOGRADER Nolo a freddo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 euro / h			32,84	NL/AT
Nr. 40 VEN25VEN 24-AT.01.11. a	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW euro / h			11,93	NL/AT
Nr. 41 VEN25VEN	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CINGOLATO euro / h			10,20	NL/AT
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
24-AT.01.13. b					
Nr. 42 VEN25VEN 24-AT.02.02. c	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140 euro / h			17,20	NL/AT
Nr. 43 VEN25VEN 24-AT.03.01. a	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20 euro / h			17,47	NL/AT
Nr. 44 VEN25VEN 24-AT.03.02. 00	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 euro / h			21,61	NL/AT
Nr. 45 VEN25VEN 24-AT.05.03. b	NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO Nolo a freddo di battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW euro / h			54,74	NL/AT
Nr. 46 VEN25VEN 24-AT.05.04. b	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Nolo a freddo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI ... A Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisionale d?acciaio per il sostegno degli scavi euro / h			99,03	NL/AT
Nr. 47 VEN25VEN 24-AT.05.13. c	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE NOLO A FREDDO DI POMPA CENTRIFUGA A MOTORE AUTOADESCANTE, per mantenere all'asciutto l'area interessata dai lavori euro / h			12,76	NL/AT
Nr. 48 VEN25VEN 24-AT.07.07. 00	NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE Nolo a freddo di decespugliatore a spalla NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE euro / h			6,93	NL/AT
Nr. 49 VEN25VEN 24-AT.07.08. 00	NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO Nolo a freddo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO euro / h			71,80	NL/AT
Nr. 50 VEN25VEN 24-AT.07.21. 01	NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI euro / h			1,89	NL/AT
Nr. 51 VEN25VEN 24-AT.08.04. a	NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente. euro / h			229,45	NL/AT
Nr. 52 VEN25VEN	NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE NOLO A FREDDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
24-AT.08.04.d	CORDE euro / h			65,30	NL/AT
Nr. 53 VEN25VEN 24-PR-A.02.03.b	MISTO MISTO MISTO GRANULARE STABILIZZATO euro / m³			21,88	MAT/PR
Nr. 54 VEN25VEN 24-PR-A.02.03.l	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, COMPRESA LA CAVATURA, L'INDENNITA DI CAVA, IL CARICO, IL TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA STRADALE E LO SCARICO DEL MATERIALE euro / m³			19,39	MAT/PR
Nr. 55 VEN25VEN 24-PR-A.02.05.b	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg euro / t			13,80	MAT/PR
Nr. 56 VEN25VEN 24-PR-A.02.05.c	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg euro / t			14,00	MAT/PR
Nr. 57 VEN25VEN 24-PR-A.07.23.e	GEOTESSILI NON TESSUNI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZIONE Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tena ... E (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 400 GR/MQ. euro / m²			5,04	MAT/PR
Nr. 58 VEN25VEN 24-PR-A.98.19.a	CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO CARBURANTE euro / l			1,40	MAT/PR
Nr. 59 VEN25VEN 24-PR-A.98.19.b	CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ENERGIA ELETTRICA euro / kWh			0,33	MAT/PR
Nr. 60 VEN25VEN 24-RU.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO euro / h			34,94	MDO/RU
Nr. 61 VEN25VEN 24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / h			33,03	MDO/RU
Nr. 62 VEN25VEN 24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO euro / h			30,57	MDO/RU
Nr. 63 VEN25VEN 24-RU.01.04.a	OPERAIO COMUNE euro / h			27,33	MDO/RU
Nr. 64 VEN25VEN	SOMMOZZATORE COMPRESA ATTREZZATURA euro / h			68,75	MDO/RU
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
24-RU.03.01.00 Nr. 65 VEN25VEN	MARINAIO CONDUCENTE euro / h			29,93	MDO/RU
24-RU.03.02.a Nr. 66 VEN25VEN	MARINAIO ASSISTENTE euro / h			25,45	MDO/RU
24-RU.03.02.b Nr. 67 VEN25VEN	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / h			34,05	MDO/RU
24-RU.04.02.a Nr. 68 VEN25VEN	OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico) euro / h			30,28	MDO/RU
24-RU.09.02.a Nr. 69 VEN25VEN	OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico) euro / h			27,72	MDO/RU
24-RU.09.03.a					
	Rovigo, 10/07/2025				
	A RIPORTARE				

