

Stazione appaltante:

Altri comuni interessati:

Enti sovracomunali:



COMUNE DI POSINA

LAGHI

ARSIERO

VELO D'ASTICO

PROVINCIA  
DI VICENZA

REGIONE  
VENETO

## DENOMINAZIONE PROGETTO STRATEGICO

INTERVENTI A FAVORE DELLO SVILUPPO TURISTICO, COLLEGAMENTO CICLABILE TRA I COMUNI DI POSINA, LAGHI E VELO D'ASTICO E POTENZIAMENTO VIARIO S.P. VALPOSINA E S.P. 138 DELLA BORCOLA TRA LE PROVINCE DI VICENZA E TRENTO

LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO, IL POTENZIAMENTO, IL COMPLETAMENTO ED IL COLLEGAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE, CICLABILI E PEDONALI DEI COMUNI DI POSINA, LAGHI, ARSIERO E VELO D'ASTICO

CUP J71B19000050005 - CIG: 853106056B

# PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Elaborato: **PARTE GENERALE**  
**ELABORATI CONTABILI**  
**Elenco prezzi unitari - Analisi prezzi**

Responsabile del Provvedimento:

Sindaco di Posina  
Adelio Cervo

Progettazione:

**iDea**   
INFRASTRUCTURE DESIGN, ENERGY AND ARCHITECTURE  
www.idea-eng.it - info@idea-eng.it  
Via Sommacampagna, 63/H Scala D - 37137 Verona  
Telefono/Fax: 045 6517106 - e-mail: tecnici@idea-eng.it



Finanziamento:

 **FONDO  
COMUNI  
CONFINANTI**

Data:

MAG 2025

Scala:

-

Tavola:

