

Comune di BEE
Provincia di Verbania

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: 1.13.1.8
REGIMAZIONE ACQUE DI SUPERFICIE.
CUNETTONE IN STRADA PRIVATA VERSO EDIFICIO
TONDO "BOROBUDUR"

PARTE D'OPERA: Applicazione Prezziario Regione Piemonte, 2016.

COMMITTENTE: "FONDAZIONE LAMA GANGCHEN PER UNA CULTURA DI
PACE"
Via Marco Polo, 13 Milano.
Cod. Fiscale 97363850153 P. I.V.A. 05429360968

Arizzano,

Il Tecnico
Arch. E. DELMONACO

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
1 18.A80.A96.00	18.A80.A96.005 Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°	mc	58,69
2 18.A05.B10.00	18.A05.B10. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi . 18.A05.B10.005 sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna.	mc	10,04
3 18.P08.C35.005	18.P08.C35.005 PULIZIA VEGETAZIONE. Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore .	Ora	3,28
4 18.P08.C30.005	18.P08.C30 ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore. 18.P08.C30.005.	Ora	2,61
6 18.P09.A15	18.P09.A15 Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare	mc	18,63
7 18.P09.A30.005	18.P09.A30.005 Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro	mc	21,72
8 18.A65.A30.00	18.A65.A30.005 Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali. su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.	mq	1,01

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
9 18.A65.A40	18.A65.A40 Sramature, potature semplici di riequilibrio per alberi in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccaginosi o squilibranti, con eventuale uso di elevatore a cestello per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza.	ognuno	29,89
10 28.A05.D20	28.A05.D20 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio. USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese .	ognuno	344,75
11 28.A05.D25.00	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese	ognuno	148,01
12 28.A05.E10	28.A05.E10 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. nolo per il primo mese	m	3,60
14 28.A05.E60	28.A05.E60 CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 28.A05.E60.005	mq	33,39

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
15 28.A20.A10	28.A20.A10 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 28.A20.A10.005 posa e nolo fino a 1mese	ognuno	7,94
16 28.A20.A15	28.A20.A15 CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 28.A20.A15.005 posa e nolo fino a 1 mese	ognuno	6,77
17 28.A20.C10	28.A20.C10 ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. 28.A20.C10.005 Durata 1 anno cadauna	ognuno	5,86
18	MANO D'OPERA Edizione 2016. La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi è quella definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015), nel quale il Ministero ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014).		
19 OP IV Liv	OPERAIO IV LIVELLO. Costo medio orario. Si precisa che dall'edizione 2016 del prezzario regionale (di cui alla D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016 – BU n. 27 del 07/07/2016 s.o. n. 1) la manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, è stata definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015), nel quale il Ministero competente ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014). Tale decreto, sebbene predisposto in attuazione del le previsioni dell'ex articolo 86 del D.Lgs. 163/06, è tuttora vigente in quanto i suoi contenuti sono stati mantenuti in vigore dal nuovo codice appalti, D.Lgs. n. 50/2016. Al seguente link è reperibile l'informativa regionale in materia (e precisamente al paragrafo 2 .2.1 "Manodopera applicata"): http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index16.htm Per quanto sopra i valori di manodopera sono desunti dalle tabelle ministeriali e adottati nel prezzario regionale 2016 (costo medio orario tabellare per la Provincia di Torino al netto dell'IRAP regionale), tuttora vigenti fino all'emanazione di nuovi decreti ministeriali in materia.	Ora	30,17

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
20 OP. SPEC.	OPERAIO SPECIALIZZATO. Costo medio orario. Si precisa che dall'edizione 2016 del prezzo regionale (di cui alla D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016 – BU n. 27 del 07/07/2016 s.o. n. 1) la manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, è stata definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015), nel quale il Ministero competente ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014). Tale decreto, sebbene predisposto in attuazione del le previsioni dell'ex articolo 86 del D.Lgs. 163/06, è tuttora vigente in quanto i suoi contenuti sono stati mantenuti in vigore dal nuovo codice appalti, D.Lgs. n. 50/2016. Al seguente link è reperibile l'informativa regionale in materia (e precisamente al paragrafo 2 .2.1 "Manodopera applicata"): http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index16.htm Per quanto sopra i valori di manodopera sono desunti dalle tabelle ministeriali e adottati nel prezzo regionale 2016 (costo medio orario tabellare per la Provincia di Torino al netto dell'IRAP regionale), tuttora vigenti fino all'emanazione di nuovi decreti ministeriali in materia.	Ora	28,64