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
1 VEN25N.P.1	Perforazione terreno anche in presenza di trovanti di profondità 9 mt realizzata mediante escavatore idraulico cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio lungo 4,5 mt dotato di trivella di lunghezza 9 mt e diametro 250 mm completa di punta misto roccia						160,000
	SOMMANO...	h					160,000
2 VEN25N.P.2	Fornitura e posa in opera di pali scortecciati in legno di abete della lunghezza complessiva di m. 12,00 e del diametro pari a circa m. 0,35 in testa e a m 0,25 alla base della punta (conicità indicativa di 1 cm/m di lunghezza), privo di difetti come specificato nel C.S.A., compresa la formazione della punta e muniti, in fase di infissione, di apposito anello in ferro in testa, per impedire ogni danno durante la battitura. L'infissione avverrà in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonchè ogni altro onere per la guida in verticale del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione o vibrazione fino a rifiuto con battipalo montato su escavatore; l'infissione dovrà avvenire per l'intera lunghezza o comunque per una profondità non inferiore a quella indicata dagli eleborati progettuali o dalla D.L., qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione, nonché l'eventuale taglio e il rinterro delle teste ad infissione ultimata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura dei pali, il loro trasportopresso il cantiere, lo scarico nell'area di cantiere, lo spostamento sino al punto di infissione, lo scavo preventivo per ottenereun piano d'infissione regolare, l'infissione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	TRATTO A MONTE (vedi allegato)						166,000
	TRATTO A VALLE (vedi allegato)						166,000
	SOMMANO...	cadauno					332,000
3 VEN25O.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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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 e dei corsi d'acqua						
				20,000	400,000		8´000,000
	SOMMANO...	mq					8´000,000
4 VEN25VEN 24-01.03.11. 00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO						
	Per area di manovra			20,000	20,000	0,150	60,000
	Per rampa di accesso			95,000	3,500	0,070	23,275
	Per pista di manovra			230,000	4,000	0,200	184,000
	SOMMANO...	m^3					267,275
5 VEN25VEN 24-09.03.22. 01	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale. Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico						
	TRATTO A MONTE (vedi allegato)						720,490
	TRATTO A VALLE (vedi allegato)						699,740
	SOMMANO...	mq					1´420,230
6 VEN25VEN 24-08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE						
	TRATTO A MONTE (vedi allegato)						93,320
	TRATTO A VALLE (vedi allegato)						105,630
	SOMMANO...	m³					198,950
7 VEN25VEN 24-08.02.01. 00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE						
	Riporto con terra di scavo TRATTO A MONTE (vedi allegato)						801,380
	Riporto con terra di scavo TRATTO A VALLE (vedi allegato)						872,640
	SOMMANO...	m³					1'674,020
8 VEN25VEN 24-08.02.02. 00	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE						40,000
	SOMMANO...	m³					40,000
9 VEN25VEN 24-08.01.03. 00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità
	RIPORTO						
	SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'						
	TRATTO A MONTE (vedi allegato)						708,060
	TRATTO A VALLE (vedi allegato)						767,010
	SOMMANO...	m^3					1'475,070
10 VEN25VEN 24-05.09.01. 00	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato. APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI						1,000
	SOMMANO...	a corpo					1,000
11 VEN25VEN 24-05.17.01. b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. del peso di 400 g/m^2 - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.						
	Geotessile su scarpata TRATTO A MONTE (vedi allegato)						500,000
	Geotessile su scarpata TRATTO A VALLE (vedi allegato)						608,000
	Geotessile su area di manovra			20,000	20,000		400,000
	SOMMANO...	m^2					1'508,000
12 VEN25VEN 24-08.04.03. 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, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG						
	Pietrame 50-100 kg TRATTO A MONTE (vedi allegato)						507,040
	Pietrame 50-100 kg TRATTO A VALLE (vedi allegato)						536,690
	SOMMANO...	t					1'043,730
13 VEN25VEN 24-08.04.04. 00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 201-500 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG						
	Pietrame 100-300 kg TRATTO A MONTE (vedi allegato)						986,470
	Pietrame 100-300 kg TRATTO A VALLE (vedi allegato)						1'248,920
	SOMMANO...	t					2'235,390
14 VEN25VEN 24-AT.09.12. b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO						36,000
	SOMMANO...	h					36,000
15 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello						36,000
	SOMMANO...	ora					36,000
16 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune						36,000
	A RIPORTARE						36,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						36,000
	SOMMANO...	ora					36,000

