

REGIONE VENETO



Provincia di VICENZA

Unione Montana Valbrenta

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE TERRITORIALE
NELL'AMBITO DELLA RICORRENZA DEL CENTINARIO**

**GRANDE GUERRA NEL MASSICCIO DEL GRAPPA
INSTALLAZIONE ELEMENTI E MANUTENZIONI STRAORDINARIE
- progetto definitivo esecutivo -**

Elaborato

Elenco Prezzi Unitari

EPU

Data: 24 ottobre 2018

Autore: ec

Scala: -

Prog. n°: -

Committente

UNIONE MONTANA VALBRENTA

Piazza 4 novembre, n°15
36020 Carpanè di San Nazario (VI)

Arch. Nivio Vanin
(Responsabile del Procedimento)

Progettisti

Architetto Eleonora Ceccato

Via Loredan, n°1
31011 Asolo (TV)



Arch. Eleonora CECCATO

Collaboratore: Arch. Miriam Poloni

Via Loredan, n°1 - 31011 Asolo (TV)
Tel 0423 52 99 10
Fax 0423 52 09 74

E-mail: eleonoraceccato@gmail.com
www.ceccatopartners.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	OPERE STRADALI (Cap 1)		
Nr. 1 001.01	FRESATURA DEL TERRENO PRIMA DELLA SEMINA Fresatura del terreno prima della semina Cap 1 - OPERE STRADALI euro (tredici/10)	m2	13,10
Nr. 2 1.1.W.1	SCARIFICA SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE CARRABILE STERRATA E LIVELLAMENTO SECONDO QUOTE PROGETTO Scarifica superficiale, con idoneo mezzo meccanico, per una profondità media di cm 10 e comunque fino a cm 20-25 in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato a progetto, compresa: - la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in cantiere o in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, - l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione; - l'eventuale ripresa del materiale accumulato dove necessario secondo le quote di progetto, stesa e cilindratura dello stesso; - l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Si ritengono esclusi solo gli oneri per il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (otto/00)	m3	8,00
Nr. 3 1.10.W.5	FORNITURA E POSA DI UN SISTEMA STABILIZZANTE IN POLVERE FIBRORINFORZATO (spessore 10 cm) Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice o riportare e stendere con vibro finitrice stradale per la realizzazione di viali, piste ciclabili e aree di sosta. Lo stabilizzante (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: - essere costituito da un premiscelato in polvere; - contenere fibre di polipropilene; - non richiedere aggiunta di calce o cemento; - non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; - garantire assenza d'impatto ambientale; - conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; - avere resistenza all'usura; - avere inoltre carattere di irreversibilità. La lavorazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: - l'utilizzo (compreso fornitura) di misto stabilizzato di Carpanè granulometria 10-20 mm; - esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); - esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); - miscelazione a secco della miscela terreno/stabilizzante (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari); - bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; - stesura della miscela terreno/stabilizzante (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) e acqua con vibro finitrice stradale; - compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASTHO modificata); - Bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; - dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 4 1.5.W.3	FORNITURA E POSA DI LAMA IN FERRO PER BORDATURA AREA PARCHEGGIO Fornitura e posa di lama in ferro di spessore minimo 6 mm - h10 cm da posare nei bordi del parcheggio indicati dal progetto esecutivo. La lavorazione prevede: - la posa della lama mediante il fissaggio a terra dei tondini saldati sul bordo esterno della lama stessa (tondini diametro 12 mm - h cm 55 - passo 80 cm); - il fissaggio dei tondini in piccoli plinti di fondazione puntuali in calcestruzzo (misure indicative 20x20 - h cm 45); - il tracciamento e la posa in quota secondo progetto esecutivo; - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte; Peso a metro indicativo kg 0.71+0.888 = kg 1.60 Misurazione a metro lineare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 1 - OPERE STRADALI euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 5 14F.02.004.0 0	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SCARIFICA SU MASSICCIATA ESISTENTE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (trentauno/62)	m³	31,62
Nr. 6 14F.03.002.0 0	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprieta dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravita dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili;- la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (sei/97)	m³	6,97
