



**COMUNE DI PESCIA  
PROVINCIA DI PISTOIA**

**Oggetto dell'intervento:**

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL  
DISSESTO IDROGEOLOGICO IN FRAZIONE VELLANO  
LUNGO IL FOSSO DELLA MORA - VIA DEI CANALI  
III LOTTO DI COMPLETAMENTO**

**CIG: 7200251B15 CUP: B31B14002230006**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Allegato 4**

**ELENCO PREZZI UNITARI**



**PROGETTAZIONE:**

**Dott. Ing. Martina Casotti**

Via Fortunato Federigi n.35 55047 Querceta di Seravezza (LU)  
tel. 0584 743778 fax. 0584 740651 email: casottimartina@gmail.com

**GEOLOGIA:**

**Dott. Geol. Franco Menetti - Studio Geologico Sigma**

Via Salvo D'Acquisto n. 45, 51017 Pescia (PT)  
tel. 0572 453032 email: studiosigma@yahoo.it

**RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO - COMUNE DI PESCIA**

**Geom. Luciano Bianchi**

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>FOSSO DELLA MORA - ZONA A</b>			
Nr. 1	AP.002 Decespugliamento eseguito ai bordi del Canale della Mora ed eventuale taglio piccole alberature, manuale accatastando il materiale e successiva rimozione con conferimento a discarica. (diconsi Euro sei/82)	mq.	6,82
Nr. 2	TOS16_01.A04.001.002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti (compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.) (diconsi Euro diciannove/62)	m³	19,62
Nr. 3	AP.004 Realizzazione in opera di SELCIATONE in pietrame compresi inghisaggi alla roccia con tondini di ferro, inclusi gli scavi, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL. (diconsi Euro centosessantatre/69)	mq.	163,69
Nr. 4	134 DGRT 1091/08 134. Realizzazione di una palificata viva a doppia parete di altezza media di m 1.2 ? 1.50 e profondità minima in orizzontale di m 1.50, costituita da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo (diametro minimo 20-25 cm.), fra loro fissati con chiodi e cambre, ancorata al piano di base con piloti in legno delle stesse caratteristiche;riempimento del primo strato con pietrame, posa di talee di salice e/o piantine minimo ogni 20 cm in ogni strato, riempimento a strati con materiale ghiaio-terrososi proveniente dagli scavi e/o riportato, posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della palificata, compreso la ripulitura dell'area di intervento, lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname e del materiale vegetale vivo a piè d'opera, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale e il riempimento. (1) (diconsi Euro centocinquantuno/30)	mc.	151,30
Nr. 5	139 DGRT 1091/08 Realizzazione di briglia in legname e pietrame composta da correnti e traversi di castagno o conifere, fissati tra loro con chiodi o graffe metalliche zincate diametro 10 ÷ 14 mm, . La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 ÷ 25 cm e di lunghezza 200 ÷ 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 ÷ 150 cm.;la gaveta rivestita longitudinalmente con tondelli fissati con chiodi al cassone; posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della briglia e quanto altro necessario per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centonovantotto/42)	mc.	198,42
Nr. 6	135 DGRT 1091/08 135. Canaletta in legname costituita da elementi portanti verticali, detti colonne, longitudinali, detti correnti, ed elementi trasversali, detti distanziatori, da mettere in opera almeno ogni 7 m, con diametro medio di 12 - 14 cm. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per lo scavo in dimensioni minime di larghezza 0.6 m al piede, 1,50 m in testa ed altezza di 0.7 m; gli oneri per la fornitura e posa in opera di sassi embriciati sul fondo, legno di castagno di diametro medio di 8 -10 cm quale rivestimento delle pareti. (diconsi Euro centodiciotto/86)	ml.	118,86
Nr. 7	AP 001 Riprofilatura versante eseguita con ragno escavatore e completate a mano compreso lo		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scoronamento dei cigli franosi la rimozione di pietre, ceppa, tronchi etc. compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (dicansi Euro sedici/92)	mq.	16,92
	<b>VIA DEI CANALI - ZONE B-C-D-E</b>		
Nr. 8	TOS16_01.A04.005.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (dicansi Euro venti/62)	m³	20,62
Nr. 9	TOS16_01.B04.004.002 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza (S4) (dicansi Euro centoundici/33)	m³	111,33
Nr. 10	TOS16_01.B02.002.001 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (dicansi Euro ventidue/95)	m²	22,95
Nr. 11	TOS16_04.B03.001.002 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. (dicansi Euro due/01)	kg	2,01
Nr. 12	TOS16_14.R04.003.003 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 130-159 mm (dicansi Euro cinquantasei/53)	m	56,53
Nr. 13	TOS16_14.R04.010.001 Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto (filettato) (dicansi Euro uno/33)	kg	1,33
Nr. 14	TOS16_16.B11.016.002 Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t (FONDAZIONE) (dicansi Euro cinquantaquattro/12)	m³	54,12
Nr. 15	TOS16_01.B07.001.002 Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta (bastarda) (dicansi Euro quattrocentoventuno/92)	m³	421,92