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
21 OP. QUALIF.	OPERAIO QUALIFICATO. Costo medio orario. Si precisa che dall'edizione 2016 del prezzo regionale (di cui alla D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016 – BU n. 27 del 07/07/2016 s.o. n. 1) la manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, è stata definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015), nel quale il Ministero competente ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014). Tale decreto, sebbene predisposto in attuazione delle previsioni dell'ex articolo 86 del D.Lgs. 163/06, è tuttora vigente in quanto i suoi contenuti sono stati mantenuti in vigore dal nuovo codice appalti, D.Lgs. n. 50/2016. Al seguente link è reperibile l'informativa regionale in materia (e precisamente al paragrafo 2 .2.1 "Manodopera applicata"): http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index16.htm Per quanto sopra i valori di manodopera sono desunti dalle tabelle ministeriali e adottati nel prezzo regionale 2016 (costo medio orario tabellare per la Provincia di Torino al netto dell'IRAP regionale), tuttora vigenti fino all'emanazione di nuovi decreti ministeriali in materia.	Ora	26,60

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
22 OP. CMN.	OPERAIO COMUNE. Costo medio orario. Si precisa che dall'edizione 2016 del prezzo regionale (di cui alla D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016 – BU n. 27 del 07/07/2016 s.o. n. 1) la manodopera a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, è stata definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015), nel quale il Ministero competente ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza settembre 2014). Tale decreto, sebbene predisposto in attuazione del le previsioni dell'ex articolo 86 del D.Lgs. 163/06, è tuttora vigente in quanto i suoi contenuti sono stati mantenuti in vigore dal nuovo codice appalti, D.Lgs. n. 50/2016. Al seguente link è reperibile l'informativa regionale in materia (e precisamente al paragrafo 2 .2.1 "Manodopera applicata"): http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index16.htm Per quanto sopra i valori di manodopera sono desunti dalle tabelle ministeriali e adottati nel prezzo regionale 2016 (costo medio orario tabellare per la Provincia di Torino al netto dell'IRAP regionale), tuttora vigenti fino all'emanazione di nuovi decreti ministeriali in materia.	Ora	23,95
23 18.A75.A30.00	18.A75.A30.005 Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di larice o castagno del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso i materiali, gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.	m	36,59
24 01.A21.F00	01.A21.F00. CUNETTA ALLA FRANCESE. TRATTO DA A-B AD H-I. Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm², da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm² e rapporto acqua/cemento 0,50, da rigonare e fratazzare secondo la sagoma del telaio. CUNETTA ALLA FRANCESE. Cunetta stradale alla francese (zanella) prefabbricata e costruita in unico getto con calcestruzzo confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C28/35 e classi di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF2 (resistenza all'attacco gelo/disgelo). Gli elementi sono prodotti da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 certificato da ICMQ. Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale di marciapiede: €/m. 58,29 Elemento in CLS: €/m. 50,00	m	58,29

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
25 01.A21.F00	01.A21.F00. CUNETTA ALLA FRANCESE. TRATTO DA I-L A N-O. Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm², da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm² e rapporto acqua/cemento 0,50, da rigonare e fratazzare secondo la sagoma del telaio. CUNETTA ALLA FRANCESE. Cunetta stradale alla francese (zanella) prefabbricata e costruita in unico getto con calcestruzzo confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C28/35 e classi di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF2 (resistenza all'attacco gelo/disgelo). Gli elementi sono prodotti da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 certificato da ICMQ. Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale di marciapiede: €/m. 58,29 Elemento in CLS: €/m. 50,00	m	58,29
26 01.A04.B35	01.A04.B35 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	124,48
27 01.A04.F10.005	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,38
28 01.A04.F70.010	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31
29 01.A04.H00.00	01.A04.H00.005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma	mq	31,24
31 18.A30.A50.00	18.A30.A50.005. Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate. con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	mc	4,49

N. Ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	UdM	PREZZO
33 18.A85.A45.00	18.A85.A45.005 Realizzazione di cordolatura tramite la posa di tondoni di legname preimpregnato scortecciato idoneo e durevole di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 25, fissata con piloti metallici ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 24) infissi nel terreno per una lunghezza minima oltre il tondone pari a 50 cm, l'ancoraggio al terreno sarà effettuato a intervalli minimi di 1,5 m, inclusi lo scavo per l'alloggiamento del palo, la fornitura di tutto il materiale, i rinfianchi, i costipamenti, le finiture e ogni altro onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	14,05
39 01.A21.A40	01.A21.A40 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. 01.A21.A40.005 Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	mq	6,29
40 01.A21.A20	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	32,48
41 01.A21.A50	01.A21.A50 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. 01.A21.A50.010 Per spessore finito fino a 30 cm	mq	1,30