



COMUNE DI ORMEA
Provincia di Cuneo

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

oggetto
Ripristino "passeggiata degli Inglesi"
s.c. San Bernardino
CN_A18_430_16_527

Estremi di legge:

- Ord. Comm. n.3/A18.000/430 del 22.03.2017
-
-

committente
COMUNE DI ORMEA
via teco, 1
12078 Ormea (CN)

progettista
ING. LUCA GALVAGNO
via Orti, 1 - 12078 Ormea (CN)
p.IVA 03299910046 Tel. 0174391500
Fax. 0174391078 Cell. 3316411463
galvagno.luca@gmail.com
luca.galvagno@ingpec.eu

allegato

6

tipo allegato

ELENCO ED ANALISI
PREZZI UNITARI

scala

1

Ormea, luglio 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/81)	m³	3,81
Nr. 2 01.A01.A20. 015	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 euro (quindici/42)	m³	15,42
Nr. 3 01.A01.A40. 003	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perforazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte Con deposito a lato dello scavo euro (ventotto/53)	m³	28,53
Nr. 4 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/78)	m³	10,78
Nr. 5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/86)	m³	7,86
Nr. 6 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotto/30)	m³	108,30
Nr. 7 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/10)	m³	8,10
Nr. 8 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/48)	m³	20,48
Nr. 9 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 10 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 11 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/06)	m²	30,06
Nr. 12 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compresi euro (nove/04)	m²	9,04
Nr. 13 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali (cam.comm.CN2016) euro (trentacinque/69)	h	35,69
Nr. 14 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali (cam.comm.CN2016) euro (trentatre/10)	h	33,10
Nr. 15 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali (cam.comm.CN2016) euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 16 01.P24.A25. 010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre a 100 HP euro (ottantasette/17)	h	87,17
Nr. 17 01.P24.C60.0	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20	euro (settantasei/64)	h	76,64
Nr. 18 10.A09.D10. 020	Fornitura e posa di rete in fibra naturale di juta, posata secondo prescrizioni del costruttore e comprensiva di ferri per fissaggio con massa da 800 g/m² euro (sei/15)	m²	6,15
Nr. 19 18.A30.A10. 005	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 a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda euro (quattro/19)	m³	4,19
Nr. 20 18.A30.A45. 005	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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera euro (ottantaotto/13)	m³	88,13
Nr. 21 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 euro (uno/01)	m²	1,01
Nr. 22 18.A80.A05. 005	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo euro (quarantaquattro/53)	m	44,53
Nr. 23 18.P08.B05.0 05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere euro (quarantasette/47)	h	47,47
Nr. 24 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (diciotto/19)	m³	18,19
Nr. 25 AN01	Movimentazione di depositi lapidei con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sezioni dell'alveo, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni, compresa la rifilatura delle scarpate per il raggiungimento delle sezioni di progetto con le pendenze indicate, eseguito con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie compreso altresì il trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, in discarica o sito autorizzato ad una distanza inferiore ai 5 km fino, compresi altresì gli oneri relativi alla procedura autorizzativa in merito al rispetto dei criteri previsti in tema di riutilizzo di terre e rocce da scavo dal comma 1 dell'art. 41bis del decreto legge 21 giugno 2013, n° 69, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia, convertito con modifiche nella legge n° 98 del 9 agosto 2013. euro (tredici/00)	mc	13,00
Nr. 26 arrotondamenti	arrotondamenti euro (zero/32)	cadauno	0,32
Nr. 27 Sicurezza	Oneri sicurezza sui cantieri euro (cinquecentocinquantauno/68)	cadauno	551,68
	Data, _____		
	Il Tecnico		

ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO

AN01

DESCRIZIONE

REINTERRO E RIPROFILATURA SCARPATE

Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sezioni dell'alveo, per costruire arginature, ecc. eseguito anche in acqua, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmata depressioni, compresa la rifilatura delle scarpate per il raggiungimento delle sezioni di progetto con le pendenze indicate, eseguito con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie compreso altresì il trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica, in discarica o sito autorizzato ad una distanza inferiore ai 5 km fino, compresi altresì gli oneri relativi alla procedura autorizzativa in merito al rispetto dei criteri previsti in tema di riutilizzo di terre e rocce da scavo dal comma 1 dell'art. 41bis del decreto legge 21 giugno 2013, n° 69, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia, convertito con modifiche nella legge n° 98 del 9 agosto 2013.

PARTE 1 - MANODOPERA - RIFERIMENTO A CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO 2015

Descrizione voce	Codice	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo analisi
Operaio edile IV livello	A ED AA 001 d	ora	-	€ 37,65	€ -
Operaio edile specializzato	A ED AA 001 a	ora	-	€ 35,69	€ -
Operaio edile qualificato	A ED AA 001 b	ora	-	€ 33,10	€ -
Operaio edile comune	A ED AA 001 c	ora	-	€ 29,73	€ -
Impiantista specializzato	A IE/IT AA 005 a	ora	-	€ 37,65	€ -
Impiantista qualificato	b	ora	-	€ 35,69	€ -
Impiantista comune	A IE/IT AA 005 c	ora	-	€ 33,10	€ -
Aiutante impiantista	d	ora	-	€ 29,73	€ -
Tecnico specializzato prima ora	A IE/IT AA 015 a	ora	-	€ 93,00	€ -
Tecnico specializzato ore successive	b	ora	-	€ 30,00	€ -
Programmatore di sistemi	A IE/IT AA 020	ora	-	€ 45,00	€ -

A SOMMARE	oneri vari	0,000%
	oneri vari	0,000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

TOTALE PARTE 1	€ -
----------------	-----

PARTE 2 - NOLI - RIFERIMENTO A PREZZARIO REGIONE PIEMONTE

Descrizione voce	Codice	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi

A SOMMARE	oneri vari	0,000%
	oneri vari	0,000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

TOTALE PARTE 2	€ -
----------------	-----

PARTE 3 - FORNITURE - RIFERIMENTO A PREZZARIO REG. PIEMONTE O PREZZI DI

Descrizione voce	Codice	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.	01.A01.A10.010	mc	1,000	€ 3,81	€ 3,81
Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico	01.A01.B87.020	mc	1,000	€ 7,86	€ 7,86
Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla	01A01.C65.010	mc	1,000	€ 1,62	€ 1,62
		-	-	€ -	€ -
		-	-	€ -	€ -

A SOMMARE	spese generali	0,000%
	utile d'impresa	0,000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

TOTALE PARTE 3	€ 13,29
----------------	---------

UNITA' DI MISURA DELL'ANALISI	mc
TOTALE COMPLESSIVO (1+2+3)	€ 13,29
ARROTONDAMENTO	€ 0,29
PREZZO DI APPLICAZIONE DEFINITIVO	al mc € 13,00