**A.03.02**

REV	Data	REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
4					
3					
2					
1					
0	MAG 2025	EMISSIONE	M.R.	A.B.	M.S.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>01-OPERE EDILI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 VEN24- 01.03.10.00	FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE. Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione <b>euro (trentatre/99)</b>	m3	33,99
Nr. 2 VEN24- 01.06.07.b	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso 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 rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", 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 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 caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero <b>euro (ventiuno/53)</b>	ton	21,53
Nr. 3 VEN24- 01.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <b>euro (centotrentacinque/87)</b>	m3	135,87
Nr. 4 VEN24- 01.08.02.o	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30 <b>euro (centosessantatre/88)</b>	m³	163,88
Nr. 5 VEN24- 01.08.02.s	idem c.s. ...DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40 <b>euro (centoottantasei/21)</b>	m3	186,21
Nr. 6 VEN24- 01.08.02.t	idem c.s. ...DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45 <b>euro (duecentoquattro/60)</b>	m3	204,60
Nr. 7 VEN24- 01.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA <b>euro (ventiuno/57)</b>	m3	21,57
Nr. 8 VEN24- 01.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C <b>euro (due/28)</b>	kg	2,28
Nr. 9 VEN24- 01.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <b>euro (due/39)</b>	kg	2,39
Nr. 10 VEN24- 01.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <b>euro (ventiotto/07)</b>	m²	28,07
Nr. 11 VEN24- 01.08.06.b	idem c.s. ...opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati <b>euro (trentaotto/39)</b>	m2	38,39
Nr. 12 VEN24- 01.08.06.f	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.. CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato con altezza netta dal piano di appoggio superiore a m 4,00 <b>euro (ventisette/37)</b>	m2	27,37
Nr. 13 VEN24- 01.14.16.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI <b>euro (trentaotto/81)</b>	m2	38,81
Nr. 14 VEN24-	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.30.01.c	dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In profilati semplici di acciaio S 355 JRin profilati semplici di acciaio S 355 JR <b>euro (cinque/26)</b>	kg	5,26
Nr. 15 VEN24- 01.30.05.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Manufatti con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (otto/20)</b>	kg	8,20
Nr. 16 VEN24- 01.30.05.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (otto/20)</b>	kg	8,20
Nr. 17 VEN24- 01.30.23.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500; C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 18 VEN24- 01.30.26.b	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50. <b>euro (cinquantasette/84)</b>	m2	57,84
Nr. 19 VEN24- 01.99.13.a	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzoprefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi <b>euro (milleduecentosettantatre/93)</b>	N	1'273,93
<b>04-OPERE STRADALI (SpCap 3)</b>			
Nr. 20 VEN24- 04.01.09.d	IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Escluso solo l'eventuale utilizzo del pontone per lavorazioni e trasporti da eseguirsi dall'acqua. PER MICROPALI O TIRANTI <b>euro (tremilasettecentootanta/12)</b>	corpo	3'780,12
Nr. 21 VEN24- 04.01.24.d	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di discarica il trattamento delle teste dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km.10, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa solo la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura. Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 200 - 220 mm <b>euro (novantadue/42)</b>	m	92,42
Nr. 22 VEN24- 04.01.27.a	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. La posa in opera dell'armatura è da considerarsi già compresa nella voce di base F.1.24. ARMATURA DEI MICROPALI CON TUBO IN ACCIAIO S355 (a norma EN10219) NON VALVOLATO <b>euro (due/54)</b>	kg	2,54
Nr. 23 VEN24- 04.01.33.c	Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo.In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a. TRATTAMENTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 VEN24- 04.02.08.a	TESTA PALI micropali <b>euro (ventiuno/34)</b>	cadauno	21,34
Nr. 25 VEN24- 04.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE <b>euro (tre/58)</b>	m	3,58
Nr. 26 VEN24- 04.02.09.a	idem c.s. ...ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE <b>euro (zero/56)</b>	mxcm	0,56
Nr. 27 VEN24- 04.03.01.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm <b>euro (tre/31)</b>	m <sup>2</sup>	3,31
Nr. 28 VEN24- 04.03.09.b	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 compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché 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 sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- 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 scarpe 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;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori 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'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esauroimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI <b>euro (sei/17)</b>	m3	6,17
Nr. 29 VEN24- 04.03.11.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 <b>euro (sedici/52)</b>	m <sup>3</sup>	16,52