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16	AP.003 Fornitura e posa in opera di copertine in pietra locale dei muri realizzati, comprensive di rifiniture e gocciolatoi per dare il lavoro finito a regola d'arte. (diconsi Euro cinquantasei/80)	ml.	56,80
Nr. 17	TOS16_05.A03.001.001 Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm (diconsi Euro due/97)	m <sup>2</sup>	2,97
Nr. 18	TOS16_04.B12.001.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (diconsi Euro ventitre/74)	m <sup>3</sup>	23,74
Nr. 19	TOS16_04.E02.002.001 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm) (diconsi Euro nove/50)	m <sup>2</sup>	9,50
Nr. 20	TOS16_04.E02.002.002 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (per ogni cm in più o in meno alla voce precedente) (diconsi Euro uno/46)	m <sup>2</sup>	1,46
Nr. 21	TOS16_04.E02.003.003 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm) (diconsi Euro cinque/93)	m <sup>2</sup>	5,93
Nr. 22	TOS16_04.E02.003.004 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (per ogni cm in più o in meno alla voce precedente) (diconsi Euro uno/71)	m <sup>2</sup>	1,71
Nr. 23	TOS16_04.E08.005.001 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A. (diconsi Euro centoventi/88)	m	120,88
Nr. 24	TOS16_04.E06.002.001 Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v. , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25	(diconsì Euro undici/58) AP.005 Realizzazione in opera di attraversamento scavo e inserimento di scatolare prefabbricato in c.a., il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL. (diconsì Euro duecentosessantotto/29)	m	11,58
Nr. 26	TOS16_22.L04.013.002 Manutenzione di strade forestali larghezza media 4 m, da eseguire ogni 4-5 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali (circa 500 m), il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini (8 al km) e di attraversamenti esistenti, rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento (circa 3000 mq). (diconsì Euro sette/95)	ml.	268,29
Nr. 27	<b>ONERI DELLA SICUREZZA AI SENSI DEL DLGS 81/08 E SMI</b> 17.S03.001.010 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397. (diconsì Euro nove/67)	ml	7,95
Nr. 28	17.S03.001.017 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388. (diconsì Euro uno/45)	cad	9,67
Nr. 29	17.S03.001.020 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c, peso g. 80, conforme UNI EN 166-B-3-9 e omologata CE, ISO 9002 (diconsì Euro ventidue/52)	paio	1,45
Nr. 30	17.S03.001.028 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore) (diconsì Euro sedici/96)	cad	22,52
Nr. 31	17.S03.001.033 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352/00, SNR 31 dB (diconsì Euro uno/38)	cad	16,96
Nr. 32	17.S03.002.025 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con	cad	1,38