Rovigo, 16/07/2025

	A RIPORTARE						

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

ALLEGATO

CALCOLO DELLE AREE E DEI VOLUMI

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

VEN24-04.19.51a

DECESPUGLIAMENTO

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Lungh.			Lungh. Medie			Distanze		Aree
Inizio disbosc.	mt	8,56	media	mt	9,57	X	mt	10,00	mq	95,70
I.L.	mt	8,56								
			media	mt	9,96	X	mt	13,50	mq	134,39
1	mt	11,35								
			media	mt	11,58	X	mt	18,30	mq	211,91
2	mt	11,81								
			media	mt	11,13	X	mt	16,90	mq	188,10
3	mt	10,45								
			media	mt	10,45	X	mt	1,30	mq	13,59
F.L.	mt	10,45								
Fine disbosc.	mt	8,58	media	mt	7,68	X	mt	10,00	mq	76,80
Lunghezza complessiva lavorazione							ml	70,00		
								sommano	mq	720,49
								TOTALE	mq	**720,49**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
Inizio disbosc.	mt	8,64	media	mt	9,57	X	mt	10,00	mq	95,70
I.L.	mq	8,64								
			media	mq	8,59	X	mt	5,00	mc	42,93
4	mq	8,53								
			media	mq	8,85	X	mt	13,50	mc	119,48
5	mq	9,17								
			media	mq	9,15	X	mt	12,00	mc	109,74
6	mq	9,12								
			media	mq	8,90	X	mt	19,50	mc	173,45
7	mq	8,67								
			media	mq	8,17	X	mt	10,00	mc	81,65
F.L.	mq	7,66								
Fine disbosc.	mt	7,66	media	mt	7,68	X	mt	10,00	mq	76,80
		Lunghezza complessiva lavorazione					ml	70,00		
								sommano	mc	699,74
								TOTALE	mc	**699,74**

VEN24-08.01.02a

SCAVO DI SBANCAMENTO

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	0,00								
			media	mq	0,38	X	mt	13,50	mc	5,06
1	mq	0,75								
			media	mq	1,54	X	mt	18,30	mc	28,09
2	mq	2,32								
			media	mq	3,24	X	mt	16,90	mc	54,76
3	mq	4,16								
			media	mq	4,16	X	mt	1,30	mc	5,41
F.L.	mq	4,16								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	50,00		
		sommano	mc	93,32
		TOTALE	mc	**93,32**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	4,76								
			media	mq	3,32	X	mt	5,00	mc	16,58
4	mq	1,87								
			media	mq	1,79	X	mt	13,50	mc	24,17
5	mq	1,71								
			media	mq	1,54	X	mt	12,00	mc	18,48
6	mq	1,37								
			media	mq	1,68	X	mt	19,50	mc	32,76
7	mq	1,99								
			media	mq	1,37	X	mt	10,00	mc	13,65
F.L.	mq	0,74								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	60,00		
		sommano	mc	105,63
		TOTALE	mc	**105,63**

VEN24-08.01.03.00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	16,32								
			media	mq	14,39	X	mt	13,50	mc	194,20
1	mq	12,45								
			media	mq	13,28	X	mt	18,30	mc	243,02
2	mq	14,11								
			media	mq	14,83	X	mt	16,90	mc	250,63
3	mq	15,55								
			media	mq	15,55	X	mt	1,30	mc	20,22
F.L.	mq	15,55								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	50,00		
		sommano	mc	708,06
		TOTALE	mc	**708,06**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	16,87								
			media	mq	16,06	X	mt	5,00	mc	80,30
4	mq	15,25								
			media	mq	15,44	X	mt	13,50	mc	208,37
5	mq	15,62								
			media	mq	15,41	X	mt	12,00	mc	184,86
6	mq	15,19								
			media	mq	15,05	X	mt	19,50	mc	293,48
7	mq	14,91								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	50,00		
		sommano	mc	767,01
		TOTALE	mc	**767,01**