	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a m <sup>3</sup> 0.500 eseguito fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo di fondazione a sezione obbligata" nonché i seguenti oneri specifici:- protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione;- riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalle Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera etc.). SCAVO DI IN ROCCIA tenera <b>euro (trentatre/74)</b>	m <sup>3</sup>	33,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 VEN24- 04.04.01.a	Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta dell'Appaltatore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di scotricamento per una profondità media di 20 cm e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari di progetto, il taglio degli alberi e dei cespugli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione delle materie di risulta per:- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori 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'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Nel prezzo è compreso ogni onere anche per l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa del materiale di risulta riutilizzabile, la compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche o negli elaborati di progetto, il riempimento dello scavo e la compattazione dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. Rimangono esclusi la lavorazione del legname recuperabile, la cippatura e lo smaltimento della frazione non recuperabile e l'estirpazione delle ceppaie che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO euro (otto/54)</b>	m <sup>2</sup>	8,54
Nr. 31 VEN24- 04.04.02.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sette/13)</b>	m <sup>3</sup>	7,13
Nr. 32 VEN24- 04.04.05.a	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. <b>FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI euro (trentasei/17)</b>	m <sup>3</sup>	36,17
Nr. 33 VEN24- 04.04.05.e	idem c.s. ... <b>MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO euro (ventiquattro/78)</b>	m <sup>3</sup>	24,78
Nr. 34 VEN24- 04.04.08.a	Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. <b>STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq euro (quattro/43)</b>	m <sup>2</sup>	4,43
Nr. 35 VEN24- 04.04.09.a	Sistemazione nel corpo stradale di armature in telo geotessile in polipropilene o poliestere avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. <b>ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 500 N/5cm euro (tre/48)</b>	m <sup>2</sup>	3,48
Nr. 36 VEN24- 04.04.51.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. <b>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO euro (trentatré/97)</b>	m <sup>3</sup>	33,97
Nr. 37 VEN24- 04.04.53.a	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 VEN24- 04.04.54.a	<p>di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  <b>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</b>  <b>euro (due/53)</b></p> <p>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. <b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b>  <b>euro (sessantasette/65)</b></p>	m2	2,53
Nr. 39 VEN24- 04.05.15.d	<p>Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in calcestruzzo armato, eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di inerte recuperati da scavi e demolizioni. L'Appaltatore dovrà provvedere inizialmente, se questo non è già stato fatto in precedenti operazioni anche da terzi, ad effettuare la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 15x10 cm, 25x15 cm, 35x20 cm o suddivisioni similari che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione. Preventivamente all'inizio delle operazioni di posa in opera l'Appaltatore dovrà realizzare un campione della tessitura di rivestimento proposto; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla realizzazione del rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldata di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale lapideo in area di deposito provvisorio posta ad una distanza stradale dal cantiere non superiore a 10 km e la successiva ripresa per l'utilizzo nel lavoro, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da elementi lapidei, al netto di sfridi. <b>RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE</b>  <b>euro (ottantasette/51)</b></p>	m3	67,65
Nr. 40 VEN24- 04.06.04.a	<p>Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma di cui alla voce <b>APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO</b>, ma completi di correttori di pendenza, con un massimo del 6%, con getto complementare in malta epossidica autolivellante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRETTORI IN ACCIAIO</b>  <b>euro (quarantaotto/96)</b></p>	dmc	48,96
Nr. 41 VEN24- 04.06.05.a	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione fisso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'elemento sarà costituito da una scossalina armata con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, impregnata con prodotti chimici di formulazione particolare, ancorata alla soletta mediante adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta e l'applicazione di adeguato primer e da un bulbo in gomma di sagomatura adatta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO</b>  <b>euro (centottanta/59)</b></p>	m	180,59
Nr. 42 VEN24- 04.06.08.a	<p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto in neoprene sagomato secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali e munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene, fissato sui bordi laterali delle solette di calcestruzzo mediante bulloni ad espansione di acciaio INOX, per la sigillatura del giunto longitudinale tra due impalcati affiancati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio longitudinale della pavimentazione per la larghezza entro cui deve essere inserito il profilo in neoprene, la sabbiatura delle superfici di calcestruzzo alle quali sarà applicato il profilo stesso, l'incollaggio mediante resina epossidica bicomponente. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>COPRIGIUNTO IN NEOPRENE</b>  <b>euro (centotrentauno/45)</b></p>	m	131,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 VEN24- 04.08.03.d	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. <b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D euro (sei/10)</b>	kg	6,10
