COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'

REALIZZAZIONE NUOVA RETE FOGNARIA IN LOCALITA' PIANA GATTA

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO 3	ELENCO PREZZI

Il tecnico Incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio
Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/552328 Fax 0174/490580
e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice: 1038

Scheda: 388

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio	Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio
Unità di Progettazione: Ing. Chiara Sciolla	
File: 1038_Elp	

Data: Gennaio 2020

si riservano tutti i diritti di divulgazione e copia del presente documento senza nostra specifica autorizzazione

Per la formazione dell'elenco prezzi di applicazione ed il successivo calcolo del computo metrico estimativo si sono utilizzate vosi di costo tratte da:

- prezzi disponibili sul sito internet della Regione Piemonte nel Gennaio 2020, conformi alle tabelle determinate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 03 aprile 2017 (voci n. 01÷03 - manodopera);
- elenco prezzi opere pubbliche della Regione Piemonte, edizione 2019, ultimo aggiornamento valido a Gennaio 2020 e prezzi di mercato correnti (voci n. 04÷42 e voci n. 45÷47 – noli, materiali e opere compiute);
- analisi prezzi appositamente elaborata (voce n. 43÷44 – noli, materiali e opere compiute);
- stima dei costi dedotta dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (voce n. 48).

Eventuali nuovi prezzi da redarsi in corso d'opera per lavori non previsti dovranno far riferimento alle stesse fonti e nell'ordine sopra citato.

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
		Manodopera		
1	01.P01.A10	Operaio specializzato		
	01.P01.A10.005	005) Ore normali		
		(trentacinque/91)	h	€ 35,91
2	01.P01.A20	Operaio qualificato		
	01.P01.A20.005	005) Ore normali		
		(trentatre/35)	h	€ 33,35
3	01.P01.A30	Operaio comune		
	01.P01.A30.005	005) Ore normali		
		(trenta/01)	h	€ 30,01
		Noli e materiali		
4	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
	01.P24.A10.005	005) m³ 0.500		
		(sessantadue/08)	h	€ 62,08
5	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A45.005	005) Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP		
		(cinquantasei/17)	h	€ 56,17
6	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C60.010	010) Della portata oltre q 40 fino a q 120		
		(cinquantanove/14)	h	€ 59,14
7	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
	01.P24.G20.010	010) A catena con lama non inferiore a cm 45		
		(tre/42)	h	€ 3,42
8	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
	01.P24.G50.005	005) ...		
		(tre/42)	h	€ 3,42
9	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.G68.005	005) Per diametri fino a cm 35		
		(quattro/43)	h	€ 4,43
10	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
	01.P03.A70.005	005) ... (ventidue/81)	mc	€ 22,81
11	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
	01.P03.B00.005	005) di cava (dodici/72)	mc	€ 12,72
12	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
	01.P04.A60.010	010) lavorati a macchina (zero/31)	cad	€ 0,31
13	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
	01.P18.A60.025	025) In lastre dello spessore di cm 4 (centosettantadue/49)	mq	€ 172,49
14	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro		
	01.P02.E50.005	005) per rinforzi strutturali e cuciture (zero/87)	kg	€ 0,87
15	08.P10.C09	calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4		
	08.P10.C09.015	015) massa volumica 800 kg/mc (centoquattordici/46)	mc	€ 114,46
16	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti		
	08.P05.B06.050	050) dimensioni interne cm 100x100x25 (cinquantatre/27)	cad	€ 53,27
	08.P05.B06.055	055) dimensioni interne cm 100x100x50 (settantacinque/26)	cad	€ 75,26
17	08.P05.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
	08.P05.B66.010	010) 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) (centocinquantasei/71)	cad	€ 156,71
18	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili		
	01.P12.M30.005	005) Plastificata (due/97)	kg	€ 2,97
19	01.P09.A05	polistirolo espanso		
	01.P09.A05.015	015) densita' 30 kg/m³ (centodieci/07)	mc	€ 110,07
20	01.P10.E00	Vernice bituminosa		
	01.P10.E00.010	010) Tipo carbolineum (due/52)	kg	€ 2,52
21	18.P04.A10	Palo appuntito di castagno		
	18.P04.A10.035	035) diametro 20 cm, lunghezza 300 cm (tredici/96)	cad	€ 13,96