Nr. 7 14F.11.007.0 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERE DA m3 0,100 A m3 0,300 Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di volume da m3 0,100 a m3 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro.E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterra opportune.La scogliera sarà misurata in opera. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centottanta/00)	m³	180,00
Nr. 8 14F.15.001.0 0	FORNITURA DI TERRA VEGETALE Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera Cap 1 - OPERE STRADALI euro (diciannove/16)	m³	19,16
Nr. 9 14F.15.005.0 0	FORNITURA E POSA DI PIANTINE DI PINO MUGO Fornitura e posa di piantine di pino mugo mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione, con impianto di piantine a cespuglio di pino mugo aventi altezza di cm 30-40, poste con un passo di circa 50 cm, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo Cap 1 - OPERE STRADALI euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 10 14F.15.007.0 0	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, concimazioni in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonche quest'ultimo e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/10)	m²	1,10
Nr. 11 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper",		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 F.02.09.a	computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino Cap 1 - OPERE STRADALI euro (tre/58) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (tre/05)	m	3,58
Nr. 13 F.04.05.a	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventidue/20)	m ³	22,20
Nr. 14 F.04.05.BIS	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CARPANE' Fornitura e posa di materiale calcareo vagliato e frantumato (misto granulometrico stabilizzato Carpanè) pezzatura medio piccola 10-20 mm, livellato e compresso, per la realizzazione di sagoma definitiva superficiale di piani di posa stradali, compresa eventuale scarifica, rifilatura, cilindratura e rullatura e messa in sagoma secondo livellette del piano stradale. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (trentacinque/00)	m ³	35,00
Nr. 15 F.04.10.b	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Cap 1 - OPERE STRADALI euro (tre/92)	m ²	3,92
Nr. 16 F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore Stabilizzazione in sito di materiali terrosi o granulari, costituenti piani di posa o rilevati stradali con ossidi di calce e/o cemento mediante unità computerizzata di riciclaggio, costituita da pluvimixer gommato, spandilegante, rulli compattatori, autobotte, motorgrader ecc, che con avanzamento uniforme esegue contemporaneamente le seguenti lavorazioni: fresatura ed omogeneizzazione del corpo stradale per uno spessore variabile predefinito con fresatrice-stabilizzatrice gommata; miscelazione del materiale con l'aggiunta controllata di acqua a mezzo di autobotte collegata alla stabilizzatrice e di ossido di calce e/o cemento (nella percentuale stabilita in progetto anche a mezzo di prove preliminari di laboratorio), dosati a mezzo di autocarro spandilegante a dosaggio controllato e registrato; livellazione secondo i piani e le pendenze di progetto con motorgrader o lama cingolata; compattazione con appositi rulli vibranti, il primo con tasselli sul tamburo ed il secondo liscio. Compresa ogni prestazione per ottenere le caratteristiche prestazionali indicate nelle norme Tecniche di Capitolato; esclusa la fornitura del cemento o della calce da remunerarsi con il relativo prezzo previsto nei materiali a piè d'opera. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (sette/19)	m3	7,19
Nr. 17 F.11.02.V4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (CUNETTA DI SCOLO) Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in calcestruzzo vibro compresso, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi della lunghezza di cm 40 e profondità di 50 cm, posti in opera su letto di calcestruzzo Rck10-20 di 10 cm e 10÷15 cm oltre lo spessore dell'elemento, o con malta di sabbia e cemento sp4-5 cm di spessore e adeguatamente rinfiaccate, (calcestruzzo compreso nel prezzo), compreso lo scavo, il rinterro, la stuccatura e fugatura dei giunti, l'eventuale taglio degli elementi, il trasporto a scarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento speciale Cunetta Larghezza cm 40 - Profondità cm 50 - H = 10/7 cm Finitura Liscia, colore grigio. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 18	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.13.06.00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m ² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di discarica del materiale aspirato. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/37)	m ²	1,37