Nr. 44 VEN24- 04.09.03.a	Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni. <b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA euro (diciannove/28)</b>	m2	19,28
Nr. 45 VEN24- 04.10.08.b	Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controripa o altri manufatti, delle dimensioni di 30x56 cm gettata in opera con calcestruzzo avente Rck 35 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diametro minimo di 160 mm, la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10.00 ml) come indicato negli elaborati di progetto, l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>CUNETTA ALLA FRANCESE - DI TIPO PREFABBRICATO euro (cinquantanove/82)</b>	m2	59,82
Nr. 46 VEN24- 04.10.14.b	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm euro (centotrentanove/95)</b>	cadauno	139,95
Nr. 47 VEN24- 04.10.14.c	idem c.s. ...le operazioni lavorative. <b>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm euro (centosessantauno/64)</b>	cadauno	161,64
Nr. 48 VEN24- 04.10.15.a	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolunghe si intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO euro (uno/21)</b>	cm	1,21
Nr. 49 VEN24- 04.11.01.b	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm euro (quaranta/94)</b>	m	40,94
Nr. 50 VEN24- 04.11.11.a	Recinzione con altezza massima di 2.00 m eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>RECINZIONE SU MANUFATTI euro (diciassette/14)</b>	m2	17,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 VEN24- 04.11.12.a	Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 30x30/14x14 cm ed altezza di 48 cm con opportuno foro per l'alloggiamento dei piantoni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m <b>euro (trentasei/60)</b>	m2	36,60
Nr. 52 VEN24- 04.11.12.b	idem c.s. ...PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m <b>euro (trentaquattro/40)</b>	m2	34,40
Nr. 53 VEN24- 04.13.03.a	Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO <b>euro (uno/68)</b>	m <sup>2</sup>	1,68
Nr. 54 VEN24- 04.13.06.c	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm <b>euro (quattordici/42)</b>	m <sup>2</sup>	14,42
Nr. 55 VEN24- 04.13.07.c	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm <b>euro (tredici/30)</b>	m2	13,30
Nr. 56 VEN24- 04.13.09.b	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm <b>euro (sette/68)</b>	m <sup>2</sup>	7,68
Nr. 57 VEN24- 04.13.84.a	Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate e successiva applicazione in doppia mano di vernice acrilica a spruzzo con tecnologia airless. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie deve essere asciutta, pulita, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. La vernice a base di resina acrilica pura sarà caratterizzata da buona adesione, elevata resistenza ed elasticità anche sui supporti più difficili. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali, a temperatura di circa 25 °C, a mezzo di macchina spruzzatrice.Se la vernice verrà stesa su nuove pavimentazioni accertarsi che le stesse consentano la perfetta adesione tra i due materiali. La colorazione verrà stabilita dalla Direzione Lavori o come indicato negli elaborati tecnici. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO <b>euro (cinque/83)</b>	m2	5,83
Nr. 58 VEN24- 04.16.01.a	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 VEN24- 04.16.03.a	<p><b>euro (zero/58)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p><b>euro (sei/65)</b></p>	m	0,58
Nr. 60 VEN24- 04.16.17.a	<p>Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE</p> <p><b>euro (cinque/36)</b></p>	m2	6,65
Nr. 61 VEN24- 04.17.01.c	<p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p><b>euro (sessantaotto/41)</b></p>	cadauno	68,41
Nr. 62 VEN24- 04.17.02.c	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p><b>euro (centoquaranta/60)</b></p>	cadauno	140,60
Nr. 63 VEN24- 04.17.03.d	<p>Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p><b>euro (centosessantaotto/80)</b></p>	cadauno	168,80
Nr. 64 VEN24- 04.17.14.b	<p>Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i pannelli accompagnanti segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)</p> <p><b>euro (due/56)</b></p>	dm2	2,56
Nr. 65	Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno di 90 mm trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VEN24-04.18.02.a	materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. <b>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm euro (ventiquattro/04)</b>	m	24,04
Nr. 66 VEN24-04.18.13.a	Formazione di plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck 30 MPa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresa ogni indennità di discarica, la sistemazione finale delle aree interessate dai lavori. Una volta completato lo scavo, il piano di posa del plinto dovrà essere regolarizzato mediante la formazione di uno strato di magrone, con classe Rck 15 MPa minima, dello spessore di 10 cm; tale volume di calcestruzzo concorrerà alla contabilizzazione della voce in esame secondo le modalità riportate di seguito. E' inoltre compreso l'onere della fornitura e posa in opera delle casseforme, del necessario ferro di armatura, del ripristino dell'area. Prima dell'esecuzione del plinto, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante il progetto strutturale (relazione di calcolo e disegni costruttivi) dell'elemento di fondazione. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, in funzione della struttura metallica a portale prevista. L'elemento di fondazione verrà progettato e realizzato in funzione della conformazione dei terreni interessati; in generale i valori di pressione sul terreno non dovranno superare 1.00 daN/cm <sup>2</sup> ridotti a 0.80 daN/cm <sup>2</sup> se il plinto va realizzato su rilevato o terreno di riporto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione della voce avverrà per il volume di calcestruzzo in opera; lo strato di magrone verrà contabilizzato per la sola superficie corrispondente all'impronta del plinto. <b>PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA euro (cinquecentocinquantaotto/16)</b>	m3	558,16