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
22	18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm		
	18.P05.A35.010	010) del peso di 500 g/m²		
		(due/19)	mq	€ 2,19
		Opere compiute		
23	18.A30.A10	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda		
	18.A30.A10.005	005) ...		
		(quattro/19)	mc	€ 4,19
24	07.A01.A05	Scavo di sbancamento		
	07.A01.A05.005	005) Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico compreso eventuale completamento a mano con trasporto in cantiere deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m		
		(tre/88)	mc	€ 3,88
25	07.A01.A12	Scavo a sezione obbligata su strade non asfaltate		
	07.A01.A12.005	005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		
		(dodici/03)	mc	€ 12,03
	07.A01.A12.010	010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondita oltre a 1,5 m		
		(sedici/10)	mc	€ 16,10
	07.A01.A12.015	015) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		
		(settantatre/05)	mc	€ 73,05
26	07.A01.A15	Scavo a sezione obbligata su terreni naturali		
	07.A01.A15.005	005) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		
		(otto/48)	mc	€ 8,48
	07.A01.A15.010	010) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondita oltre a 1,5 m		
		(undici/07)	mc	€ 11,07
	07.A01.A15.015	015) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		
		(sessantuno/19)	mc	€ 61,19
27	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.		
	01.A04.B15.010	010) Eseguito con 150 kg/m³		
		(sessantasei/93)	mc	€ 66,93
28	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		
	01.A04.C40.005	005) Eseguito in trincea		
		(trentaquattro/13)	mc	€ 34,13
29	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A04.F70.010	010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro (uno/31)	kg	€ 1,31
30	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	01.A12.H20.005	005) Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (novantadue/97)	mq	€ 92,97
31	18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte:		
	18.A25.A05.005	005) con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare (duecentocinquantacinque/88)	mc	€ 255,88
32	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
	08.A35.H10.160	160) serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 (undici/58)	m	€ 11,58
	08.A35.H10.165	165) serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (quindici/55)	m	€ 15,55
	08.A35.H10.170	170) serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (venti/75)	m	€ 20,75
	08.A35.H10.175	175) serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 (trenta/42)	m	€ 30,42
	08.A35.H10.180	180) serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 (cinquantasette/57)	m	€ 57,57
33	08.A40.I94	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP -HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 12 KN/m², giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
	08.A40.I94.010	010) Diametro esterno 200 (quaranta/24)	m	€ 40,24
	08.A40.I94.015	015) Diametro esterno 250 (cinquantatre/45)	m	€ 53,45

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
34	08.A30.G06	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	08.A30.G06.005	005) del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (quarantaquattro/81)	m	€ 44,81
	08.A30.G06.010	010) del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (cinquanta/73)	m	€ 50,73
	08.A30.G06.015	015) del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (sessantatre/74)	m	€ 63,74
	08.A30.G06.020	020) del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (settantadue/18)	m	€ 72,18
	08.A30.G06.025	025) del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (centodue/20)	m	€ 102,20
35	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:		
	08.A30.G39.005	005) dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (cinquecentodiciannove/16)	cad	€ 519,16
	08.A30.G39.010	010) dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 (seicentoquattordici/12)	cad	€ 614,12
36	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore		
	08.A25.F20.005	005) peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (duecentoquarantanove/69)	cad	€ 249,69
37	04.P82.E06	Carpenteria in lamiera di ferro lavorato e diversamente trattato.		
	04.P82.E06.015	015) Fino a 20 kg per componente in acciaio INOX (dieci/25)	kg	€ 10,25
38	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325		
	07.A20.T20.005	005) in ragione di 80 kg per mc		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
		(sessantasei/59)	mc	€ 66,59
39	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	01.A21.A20.005	005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		
		(sei/36)	mc	€ 6,36
	01.A21.A20.020	020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		
		(undici/99)	mc	€ 11,99
40	18.A30.A40	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
	18.A30.A40.005	005) ...		
		(cinquantasei/61)	mc	€ 56,61
41	18.A70.A05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	18.A70.A05.005	005) ...		
		(due/97)	mq	€ 2,97
42	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta		
	20.A27.A10.005	005) Con preparazione manuale del terreno		
		(due/10)	mq	€ 2,10
43	Cod1038-10	Provvista e posa in opera di vasca biologica tipo Imhoff mod. Rototec ITIM15000 o equivalente, per il trattamento primario delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02 /1977, per installazione interrata, dotata di: · cono di sedimentazione, · tronchetto di entrata con curva 90° in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta, · tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta, · sfiato per il biogas, · chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; · prolunghe sulle ispezioni. Dimensioni: · volume utile sedimentatore 4,07 mc, · volume utile digestore 10,08 mc, · lunghezza 5.620 mm, · diametro 2.100 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
		Completa di: · forometrie per ingresso-uscita tubazioni e accessori; · condotte di collegamento ai pozzetti di monte e valle; · certificato d'origine. Incluso riempimento graduale con acqua per stabilizzazione in fase di rinfianco. (diecimilaseicento/00)	cad	€ 10.600,00
44	Cod1038-20	Provvista e posa in opera di cancello carraio a 2 ante tipo Reteplastic standard o equivalente, in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno con polveri di poliestere colore VERDE RAL6005 (sistema TRIPLEX - NORDZINC). Dimensioni: larghezza 4,00 m x altezza 1,75 m, a due ante Struttura ante in acciaio scatolato 40x40 mm, specchiatura in rete elettrosaldata 50x50x4 mm. Serratura normale a due mandate. Cerniere registrabili. Piantoni in acciaio scatolato 80x80 mm a cementare, di altezza totale 2,30 mt. Cancello certificato CE. Incluso scavo di fondazione e formazione trave interrata di irrigidimento trasversale in C.A. di dimensioni 50x50x500 cm. (duemiladuecento/00)	cad	€ 2.200,00
		Smaltimento materiali		
45	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
	01.P26.A45.005	005) ... (sei/29)	mc	€ 6,29
46	29.A05.A05	Test di cessione		
	29.A05.A05.005	005) Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto (duecentocinquanta/00)	cad	€ 250,00
47	29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)		
	29.P15.A25.010	010) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (nove/00)	tonn	€ 9,00
		Costi sicurezza		
48	Cod1038-30	Oneri per le lavorazioni e gli apprestamenti specifici per la sicurezza del cantiere: approntamento e delimitazione aree di lavoro, baracche e depositi, ricerca infrastrutture, limitazione del traffico, ecc .... da non assoggettare a ribasso d'asta. (duemilacinquecento/00)	a corpo	€ 2.500,00