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33	<p>dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345 (diconsi Euro trentotto/04)</p> <p>17.S03.002.035 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI-EN 471 (diconsi Euro venti/13)</p>	cad	38,04
Nr. 34	<p>17.S03.002.036 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI-EN 471 (diconsi Euro sedici/74)</p>	cad	20,13
Nr. 35	<p>17.S03.002.037 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI-EN 471 (diconsi Euro quarantasei/53)</p>	cad	46,53
Nr. 36	<p>17.S05.001.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a (cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.) (diconsi Euro sedici/10)</p>	cad	16,10
Nr. 37	<p>17.S05.001.017 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a (Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.) (diconsi Euro sei/90)</p>	cad	6,90
Nr. 38	<p>17.S06.004.010 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x24 - noleggio mensile (diconsi Euro duecentosette/00)</p>	cad	207,00
Nr. 39	<p>17.S06.004.011 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile (diconsi Euro duecentosette/00)</p>	cad	207,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40	17.S06.004.012 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile (dicorsi Euro duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 41	17.S06.004.013 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile (dicorsi Euro duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 42	17.S07.002.002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W) (dicorsi Euro tredici/69)	cad	13,69
Nr. 43	17.S07.002.006 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, valutato a giorno.) (dicorsi Euro quattro/60)	cad	4,60
Nr. 44	17.S07.002.007 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio) (dicorsi Euro trentadue/72)	cad	32,72
Nr. 45	17.S07.002.011 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri) (dicorsi Euro tre/89)	cad	3,89
Nr. 46	17.S07.003.001 Attrezzature di primo soccorso (Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389) (dicorsi Euro ventotto/98)	cad	28,98
Nr. 47	17.S08.002.001 Riunioni di informazione (Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro) (dicorsi Euro ventisette/27)	ognuno	27,27
Nr. 48	17.S08.003.001 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature,		





DI SEGUITO ALL'ELENCO PREZZI L'ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI:

AP 001 - - Riprofilatura versante eseguita con ragno escavatore e completate a mano compreso lo scoronamento dei cigli franosi la rimozione di pietre, ceppi, tronchi etc. compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

AP 002 - Decespugliamento eseguito ai bordi del Canale della Mora e bordo opere di attraversamento Via dei Canali ed eventuale taglio piccole alberature, manuale accatastando il materiale e successiva rimozione con conferimento a discarica.

AP 003 - Fornitura e posa in opera di copertine in pietra locale dei muri realizzati, comprensive di rifiniture e gocciolatoi per dare il lavoro finito a regola d'arte.

AP 004 - Realizzazione in opera di SELCIATONE in pietrame compresi inghisaggi alla roccia con tondini di ferro, inclusi gli scavi, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL.

AP 005 - Realizzazione in opera di attraversamento scavo e inserimento di scatolare prefabbricato in c.a., il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL.

TRATTE DAI SEGUENTI PREZZIARI:

- PREZZIARIO DELLA REGIONE TOSCANA OPERE PUBBLICHE ANNO 2016
- PREZZIARIO REGIONE UMBRIA 2016 OPERE PUBBLICHE
- PREZZIARIO OPERE FORESTALI DELLA REGIONE TOSCANA

Queceta li Maggio 2017

Dott. Ing. Martina Casotti

DESCR. ESTESA :	ANALISI PREZZI 001 - Riprofilatura versante eseguita con ragno escavatore e completate a mano compreso lo scoronamento dei cigli franosi la rimozione di pietre, ceppi, tronchi etc. compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	um
		mq

N.	Codice ident.	o prog.	Elementi analisi	unità misura	quantità	prezzo unitario	importi parziali	IMPORTI
----	---------------	---------	------------------	--------------	----------	-----------------	------------------	---------