VEN24-08.02.01.00 - VEN24-08.02.02

FORMAZIONE DI RILEVATO

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	16,32								
			media	mq	16,06	X	mt	13,50	mc	216,74
1	mq	15,79								
			media	mq	16,64	X	mt	18,30	mc	304,42
2	mq	17,48								
			media	mq	17,15	X	mt	16,90	mc	289,75
3	mq	16,81								
			media	mq	16,81	X	mt	1,30	mc	21,85
F.L.	mq	16,81								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	50,00		
		sommano	mc	**832,77**
riporto da eseguirsi con terra proveniente dallo scavo di sbancamento			mc	93,32
riporto da eseguirsi con terra proveniente dallo scavo a sez. obbligata			mc	708,06
Totale volume scavo riutilizzato come riporto per il rilevato			mc	**801,38**
Volume terra di cava			mc	**31,39**
arrotondamento			mc	**8,61**
Totale volume terra di cava			mc	**40,00**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	15,63								
			media	mq	16,07	X	mt	5,00	mc	80,33
4	mq	16,50								
			media	mq	15,90	X	mt	13,50	mc	214,65
5	mq	15,30								
			media	mq	15,80	X	mt	12,00	mc	189,60
6	mq	16,30								
			media	mq	15,08	X	mt	19,50	mc	293,96
7	mq	13,85								
			media	mq	7,03	X	mt	10,00	mc	70,25
F.L.	mq	0,20								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	60,00		
		sommano	mc	**848,79**
riporto da eseguirsi con terra proveniente dallo scavo di sbancamento			mc	105,63
riporto da eseguirsi con terra proveniente dallo scavo a sez. obbligata			mc	767,01
Totale volume scavo riutilizzato come riporto per il rilevato			mc	**872,64**
Volume terra derivante dagli scavi in eccedenza utilizzato per raccordi vari			mc	23,85

VEN24-05.17.01.b

GEOTESSUTO

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Lungh.			Lungh. Medie			Distanze		Aree
I.L.	mt	10,00								
			media	mt	10,00	X	mt	13,50	mq	135,00
1	mt	10,00								
			media	mt	10,00	X	mt	18,30	mq	183,00
2	mt	10,00								
			media	mt	10,00	X	mt	16,90	mq	169,00
3	mt	10,00								
			media	mt	10,00	X	mt	1,30	mq	13,00
F.L.	mt	10,00								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	50,00		
		sommano	mq	500,00
		TOTALE	mq	**500,00**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	10,00								
			media	mq	10,00	X	mt	5,00	mc	50,00
4	mq	10,00								
			media	mq	10,00	X	mt	13,50	mc	135,00
5	mq	10,00								
			media	mq	10,00	X	mt	12,00	mc	120,00
6	mq	10,00								
			media	mq	10,00	X	mt	19,50	mc	195,00
7	mq	10,00								
			media	mq	10,80	X	mt	10,00	mc	108,00
F.L.	mq	11,60								

Lunghezza complessiva lavorazione	ml	60,00		
		sommano	mc	608,00
		TOTALE	mc	**608,00**

VEN24-08.04.03.00

PIETRAME 50-100 kg

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	15,41								
			media	mq	10,21	X	mt	13,50	mc	137,84
1	mq	5,01								
			media	mq	5,01	X	mt	18,30	mc	91,68
2	mq	5,01								
			media	mq	4,82	X	mt	16,90	mc	81,37
3	mq	4,62								
			media	mq	4,62	X	mt	1,30	mc	6,01
F.L.	mq	4,62								

Lunghezza complessiva lavorazione				ml	50,00		
					sommano	mc	316,90
					TOTALE	mc	**316,90**
conversione volume in peso:	Vol. x Ps =	316,90	x	1,6	=	t	**507,036**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	4,62								
			media	mq	6,18	X	mt	5,00	mc	30,90
4	mq	7,74								
			media	mq	6,18	X	mt	13,50	mc	83,43
5	mq	4,62								
			media	mq	5,40	X	mt	12,00	mc	64,80
6	mq	6,18								
			media	mq	5,40	X	mt	19,50	mc	105,30
7	mq	4,62								
			media	mq	5,10	X	mt	10,00	mc	51,00
F.L.	mq	5,58								

Lunghezza complessiva lavorazione				ml	60,00		
					sommano	mc	335,43
					TOTALE	mc	**335,43**
conversione volume in peso:	Vol. x Ps =	335,43	x	1,6	=	t	**536,688**