Nr. 67 VEN24-04.18.14.a	Le strutture a portale ed i manufatti di media carpenteria saranno realizzati in elementi in acciaio S 275 o superiore, zincati a caldo, e dovranno rispettare le prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Ritto e traverso, a sezione rettangolare o quadrata di idonee dimensioni e spessore, saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio inox. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio inox, al plinto in calcestruzzo armato di base, pagato con altra voce di elenco. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzione Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori sul progetto presentato. Il franco verticale minimo della struttura in opera dalla pavimentazione dovrà essere non inferiore a 5.20 ml, al fine di garantire un adeguato margine di eventuali ricariche dei tappeti d'usura, consentendo il fissaggio della sagoma limite prevista in 5.00 ml di altezza. Nel prezzo delle strutture a portale è inclusa la posa in opera, sulle stesse, di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali posati sui manufatti di media carpenteria dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Saranno applicati i prezzi in relazione al peso reale della struttura in opera, escluse targhe o segnali, indipendentemente dalla forma o dalle dimensioni del portale. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA euro (dieci/09)</b>	kg	10,09
Nr. 68 VEN24-04.19.05.a	Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di specie arbustive aventi altezza di 100/120 cm, poste con la densità di num. 4 piante al mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. <b>PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE euro (trentacinque/88)</b>	m2	35,88
Nr. 69 VEN24-04.19.10.a	Semina eseguita con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 g, sementi 40 g, concime 30 g; in ogni caso dovrà essere garantita l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme, della miscela di tenuta e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. <b>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE euro (uno/15)</b>	m2	1,15
Nr. 70 VEN24-04.19.78.a	Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, il tracciamento delle aiuole come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L. , per le diverse tipologie vegetali, la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità (dimensioni e quantità) degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un'altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie occupata dalle masse arbustive, previa lavorazione del terreno e alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con dissecante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. - Categoria esemplare, radici in zolla, circonferenza fusto cm. 25 - 30, chioma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regolare, fusto unico, impalcatura a m. 1,60 - 1,70. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE euro (duecentotrentadue/08)</b>	cadauno	232,08
<b>07-OPERE FOGNARIE (SpCap 5)</b>			
Nr. 71 VEN24- 07.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. <b>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA euro (zero/30)</b>	t*km	0,30
Nr. 72 VEN24- 07.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm euro (quarantaquattro/49)</b>	m	44,49
Nr. 73 VEN24- 07.02.19.h	idem c.s. ...diametro esterno 400 mm <b>euro (centoventi/61)</b>	m	120,61
<b>08-OPERE DIFESA SUOLO (SpCap 6)</b>			
Nr. 74 VEN24- 08.01.02.a	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioniragguagliate. <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE euro (sette/44)</b>	m3	7,44
Nr. 75 VEN24- 08.04.07.00	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico di kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare e sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. <b>FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO euro (centoottantaquattro/70)</b>	m³	184,70
Nr. 76 VEN24- 08.10.08.f	Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). <b>GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 400 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA euro (nove/84)</b>	m2	9,84
<b>09-ARREDO URBANO E OPERE A VERDE (SpCap 7)</b>			
Nr. 77 VEN24- 09.01.05.00	Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa diovè alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE VERTICALE DIAMETRO 340 MM euro (quattromilaquattrocentoottantauno/03)</b>	cadauno	4'481,03
Nr. 78 VEN24- 09.01.19.00	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamiento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO. <b>euro (trecento/61)</b>	cadauno	300,61
Nr. 79 VEN24- 09.01.26.a	Fornitura e montaggio di tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi); <b>euro (duemilasettecentoquarantanove/45)</b>	cadauno	2'749,45
Nr. 80 VEN24- 09.01.30.00	Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO <b>euro (ducentoundici/76)</b>	cadauno	211,76
Nr. 81 VEN24- 09.01.45	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa. FORNITURA E REALIZZAZIONE DI STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI <b>euro (quarantatre/68)</b>	m	43,68
Nr. 82 VEN24- 09.02.05.01	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI <b>euro (nove/02)</b>	m3	9,02
Nr. 83 VEN24- 09.02.05.02	idem c.s. ...volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO <b>euro (ventinove/74)</b>	m3	29,74
Nr. 84 VEN24- 09.06.20.00	Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA <b>euro (tre/66)</b>	cadauno	3,66
Nr. 85 VEN24- 09.06.21.00	Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1-5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per mq) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60. MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE <b>euro (due/62)</b>	cadauno	2,62