<b>1</b>			<b>MANODOPERA SQUADRA TIPO</b>					
	DGR1091-2008	1.1	Operaio 6° liv. Capo operaio - sotto 1000mslm	ora	0,20	€ 22,72	€ 4,54	
			<b>totale manodopera</b>				€ 4,54	€ 4,54
<b>2</b>			<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
			<b>totale materiali</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>3</b>			<b>MACCHINARI - NOLEGGI</b>					
	DGR1091-2008	3.1	Escavatore meccanico tipo ragno (7.000 kg)	ora	0,20	€ 45,49	€ 9,10	
			<b>totale macchine-noleggi</b>				€ 9,10	€ 9,10
<b>4</b>			<b>TRASPORTI</b>					
			<b>totale trasporti</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>A</b>			<b>sommano</b>					€ 13,64
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	10,00%				€ 1,36
<b>B</b>			<b>sommano</b>					€ 15,01
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	14,00%				€ 1,91
<b>C</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					<b>€ 16,92</b>

DESCR. ESTESA :	ANALISI PREZZI 002 - Decespugliamento eseguito ai bordi del Canale della Mora e bordo opere di attraversamento Via dei Canali ed eventuale taglio piccole alberature, manuale accatastando il materiale e successiva rimozione con conferimento a discarica.	um
		mq

N.	Codice ident.	o prog.	Elementi analisi	unità misura	quantità	prezzo unitario	importi parziali	IMPORTI
----	---------------	---------	------------------	--------------	----------	-----------------	------------------	---------

<b>1</b>			<b>MANODOPERA SQUADRA TIPO</b>					
	TOS16_RU.M05.001.001	1.1	5° livello - specializzato super	ora	0,10	€ 20,97	€ 2,10	
			<b>totale manodopera</b>				€ 2,10	€ 2,10
<b>2</b>			<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
							€ 0,00	
			<b>totale materiali</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>3</b>			<b>MACCHINARI - NOLEGGI</b>					
	TOS16_AT.N01.015.017	3.1	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Tasaerba semovente con operatore a bordo, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 2-10 giorni	ora	0,05	€ 13,55	€ 0,68	
	TOS16_AT.N01.015.069	3.2	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 2-10 giorni	ora	0,05	€ 2,94	€ 0,15	
			<b>totale macchine-noleggi</b>				€ 0,82	€ 0,82
<b>4</b>			<b>TRASPORTI</b>					
	TOS16_AT.N02.014.009	4.1	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,05	€ 51,65	€ 2,58	
			<b>totale trasporti</b>				€ 2,58	€ 2,58
<b>A</b>			<b>sommano</b>					€ 5,50
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	10,00%				€ 0,55
<b>B</b>			<b>sommano</b>					€ 6,05
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	14,00%				€ 0,77
<b>C</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					<b>€ 6,82</b>

DESCR. ESTESA :	ANALISI PREZZI 003 - Fornitura e posa in opera di copertine in pietra locale dei muri realizzati, comprensive di rifiniture e gocciolatoi per dare il lavoro finito a regola d'arte.	um
		ml

N.	Codice ident.	ero prog	Elementi analisi	unità misura	quantità	prezzo unitario	importi parziali	IMPORTI
----	---------------	----------	------------------	--------------	----------	-----------------	------------------	---------

<b>1</b>			<b>MANODOPERA SQUADRA TIPO</b>					
	TOS16_RU.M01.001.002	1.1	Operaio Edile Specializzato	ore	0,10	€ 36,51	€ 3,65	
			<b>totale manodopera</b>				€ 3,65	€ 3,65
<b>2</b>			<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
	TOS16_PR.P09.010.001	2.1	additivi espansivi per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	mc	0,040	€ 452,94	€ 18,12	
	TOS16_PR.P05.021.003	2.2	Lastre in pietra arenaria per coperture a spacco grezzo sp.3 cm	mq	0,50	€ 48,07	€ 24,04	
			<b>totale materiali</b>				€ 42,15	€ 42,15
<b>3</b>			<b>MACCHINARI - NOLEGGI</b>					
							€ 0,00	
							€ 0,00	
			<b>totale macchine-noleggi</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>4</b>			<b>TRASPORTI</b>					
				mq			€ 0,00	
			<b>totale trasporti</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>A</b>			<b>sommano</b>					€ 45,80
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	10,00%				€ 4,58
<b>B</b>			<b>sommano</b>					€ 50,38
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	14,00%				€ 6,41
<b>C</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					<b>€ 56,80</b>