VEN24-08.04.04.00

PIETRAME 100-300 kg

TRATTO A MONTE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	30,62								
			media	mq	20,28	X	mt	13,50	mc	273,71
1	mq	9,93								
			media	mq	9,99	X	mt	18,30	mc	182,73
2	mq	10,04								
			media	mq	8,88	X	mt	16,90	mc	150,07
3	mq	7,72								
			media	mq	7,72	X	mt	1,30	mc	10,04
F.L.	mq	7,72								

Lunghezza complessiva lavorazione					ml	50,00	
						sommano	mc 616,55
						TOTALE	mc **616,55**
conversione volume in peso:	Vol. x Ps =	616,55	x	1,6	=		t **986,47**

TRATTO A VALLE

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

Sezione		Area			Area media			Distanza		Volume
I.L.	mq	13,35								
			media	mq	16,34	X	mt	5,00	mc	81,68
4	mq	19,32								
			media	mq	14,39	X	mt	13,50	mc	194,27
5	mq	9,46								
			media	mq	10,51	X	mt	12,00	mc	126,06
6	mq	11,55								
			media	mq	12,45	X	mt	19,50	mc	242,78
7	mq	13,35								
			media	mq	13,58	X	mt	10,00	mc	135,80
F.L.	mq	13,81								

Lunghezza complessiva lavorazione					ml	60,00	
						sommano	mc 780,58
						TOTALE	mc **780,58**
conversione volume in peso:	Vol. x Ps =	780,58	x	1,6	=		t **1248,92**

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

STIMA DEI LAVORI

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello SOMMANO ora	36,000	42,26	1´521,36
2 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune SOMMANO ora	36,000	33,29	1´198,44
3 VEN25N.P.1	Perforazione terreno anche in presenza di trovanti di profondità 9 mt realizzata mediante escavatore idraulico cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio lungo 4,5 mt dotato di trivella di lunghezza 9 mt e diametro 250 mm completa di punta misto roccia SOMMANO h	160,000	159,63	25´540,80
4 VEN25N.P.2	Fornitura e posa in opera di pali scortecciati in legno di abete della lunghezza complessiva di m. 12,00 e del diametro pari a circa m. 0,35 in testa e a m 0,25 alla base della punta (conicità indicativa di 1 cm/m di lunghezza), privo di difetti come specificato nel C.S.A., compresa la formazione della punta e muniti, in fase di infissione, di apposito anello in ferro in testa, per impedire ogni danno durante la battitura. L'infissione avverrà in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonchè ogni altro onere per la guida in verticale del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione o vibrazione fino a rifiuto con battipalo montato su escavatore; l'infissione dovrà avvenire per l'intera lunghezza o comunque per una profondità non inferiore a quella indicata dagli eleborati progettuali o dalla D.L., qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione, nonché l'eventuale taglio e il rinterro delle teste ad infissione ultimata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura dei pali, il loro trasportopresso il cantiere, lo scarico nell'area di cantiere, lo spostamento sino al punto di infissione, lo scavo preventivo per ottenereun piano d'infissione regolare, l'infissione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	332,000	488,46	162´168,72
5 VEN25O.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 e dei corsi d'acqua SOMMANO mq	8´000,000	0,07	560,00
6 VEN25VEN 24-01.03.11. 00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO m^3	267,275	39,62	10´589,44
	A RIPORTARE			201´578,76

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			201´578,76
7 VEN25VEN 24-05.09.01. 00	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato. APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI			
	SOMMANO a corpo	1,000	3´634,65	3´634,65
8 VEN25VEN 24-05.17.01. b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. del peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.			
	SOMMANO m²	1´508,000	8,77	13´225,16
9 VEN25VEN 24-08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE			
	SOMMANO m³	198,950	7,49	1´490,14
10 VEN25VEN 24-08.01.03. 00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'			
	SOMMANO m³	1´475,070	8,35	12´316,83
11 VEN25VEN 24-08.02.01. 00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE			
	SOMMANO m³	1´674,020	6,57	10´998,31
12 VEN25VEN 24-08.02.02. 00	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE			
	A RIPORTARE			243´243,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			243´243,85
	SOMMANO m³	40,000	32,13	1´285,20
13 VEN25VEN 24-08.04.03. 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, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG			
	SOMMANO t	1´043,730	45,31	47´291,41
14 VEN25VEN 24-08.04.04. 00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 201-500 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG			
	SOMMANO t	2´235,390	48,43	108´259,94
15 VEN25VEN 24-09.03.22. 01	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale. Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico			
	SOMMANO mq	1´420,230	1,45	2´059,33
16 VEN25VEN 24-AT.09.12. b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO			
	SOMMANO h	36,000	68,43	2´463,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro			404´603,21
	A RIPORTARE			404´603,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			404´603,21
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)			
17 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.			
	SOMMANO %	100,000	3´643,29	3´643,29
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			3´643,29
	T O T A L E euro			408´246,50
	Rovigo, 16/07/2025			
	A RIPORTARE			