Nr. 19 F.13.11.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 50 mm Cap 1 - OPERE STRADALI euro (otto/69)	m ²	8,69
Nr. 20 H.01.11.c	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata Cap 1 - OPERE STRADALI euro (sei/33)	m3	6,33
OPERE DI ARREDO URBANO (Cap 2)			
Nr. 21 002.01	SOLO POSA DI PANNELLO INFORMATIVO IN FERRO Montaggio di pannello informativo di indicazione turistica (dimensioni 830 x 1870 mm), fornito dalla stazione Appaltante. Il prezzo s'intende comprensivo di: - scavo a sezione obbligata - realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo di classe C20/25 con dimensioni pari a cm 100x100x h50 e armatura realizzata con staffe in acciaio B450C diametro 8 e passo 25 cm. (tale dimensionamento deriva dalla relazione di calcolo fornita dalla ditta fornitrice degli allestimenti e ad essa si rimanda per misure differenti da quelle qui indicate) - il prelievo dal magazzino comunale; - il carico ed il trasporto in loco del pannello; - la posa in opera a perfetta regola d'arte, mediante l'uso di n°4 tirafondi diametro 10 mm e tasselli chimici tipo Fisher PowerBond FPB . - la sistemazione del terreno scavato o il trasferimento in discarica - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 22 002.02	SOLO POSA DI LEGGIO IN FERRO Montaggio di leggio di indicazione turistica (dimensioni 1230x700 mm), fornito dalla stazione Appaltante. Il prezzo s'intende comprensivo di: - scavo a sezione obbligata - realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo di classe C20/25 con dimensioni pari a cm 100x100x h50 e armatura realizzata con staffe diametro 8 in acciaio B450C e passo 25 cm. (tale dimensionamento deriva dalla relazione di calcolo fornita dalla ditta fornitrice degli allestimenti e ad essa si rimanda per misure differenti da quelle qui indicate) - il prelievo dal magazzino comunale; - il carico ed il trasporto in loco del leggio; - la posa in opera a perfetta regola d'arte, mediante l'uso di n°6 tirafondi diametro 10 mm e tasselli chimici tipo Fisher PowerBond FPB .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 002.03	<p>- la sistemazione del terreno scavato o il trasferimento in discarica - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (ottocento/00)</p> <p>SOLO POSA DI TOTEM MULTIMEDIALE Montaggio di totem multimediale(dimensioni h2020x700x250 mm), fornito dalla stazione Appaltante.</p> <p>CASO A) PRESENZA SOTTOFONDO CONTINUO IN CEMENTO CON RETE Il prezzo s'intende comprensivo di: - l'allacciamento elettrico alla rete esistente, mediante eventuale scanalatura e posa di canalizzazione alla derivazione elettrica più vicina - il prelievo dal magazzino comunale; - il carico ed il trasporto in loco del totem; - la posa in opera a perfetta regola d'arte, mediante l'uso di n°6 tirafondi diametro 10 mm e tasselli chimici tipo Fisher PowerBond FPB . - il rabbocco e la tinteggiatura di eventuali scanalature realizzate - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.</p> <p>CASO B) TERRENO Il prezzo s'intende comprensivo di: - eventuale scavo a sezione obbligata - realizzazione di eventuale plinto di fondazione in calcestruzzo di classe C20/25 con dimensioni pari a cm 100x100x h50 e armatura realizzata con staffe in acciaio B450C diametro 8 e passo 25 cm. (tale dimensionamento deriva dalla relazione di calcolo fornita dalla ditta fornitrice degli allestimenti e ad essa si rimanda per misure differenti da quelle qui indicate) - l'allacciamento elettrico alla rete esistente, mediante eventuale scanalatura e posa di canalizzazione alla derivazione elettrica più vicina - il prelievo dal magazzino comunale; - il carico ed il trasporto in loco del totem; - la posa in opera a perfetta regola d'arte, mediante l'uso di n°6 tirafondi diametro 10 mm e tasselli chimici tipo Fisher PowerBond FPB . - la sistemazione dell'eventuale terreno scavato o il trasferimento in discarica - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (millecento/00)</p>	cadauno	800,00
Nr. 24 002.04	<p>SOLO POSA DI STELE/PALO SEGNALETICA Montaggio di stele o palo segnaletica, fornite dalla stazione Appaltante.</p> <p>Il prezzo s'intende comprensivo di: - realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo di classe C20/25 con dimensioni pari a cm 60x60x h30 e armatura realizzata con staffe in acciaio B450C diametro 8 e passo 25 cm. (tale dimensionamento deriva dalla relazione di calcolo fornita dalla ditta fornitrice degli allestimenti e ad essa si rimanda per misure differenti da quelle qui indicate) - il prelievo dal magazzino comunale; - il carico ed il trasporto in loco del palo segnaletica o stele; - la posa in opera a perfetta regola d'arte, mediante l'uso di n°4 tirafondi diametro 10 mm e tasselli chimici tipo Fisher PowerBond FPB . - la sistemazione dell'eventuale terreno scavato o il trasferimento in discarica - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (seicentocinquanta/00)</p>	cadauno	1 '100,00