DESCR. ESTESA :	ANALISI PREZZI 004 - Realizzazione in opera di SELCIATONE in pietrame compresi inghisaggi alla roccia con tondini di ferro, inclusi gli scavi, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL.	um
		mq

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	unità misura	quantità	prezzo unitario	importi parziali	IMPORTI
----	---------------	--------------	------------------	--------------	----------	-----------------	------------------	---------

<b>1</b>			<b>MANODOPERA SQUADRA TIPO</b>					
	TOS16_RU.M01.001.002	1.1	Operaio Edile Specializzato	ore	1,00	€ 36,51	€ 36,51	
			<b>totale manodopera</b>				€ 36,51	€ 36,51
<b>2</b>			<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
	TOS16_01.A04.004.001	2.1	Scavo a regola d'arte con argenti e argenti, eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, fino alla profondità di m 1,50	mc	0,450	€ 14,57	€ 6,56	
	TOS16_01.B02.002	2.2	fondazione, plinti, travi rovesce	mq	0,75	€ 22,95	€ 17,21	
	TOS16_01.B04.003.001	2.3	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	mc	0,25	€ 96,15	€ 24,04	
	TOS16_01.B03.001.002	2.4	cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm,	kg	3,95	€ 1,42	€ 5,61	
	03.02.0040	2.5	e malta comune, a sacco per fondazioni, rette o curve, di qualunque spessore, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mc	0,20	€ 110,00	€ 22,00	
	TOS16_04.B03.001.002	2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. Diametro 18mm	kg	9,99	€ 2,01	€ 20,08	
			<b>totale materiali</b>				€ 95,50	€ 95,50
<b>3</b>			<b>MACCHINARI - NOLEGGI</b>					
			<b>totale macchine-noleggi</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>4</b>			<b>TRASPORTI</b>					
			<b>totale trasporti</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>A</b>			<b>sommano</b>					€ 132,01
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	10,00%				€ 13,20
<b>B</b>			<b>sommano</b>					€ 145,21
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	14,00%				€ 18,48
<b>C</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					<b>€ 163,69</b>

DESCR. ESTESA :	ANALISI PREZZI 005 - Realizzazione in opera di attraversamento scavo e inserimento di scatolare prefabbricato in c.a., il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DDLL.	um
		ml

N.	Codice ident.	o prog.	Elementi analisi	unità misura	quantità	prezzo unitario	importi parziali	IMPORTI
----	---------------	---------	------------------	--------------	----------	-----------------	------------------	---------

<b>1</b>			<b>MANODOPERA SQUADRA TIPO</b>					
	TOS16_RU.M01.001.002	1.1	Operaio Edile Specializzato	ore	1,50	€ 36,51	€ 54,77	
			<b>totale manodopera</b>				€ 54,77	€ 54,77
<b>2</b>			<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
	TOS16_01.A04.009.001	2.1	Scavo a sezione ristretta oblungata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	mc	2,000	€ 9,58	€ 19,16	
	TOS16_01.B04.003.001	2.2	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	mc	0,10	€ 96,15	€ 9,62	
	TOS16_01.F06.003.006	2.3	calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.tubazioni 1,50mx0,75m	ml	1,00	€ 92,53	€ 92,53	
	TOS16_01.A05.001.004	2.4	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo	mc	0,50	€ 80,59	€ 40,30	
			<b>totale materiali</b>				€ 161,60	€ 161,60
<b>3</b>			<b>MACCHINARI - NOLEGGI</b>					
			<b>totale macchine-noleggi</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>4</b>			<b>TRASPORTI</b>					
			<b>totale trasporti</b>				€ 0,00	€ 0,00
<b>A</b>			<b>sommano</b>					€ 216,37
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	####				€ 21,64
<b>B</b>			<b>sommano</b>					€ 238,00
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	####				€ 30,29
<b>C</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					<b>€ 268,29</b>