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

Il Tecnico

I.T.P. Geom. Alessandro Ferrari

Alessandro Ferrari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 VEN25-13.0 2.003.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml ... he garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO	6,400		
	SOMMANO m	6,400	26,29	168,26
2 VEN25-21.0 1.005.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² i ... periore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	124,000		
	SOMMANO m²	124,000	4,83	598,92
3 VEN25-21.0 1.008.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con ... X DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	6,000		
	SOMMANO cad/me	6,000	273,64	1´641,84
4 VEN25-21.0 1.030.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	18,000		
	SOMMANO cad/me	18,000	3,71	66,78
5 VEN25-21.0 1.031.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	18,000		
	SOMMANO cad/me	18,000	4,53	81,54
6	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE			
	A RIPORTARE			2´557,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			2´557,34
VEN25-21.01.032.a	STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	18,000		
	SOMMANO cad/me	18,000	9,35	168,30
7 VEN25-21.01.036.a	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	108,000		
	SOMMANO cad/me	108,000	1,73	186,84
8 VEN25-21.01.071.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	18,000		
	SOMMANO cad/me	18,000	3,21	57,78
9 VEN25-21.01.072.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A CO2	18,000		
	SOMMANO cad/me	18,000	15,77	283,86
10 VEN25-21.03.001.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	6,500		
	SOMMANO h	6,500	26,31	171,02
11 VEN25-PR-A.99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo ... con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	1,000		
	SOMMANO cad	1,000	218,15	218,15
	A RIPORTARE			3´643,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3´643,29
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3´643,29
	T O T A L E euro			3´643,29
	Data, 10/07/2025			
	A RIPORTARE			