Nr. 25 002.05	<p>FORNITURA E POSA DI SEDUTE E TAVOLI PIC-NIC Fornitura e posa di arredo urbano così composto: - n°2 panche dimensioni 2000x464 mm - n°1 tavolo dimensioni 2000 x 721 mm tipo modello Pic Bull della Ditta Metalco, realizzati con struttura portante in acciaio zincato e verniciato effetto corten o su indicazione della DL e parti in legno di larice. Il tutto compreso: - trasporto - idoneo fissaggio in relazione alla tipologia di basamento esistente - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	650,00
Nr. 26 002.06	<p>FORNITURA E POSA DI SEDUTE Fornitura e posa di panche dimensioni 2000x464 mm tipo modello Pic Bull della Ditta Metalco, realizzati con struttura portante in acciaio zincato e verniciato effetto corten o su indicazione della DL e parti in legno di larice. Il tutto compreso:</p>	cadauno	3 '000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 002.07	<ul style="list-style-type: none"> - trasporto - idoneo fissaggio in relazione alla tipologia di basamento esistente - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 28 002.08	FORNITURA E POSA DI CESTINO Fornitura e posa di cestino tipo modello Spencer della Ditta Metalco, realizzatoi con struttura portante in acciaio zincato e verniciato effetto corten o su indicazione della DL e base in acciaio inox Il tutto compreso: <ul style="list-style-type: none"> - trasporto - idoneo fissaggio in relazione alla tipologia di basamento esistente - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 29 002.09	FORNITURA E POSA DI LASTRE IN VERDELLO BOCCIARDATE (spessore 4 cm) Fornitura e posa di Lastre in pietra di Prun bocciardate a misure irregolari secondo il disegno della DL, posate su sabbia a secco, per realizzare il collegamento all'area panchine. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (centoventi/00)	m2	120,00
Nr. 30 002.10	FORNITURA E POSA DI PORTABICICLETTE MONOPOSTO Fornitura e posa di portabiciclette monoposto tipo modello Move della Ditta Metalco, realizzato in acciaio zincato e verniciato effetto corten o su indicazione della DL Fornitura e posa di cestino tipo modello Spencer della Ditta Metalco, realizzatoi con struttura portante in acciaio zincato e verniciato effetto corten o su indicazione della DL e base in acciaio inox Il tutto compreso: <ul style="list-style-type: none"> - trasporto - idoneo fissaggio in relazione alla tipologia di basamento esistente - ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 31 002.11	FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERA PER RICARICA BICI ELETTRICHE (n° 6 stalli) Fornitura e posa di rastrelliera di parcheggio universale per biciclette con ruote di tutti i formati (26"-27".5-27.5+"-29") dotata di prese di ricarica universale a 230 Vac con interblocco di sicurezza ed antifurto con blocco lucchettabile. N° 6 posti bici con relative prese. Dimensioni 3055 mm x h 100 mm - Piantoni 60x60 mm con piastre di base 111*140 mm Caratteristiche prese di ricarica: <ul style="list-style-type: none"> -Tensione nominale 230 Vac - Corrente nominale = 16 A - Grado di protezione = IP56 - Temperatura di impiego = - 15 °C + 35 °c - Materiale costruttivo : tecnopolimero Caratteristiche prese di alimentazione: <ul style="list-style-type: none"> -Tensione nominale 230 Vac - Corrente nominale = 16 A - Grado di protezione = IP67 - Temperatura di impiego = - 25 °C + 40 °c - Materiale costruttivo : poliammide 6 Caratteristica struttura metallica: <ul style="list-style-type: none"> - Materiale: acciaio zincato a freddo; - Verniciatura epossidica a forno, resistente a graffi, garantita 10 anni Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2 '500,00