Nr. 86 VEN24- 09.06.28.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO <b>euro (uno/88)</b>	m2	1,88
Nr. 87 VEN24- 09.06.31.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 5-15cm. Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, ma compresi lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche <b>euro (novantauno/05)</b>	N	91,05
Nr. 88 VEN24- 09.06.31.02	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM. Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche <b>euro (centosessantatuno/44)</b>	N	161,44
Nr. 89 VEN24- 09.06.31.03	Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM <b>euro (duecentoquarantadue/69)</b>	N	242,69
<b>20-ANALISI PREZZI (SpCap 8)</b>			
Nr. 90 PA.01	RILEVATO STRADALE REALIZZATO MEDIANTE VAGLIATURA E CORREZIONE MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI. Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale proveniente dagli scavi, eventualmente vagliato, corretto e frantumato, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, il trasporto a rilevato o fondazione o cavo ed ogni onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Fornitura e posa di punto per ricarica biciclette. <b>euro (nove/37)</b>	m3	9,37
Nr. 91	Fornitura e posa di cassetto bifacciale retroilluminato a LED da cm 90x90, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.02	alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola traslucida Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di staffe per attacco a sostegno diam. mm 114. Il cartello sarà completato da corpo illuminante per illuminare l'attraversamento a LED e kit fotovoltaico di alimentazione compatto da 20 W. Escluso solo sostegni e fondazioni da pagare a parte. A corpo. <b>euro (trecentoquarantasei/20)</b>	a corpo	3'149,20
Nr. 92 PA.03	Finitura parapetto con rete in acciaio Cor-Ten. Fornitura e posa in opera di pannellatura in rete intrefoli di acciaio Cor-Ten maglia 60 mm. La rete andrà fissata alla struttura in acciaio dei parapetti, correttamente tesata e risvolta su fili di testa e al piede, così da evitare parti pungenti. Il lavoro deve essere fornito a regola d'arte e al voce comprende gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>euro (centodieciannove/81)</b>	m	119,81
Nr. 93 PA.04	Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaialavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armaturasporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassera verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magisteroper dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentementedisposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. <b>euro (ottantatre/91)</b>	m2	83,91
Nr. 94 PA.05	Smontaggio e smaltimento di tavole da ponte esistenti e contemporanea fornitura di nuove tavole da ponte in Larice di spessore minimo pari a 5 cm. La sostituzione dovrà avvenire mediante lo smontaggio e la posa di una tavola per volta, al fine di garantire la sicurezza degli operatori che operano dall'alto. Il tavolato dovrà essere spigolato piallato e impregnato. Il prezzo comprende lo smontaggio e sostituzione del cordolo ferma tavole battiruote, che dovrà essere sagomato come l'esistente. Il tavolato e il cordolo saranno fissate alla struttura sottostante esistente con viti autoproforanti. A corpo. Smontaggio, fornitura e posa di tavole da ponte in Larice sul ex-ponte ferroviario in comune di Arsiero. <b>euro (ventitrecentoquattordici/11)</b>	a corpo	23'114,11
Nr. 95 PA.06	Fornitura e posa di segnale quadrato in lamiera di alluminio per preavviso attraversamento, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Il cartello sarà completato da n. 2 lampeggianti di colore giallo integrati nel pannello e da kit fotovoltaico di alimentazione compatto da 20 W. Escluso solo sostegni e fondazioni da pagare a parte. A corpo. <b>euro (millesettecentotrentaquattro/34)</b>	a corpo	1'734,34
Nr. 96 PA.07	Fornitura e posa di bacheca in legno bifacciale. A corpo. <b>euro (duecentoquattordici/96)</b>	a corpo	2'418,96
Nr. 97 PA.08	Fornitura e posa di punto per gonfiaggio ruote con compressore e service. A corpo. <b>euro (duecentoottantasette/52)</b>	a corpo	2'877,52
Nr. 98 PA.09	Fornitura e posa di punto per ricarica biciclette. A corpo. <b>euro (trecentocinquante/02)</b>	a corpo	3'510,02
Nr. 99 PA.10	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. <b>euro (dieci/25)</b>	t	10,25
Nr. 100 PA.11	Fornitura e posa in opera di griglie in Ghisa, di forma circolare, formata da elementi componibili, spessore di 25 mm, con feritoie della larghezza di 25 mm disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm 120x50x8. L'estremità della griglia dovrà appoggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm 10. GRIGLIE IN GHISA CIRCOLARE Diametro 1500 foro int 1000 mm 4 elementi <b>euro (quattrocentoottantadue/03)</b>	cadauno	482,03
Nr. 101 PA.12	PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA. Trattamento superficiale bituminoso a freddo eseguito in doppio strato, costituito dalla stesa di una prima mano di emulsione bituminosa cationica (acida) modificata con elastomeri sintetici, messa in opera a mezzo di idonee cisterne spruzzatrici a controllo computerizzato in ragione di 1,5 Kg/mq e successiva stesa di pietrisco selezionato di pezzatura 8/12 mm in ragione di 10 litri/mq a mezzo di idoneo autocarro spandigraniglia. Una ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica (acida) modificata con elastomeri sintetici, in ragione di 1,5 Kg/mq e successiva stesa di pietrisco selezionato di pezzatura 4/8 mm in ragione di 5 litri/mq. Dopo ogni strato viene effettuata una adeguata rullatura con rullo compressore di 6 ton e pulizia finale della superficie con moto- spazzatrice aspirante per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. <b>euro (trecentoquattro/42)</b>	m2	13,42
Nr. 102 PA.13	Sovrapprezzo alle lavorazioni in acciaio per l'uso di acciaio tipo Cor-Ten. <b>euro (cinque/14)</b>	kg	5,14