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello SOMMANO ora	36,000	42,26	1'521,36	1'202,65	79,051
2 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune SOMMANO ora	36,000	33,29	1'198,44	947,38	79,051
3 VEN25N.P.1	Perforazione terreno anche in presenza di trovanti di profondità 9 mt realizzata mediante escavatore idraulico cingolato di peso 210-240 q.li triplice completo di braccio lungo 4,5 mt dotato di trivella di lunghezza 9 mt e diametro 250 mm completa di punta misto roccia SOMMANO h	160,000	159,63	25'540,80	5'590,40	21,888
4 VEN25N.P.2	Fornitura e posa in opera di pali scortecciati in legno di abete della lunghezza complessiva di m. 12,00 e del diametro pari a circa m. 0,35 in testa e a m 0,25 alla base della punta (conicità indicativa di 1 cm/m di lunghezza), privo di difetti come specificato nel C.S.A., compresa la formazione della punta e muniti, in fase di infissione, di apposito anello in ferro in testa, per impedire ogni danno durante la battitura. L'infissione avverrà in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonchè ogni altro onere per la guida in verticale del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione o vibrazione fino a rifiuto con battipalo montato su escavatore; l'infissione dovrà avvenire per l'intera lunghezza o comunque per una profondità non inferiore a quella indicata dagli eleborati progettuali o dalla D.L., qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione, nonché l'eventuale taglio e il rinterro delle teste ad infissione ultimata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura dei pali, il loro trasportopresso il cantiere, lo scarico nell'area di cantiere, lo spostamento sino al punto di infissione, lo scavo preventivo per ottenereun piano d'infissione regolare, l'infissione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	332,000	488,46	162'168,72	6'623,40	4,084
5 VEN25O.001	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con					
	A RIPORTARE			190'429,32	14'363,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			190´429,32	14´363,83	
.01.b	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 e dei corsi d'acqua					
	SOMMANO mq	8´000,000	0,07	560,00	209,38	37,389
6 VEN25VEN 24-01.03.11. 00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO					
	SOMMANO m³	267,275	39,62	10´589,44	414,28	3,912
7 VEN25VEN 24-05.09.01. 00	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato. APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI					
	SOMMANO a corpo	1,000	3´634,65	3´634,65	1´120,94	30,840
8 VEN25VEN 24-05.17.01. b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. del peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.					
	SOMMANO m²	1´508,000	8,77	13´225,16	1´643,72	12,429
9 VEN25VEN 24-08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua,					
	A RIPORTARE			218´438,57	17´752,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			218´438,57	17´752,15	
	da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE SOMMANO m³	198,950	7,49	1´490,14	501,35	33,645
10 VEN25VEN 24-08.01.03. 00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SOMMANO m³	1´475,070	8,35	12´316,83	4´380,96	35,569
11 VEN25VEN 24-08.02.01. 00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE SOMMANO m³	1´674,020	6,57	10´998,31	4´051,13	36,834
12 VEN25VEN 24-08.02.02. 00	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati. FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO m³	40,000	32,13	1´285,20	75,20	5,851
13 VEN25VEN 24-08.04.03. 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, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate					
	A RIPORTARE			244´529,05	26´760,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			244´529,05	26´760,79	
	secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG SOMMANO t	1´043,730	45,31	47´291,41	11´063,54	23,394
14 VEN25VEN 24-08.04.04. 00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME ? PEZZATURA 201-500 kg ? CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG SOMMANO t	2´235,390	48,43	108´259,94	25´595,22	23,642
15 VEN25VEN 24-09.03.22. 01	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale. Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico SOMMANO mq	1´420,230	1,45	2´059,33	681,71	33,103
16 VEN25VEN 24-AT.09.12. b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO SOMMANO h	36,000	68,43	2´463,48	1´189,08	48,268
	Parziale LAVORI A MISURA euro			404´603,21	65´290,34	16,137
	A RIPORTARE			404´603,21	65´290,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			404´603,21	65´290,34	
	TOTALE euro			404´603,21	65´290,34	16,137
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	404´603,21	65´290,34	16,137
	TOTALE euro	404´603,21	65´290,34	16,137

Rovigo, 16/07/2025

	A RIPORTARE			

A.I.Po Agenzia Interregionale Fiume Po
Ufficio di Rovigo - Corso del Popolo, 129

QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PIARDA IN COMUNE DI FICAROLO FRA GLI STANTI 142-149

COMMITTENTE: A.I.Po

IMPRESA:

I Progettisti

I.T.P. Dott. Arch. Andrea Spinardi

I.I. P.I. Giorgio Cefali

QUADRO ECONOMICO

A) IMPORTO LAVORI	404 603,21 €
B) di cui IMPORTO MANODOPERA	65 290,34 €
C) IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA	3 643,29 €
IMPORTO TOTALE NETTO A BASE DI CONTRATTO (A+C)	**408 246,50 €**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (IVA inclusa):	
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA (CSE)	7.000,00 €
INCENTIVO PROGETTAZIONE 2% (Art. 45 del D.L. 36/2023)	8.164,93 €
ASSICURAZIONE PROGETTISTI	250,00 €
SPESE TECNICHE - ACCERTAMENTI LABORATORIO	1.500,00 €
Contributo ANAC	250,00 €
IVA 22% (sull'importo totale netto a base di contratto)	89.814,23 €
IMPREVISTI, PREMIO DI ACCELERAZIONE ED OPERE COMPLEMENTARI	44.774,34 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**151.753,50 €**

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	**560 000,00 €**

Calcolo prestazione CSE a base di gara (OG8)

V	€	408.246,50	
G		0,4500	
Q (CSP)			*0,0000*
Q (CSE) Qcl.12			*0,2500*
Q (SOMMA)		0,2500	
P		0,0870	
CS	**€**	**3.995,71**	
Spese e oneri accessori	€	998,93	
Spese extra per interventi saltuari	€	-	
	€	-	
Totale prestazione a base d'asta	€	4.994,64	
CNPAIA (4%)	€	199,79	
Importo al lordo CNPAIA	€	5.194,43	
IVA (22%)	€	1.142,77	
Importo complessivo	**€**	**6.337,20**	