Nr. 31 002.11	PREDISPOSIZIONE ALLA POSA DELLA RASTRELLIERA BICI Il prezzo s'intende comprensivo di: CASO 1 (CISMON DEL GRAPPA) <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata - realizzazione di n°2 plinti di fondazione in cls armato di cm 70x50x h30, secondo disegno esecutivo - trasporto in discarica del materiale scavato - fornitura e posa di un pozzetto in cls completo di chiusino in cls (40x40x40), a fianco di una delle due "gambe di sostegno" della rastrelliera - posa di corrugati diametro 75 mm di collegamento con il pozzetto del totem multimediale CASO 2 (SOLAGNA) <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- realizzazione di n°2 plinti di fondazione in cls armato di cm 70x50x h30, secondo disegno esecutivo - trasporto in discarica del materiale scavato - fornitura e posa di un pozzetto in cls completo di chiusino in cls (40x40x40). - predisposizione allacciamento a rete elettrica esistente (collegamento al pozzetto esistente della rete di illuminazione pubblica) - posa di corrugati a doppia parete diametro 75 mm di collegamento tra il pozzetto posato e quello del palo dell'illuminazione pubblica (max 5 mt). Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (millecinquecento/00)	cadauno	1 '500,00
Nr. 32 F.3.10	FORNITURA E POSA DI STACCIONATA IN LEGNO DI CASTAGNO Formazione di staccionata in legname di castagno costruita con pali del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trattamento imputrescibile della eventuale parte interrata Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (trentanove/00)	m	39,00
Nr. 33 F.3.10bis	FORNITURA E POSA DI SUPPORTO ZINCATO PER ANCORAGGIO PALO TONDO IN LEGNO (12 mm) NEL TERRENO Fornitura e posa di supporti zincato per ancoraggio palo in legno nel terreno, dopo la realizzazione dello strato di stabilizzante in polvere fibrorinforzata Cap 2 - OPERE DI ARREDO URBANO euro (venti/00)	cadauno	20,00
ECONOMIE (Cap 3)			
Nr. 34 003.01	FORNITURA E POSA DI TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE (Diametro 110 mm) Fornitura e posa in opera di tubazione in PE/ad diametro 110 mm, a doppia parete, interna liscia, esterna corrugata, compreso scavo, rinterro con sabbia ed adeguata costipazione. Cap 3 - ECONOMIE euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 35 003.02	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIMENSIONE 40X40) Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati tipo pesante, in lcs vibrato, opportunamente armati, per raccordo di tubazioni, compreso il chiusino in ghisa, per carico stradale di 1° categoria e telaio monolitico con limello, compreso lo scavo e la preparazione del piano di posa in magrone, gli oneri relativi all'apertura dei fori e alla sigillatura, il rinfiacco con materiale arido, l'allacciamento alle tubazioni ed il trasporto in discarica del materiale di risulta, oltre che ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. DIMENSIONI 40X40X40 Cap 3 - ECONOMIE euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 36 14A.01.002.c	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m. Cap 3 - ECONOMIE euro (trentatre/42)	h	33,42
Nr. 37 14A.01.003.c	OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m. Cap 3 - ECONOMIE euro (trentauno/01)	h	31,01
Nr. 38 14A.01.004.c	OPERAIO COMUNE da 1301 a 2000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 1301 a 2000 m s.l.m. Cap 3 - ECONOMIE euro (ventisette/85)	h	27,85
Nr. 39 14D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Cap 3 - ECONOMIE euro (quarantasei/77)	h	46,77
Nr. 40 14D.01.007.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore Cap 3 - ECONOMIE euro (quarantauno/96)	h	41,96
Nr. 41	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cuc ... O DI MINIESCAVATORE con potenza fino a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14D.01.014.a	KW 15 con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore Cap 3 - ECONOMIE euro (trentasette/51)	h	37,51
Nr. 42 14D.04.001.a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 Cap 3 - ECONOMIE euro (venti/29)	h	20,29
Nr. 43 14D.04.010.a	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessor ... dicata nei tipi. NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW Cap 3 - ECONOMIE euro (nove/29)	h	9,29
Nr. 44 14M.01.004.0 6	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 40 mm. CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee di distribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Cap 3 - ECONOMIE euro (diciannove/12)	m	19,12
ONERI PER LA SICUREZZA (Cap 4)			
Nr. 45 14E.01.001.0 0	IMPIANTO CANTIERE (Percentuale del 1,00 %) Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. Cap 4 - ONERI PER LA SICUREZZA euro (zero/00)		0,00
Nr. 46 Z.01.08.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Cap 4 - ONERI PER LA SICUREZZA euro (seicentoventiuno/74)	n	621,74
Nr. 47 Z.01.08.d	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per o Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Cap 4 - ONERI PER LA SICUREZZA euro (duecentoventiuno/34)	cad/me	221,34
Nr. 48 Z.01.16.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. Cap 4 - ONERI PER LA SICUREZZA euro (quattordici/92)	m/me	14,92

