

Comune di CASTELNUOVO DI CEVA
Provincia di CUNEO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: L.R. N. 13/97 art. 8 c. 4 - FONDI ATO 2015- 16- 18.
"Manutenzione e ripristino di fossi campestri, cunette stradali e fossette di
scolo del sistema viario minore nelle Località di TOVETTO- DOTTA e
CADIVILLA".

COMMITTENTE: Unione Montana Valli Mongia, Cevetta, Langa Cebana e Alta Valle
Bormida.

Ceva, 17/04/2019

IL TECNICO
Geom. Canavese Francesco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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/59)	m³	10,59
Nr. 2 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm euro (venti/85)	m³	20,85
Nr. 3 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio euro (trentasette/08)	m³	37,08
Nr. 4 01.A18.E30. 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad 1, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, euro (sette/81)	kg	7,81
Nr. 5 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventitre/24)	m³	23,24
Nr. 6 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 euro (sessantauno/18)	h	61,18
Nr. 7 08.A30.G03. 020	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiera con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 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 del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 euro (settantasei/07)	m	76,07
Nr. 8 08.P05.B72.0 05	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo euro (trecentosessantatre/07)	cad	363,07
Nr. 9 18.A80.A98. 005	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 30 cm, posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali (correnti e traversi), fra loro fissati con barre (diametro almeno 12 mm) ad aderenza migliorata e con chiodi e graffe metalliche, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32, lunghezza > 1.5 m); riempiendo con ciottoli di materiale idoneo reperiti in loco o forniti dall'impresa e disposti a mano in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno; compreso lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in prossimità delle ali della briglia e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (duecentocinquantasei/43)	m³	256,43
Nr. 10 20.A27.V15. 005	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato euro (due/34)	m	2,34
Nr. 11 25.A01.A90. 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 12 25.A02.A00. 005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. euro (quattro/20)	m³	4,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 25.A06.A50. 020	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XD1-XF2-XF3 euro (centotrentatre/41)	m³	133,41
Nr. 14 25.A15.A05. 005	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. euro (quarantacinque/08)	m³	45,08
Nr. 15 AP_001	Operaio comune Ore normali (prezzo base aumentato delle spese generali ed utile impresa 1,2428) euro (trentadue/20)	h	32,20
Nr. 16 AP_002	Operaio qualificato Ore normali (prezzo base aumentato delle spese generali ed utile impresa 1,2428) euro (trentaquattro/72)	h	34,72
Nr. 17 AP_003	Operaio specializzato Ore normali (prezzo base aumentato delle spese generali ed utile impresa 1,2428) euro (trentasei/64)	h	36,64
Nr. 18 AP_004	Formazione di strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso semichiuso, eseguito in idonei impianti a produzione continua e con dosatori a peso od a volume, determinato da uno studio preliminare a carico dell'Impresa ed approvato dalla Direzione Lavori, secondo le norme di confezione e di esecuzione contenute nel capitolato speciale di appalto, che prevede sommariamente una composizione granulometrica della miscela di materiale litoide con curva mm 25-0,075, una percentuale di bitume B 80/100 o B 50/70 impastato a caldo nella percentuale del 4,2%-5,0% riferita al peso totale degli inerti, un riempimento dei vuoti intergranulari con bitume del 60%-75%, un contenuto dei vuoti residui in opera dopo rullatura compreso fra il 4% e l'8% in volume. Nel prezzo si intende compreso ogni onere inerente la stesa finita, compresa la fornitura del conglomerato a mezzo di autocarri, la stesa anche in due tempi con vibrofinitrice per conglomerati bituminosi, il compattamento con rulli semoventi vibranti lisci oppure gommati o misti, la perfetta sagomatura superficiale, compresi l'onere della pesatura su peso pubblico, delle deviazioni, maggiori percorsi e soste per la pesata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme di esecuzione e misurazione. Si intendono escluse dal prezzo le prove di laboratorio ed in sito per la determinazione delle caratteristiche del materiale impiegato, nonché la fornitura e la posa in opera dell'emulsione bituminosa di ancoraggio da compensarsi a parte con il relativo prezzo - valutazione a peso. (da voce prezziario Reg. Piem. 25.A15.A15.005 con massa volumica 2,387 t/m³) euro (sessanta/27)	t	60,27
Nr. 19 AP_005	OPERE IDRAULICHE Scogliera con massi di 2ª categoria di peso compreso fra 1,01 t. e 3,00 t. per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, calcarei, compatti, non gelivi esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, forniti in cantiere compreso trasporto da cave e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri, entro e fuori acqua, secondo le modalità di progetto massi posti in elevazione in sagoma trapezoidale con faccia semipiana a vista, di forma geometrica rettangolare e regolare, con esclusione dei massi di forma tondeggiante, incuneamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (ventinove/18)	t	29,18
Nr. 20 AP_007	Fornitura e posa in opera geogriglia per la stabilizzazione, composta in fibre di poliestere con rivestimento polimerico Tipo "HUESKER Basetrac® Duo-C PET 65-30 B15" o equivalente, realizzato dall'abbinamento di una griglia in fibre di poliestere (PET) con rivestimento polimerico con un non tessuto in fibre di polipropilene (PP) di 150 g/m², avente i requisiti prestazionali minimi da rispettare già indicati nel Capitolato Speciale Appalto. La geogriglia dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali; sono compresi gli sfridi, i sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/33)	m²	8,33
Nr. 21 AP_008	Fornitura e posa in opera geogriglia di rinforzo Tipo "HUESKER Basetrac® Grid PET 40" o equivalente, realizzata in fibre di poliestere (PET) con rivestimento polimerico, avente i requisiti prestazionali minimi da rispettare già indicati nel Capitolato Speciale Appalto. La geogriglia dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali; sono compresi gli sfridi, i sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/89)	m²	3,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 SIC.SPCL	<p align="center"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>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.</p> <p>euro (novecento/00)</p> <p>Ceva, 17/04/2019</p> <p align="center">Il Tecnico Geom. Canavese Francesco</p> <p align="center">Il Responsabile del Servizio Tecnico Arch. NAN Alessandro</p>	%	900,00