Analisi n°	PA.01					
	RILEVATO STRADALE REALIZZATO MEDIANTE VAGLIATURA E CORREZIONE MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI. Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale proveniente dagli scavi, eventualmente vagliato, corretto e frantumato, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, il trasporto a rilevato o fondazione o cavo ed ogni onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Fornitura e posa di punto per ricarica bicicletteriche.					
PA.01	RILEVATO STRADALE REALIZZATO MEDIANTE VAGLIATURA E CORREZIONE MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0100	31,67	0,32	4,28%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0333	29,38	0,98	13,22%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	0,0167	17,49	0,29	3,94%
VEN24-AT.01.14.00	Complesso di frantumazione e vagliatura	h	0,0500	104,70	5,24	70,69%
VEN24-AT.01.08.b	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore	h	0,0167	35,00	0,58	7,88%
	<b>C) Materiali</b>					
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>7,41</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		7,406	15%	1,11	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		8,517	10%	0,85	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>9,37</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>mc</b>			<b>9,37</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.02					
	Fornitura e posa di cassonetto bifacciale retroilluminato a LED da cm 90x90, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola traslucida Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di staffe per attacco a sostegno diam. mm 114. Il cartello sarà completato da corpo illuminante per illuminare l'attraversamento a LED e kit fotovoltaico di alimentazione compatto da 20 W. Escluso solo sostegni e fondazioni da pagare a parte. A corpo.					
PA.02	Fornitura di segnale quadrato retroilluminato di alluminio con lampada per illuminare l'attraversamento e kit fotovoltaico.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	31,67	380,04	15,27%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,0000	29,38	470,08	18,88%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	4,0000	10,53	42,12	1,69%
	<b>C) Materiali</b>					
OFFERTA	SEGNALE RETROILLUMINATO 90X90 CON LAMPADA	cad	1,0000	1 137,50	1 137,50	45,69%
OFFERTA	KIT FOTOVOLTAICO	cad	1,000	459,75	459,75	18,47%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>2 489,49</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		2 489,490	15%	373,42	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		2 862,914	10%	286,29	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>3 149,20</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>3 149,20</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.03					
	Finitura parapetto con rete in acciaio Cor-Ten. Fornitura e posa in opera di pannellatura in rete intrefoli di acciaio Cor-Ten maglia 60 mm. La rete andrà fissata alla struttura in acciaio dei parapetti, correttamente tesata e risvolta su fili di testa e al piede, così da evitare parti pungenti. Il lavoro deve essere fornito a regola d'arte e al voce comprende gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
PA.03	Rete di finitura parapetto con Rete in acciaio COR-TEN - h = 1.25 m					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,2000	31,67	6,33	5,29%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,2000	29,38	5,88	4,90%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
		h	0,0000		0,00	0,00%
	<b>C) Materiali</b>					
	ACCIAIO COR-TEN	kg	10,0000	8,25	82,50	87,11%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
						0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>94,71</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		94,710	15%	14,21	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		108,917	10%	10,89	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>119,81</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>m</b>			<b>119,81</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.04					
	Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaialavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armaturasporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magisteroper dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentementedisposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.					
PA.04	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,5000	31,67	15,84	18,87%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,5000	29,38	14,69	17,51%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	1,0000	10,53	10,53	105,83%
	<b>C) Materiali</b>				0,00	0,00%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					
VEN24-PR-A.09.49.00	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI	mq	1,0000	25,28	25,28	38,11%
						0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>66,34</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		66,335	15%	9,95	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		76,285	10%	7,63	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>83,91</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>mq</b>			<b>83,91</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.05					
	Smontaggio e smaltimento di tavole da ponte esistenti e contemporanea fornitura di nuove tavole da ponte in Larice di spessore minimo pari a 5 cm. La sostituzione dovrà avvenire mediante lo smontaggio e la posa di una tavola per volta, al fine di garantire la sicurezza degli operatori che operano dall'alto. Il tavolato dovrà essere spigolato piallato e impregnato. Il prezzo comprende lo smontaggio e sostituzione del cordolo ferma tavole battiruote, che dovrà essere sagomato come l'esistente. Il tavolato e il cordolo saranno fissate alla struttura sottostante esistente con viti autoperforanti. A corpo.					
PA.05	Smontaggio, fornitura e posa di tavole da ponte in Larice sul ex-ponte ferroviario in comune di Arsiero					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	128,0000	31,67	4 053,76	22,19%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	128,0000	29,38	3 760,64	20,58%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	8,0000	10,53	84,24	0,46%
VEN24-AT.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	363,8880	0,24	87,33	0,48%
	<b>C) Materiali</b>					
VEN24-PR-A.05.01.qd	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm	m3	7,5810	1 215,25	9 212,81	50,42%
VEN24-PR-A.97.01.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	ton	14,7500	14,05	207,24	1,13%
	Viti autoperforanti	n	2 886,667	0,30	866,00	4,74%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>18 272,02</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		18 272,021	15%	2 740,80	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		21 012,824	10%	2 101,28	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>23 114,11</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>23 114,11</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.06					
	<p>Fornitura e posa di segnale quadrato in lamiera di alluminio per preavviso attraversamento, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Il cartello sarà completato da n. 2 lampeggianti di colore giallo integrati nel pannello e da kit fotovoltaico di alimentazione compatto da 20 W. Escluso solo sostegni e fondazioni da pagare a parte. A corpo.</p>					
PA.06	Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio per preavviso attraversamento con lampeggianti e kit fotovoltaico.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	14,0000	31,67	443,38	27,10%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	14,0000	29,38	411,32	25,14%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	4,0000	10,53	42,12	2,57%
	<b>C) Materiali</b>					
OFFERTA	TARGA 90X90	cad	1,0000	97,35	97,35	5,95%
OFFERTA	IMPIANTO N. 2 LAMPEGGIANTI	cad	1,0000	182,00	182,00	11,13%
OFFERTA	KIT FOTOVOLTAICO	cad	1,000	459,75	459,75	28,10%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					
						0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>					
					<b>1 635,92</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>					
			1 635,920	15%	245,39	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>					
			1 881,308	10%	188,13	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>					
					<b>2 069,44</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>					
		<b>A corpo</b>			<b>2 069,44</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.07					
	Fornitura e posa di bacheca in legno bifacciale. A corpo.					
PA.07	Fornitura e posa di bacheca in legno bifacciale. A corpo.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
VEN24-RU.01.02.a	<b>A) Manodopera</b> OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	31,67	380,04	19,87%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	29,38	352,56	18,44%
VEN24-AT.01.02.a	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b> AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	4,0000	10,53	42,12	2,20%
OFFERTA	<b>C) Materiali</b> Bacheca	cad	1,0000	1 137,50	1 137,50	59,49%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>1 912,22</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		1 912,22	15%	286,83	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		2 199,05	10%	219,91	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>2 418,96</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>2 418,96</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.08					
	Fornitura e posa di punto per gonfiaggio ruote con compressore e service. A corpo.					
PA.08	Fornitura e posa di punto per gonfiaggio ruote con compressore e service. A corpo.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
VEN24-RU.01.02.a	<b>A) Manodopera</b> OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	31,67	380,04	16,71%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	29,38	352,56	15,50%
VEN24-AT.01.02.a	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b> AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	4,0000	10,53	42,12	1,85%
OFFERTA	<b>C) Materiali</b> Punto per gonfiaggio ruote con compressore e service	cad	1,0000	1 500,00	1 500,00	65,94%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>2 274,72</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		2 274,720	15%	341,21	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		2 615,928	10%	261,59	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>2 877,52</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>2 877,52</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.10					
	Fornitura e posa di punto per ricarica biciclette. A corpo.					
PA.10	Fornitura e posa di punto per ricarica biciclette. A corpo.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
VEN24-RU.01.02.a	<b>A) Manodopera</b> OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	31,67	380,04	13,91%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12,0000	29,38	352,56	12,90%
D.01.02.a	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b> AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	4,0000	0,00	0,00	0,00%
OFFERTA	<b>C) Materiali</b> Punto per ricarica biciclette	cad	1,0000	2 000,00	2 000,00	73,19%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>2 732,60</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		2 732,600	15%	409,89	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		3 142,490	10%	314,25	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>3 456,74</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>3 456,74</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.10					
	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.          Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:          - formulario di identificazione rifiuti;          - certificato di avvenuto smaltimento.          Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.          Per terreni di scavo classificati come TERRE E ROCCE DA SCAVO, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>					
PA.10	Per terreni di scavo classificati come TERRE E ROCCE DA SCAVO, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
VEN24-RU.01.02.a	<b>A) Manodopera</b> OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h		31,67	0,00	0,00%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h		29,38	0,00	0,00%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>				0,00	0,00%
E.08.005.17.05.04	<b>C) Materiali</b> voce ANAS 2024 - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t	1,0000	10,25	10,25	126,50%
	<b>A detrarre S.G ed Utile d'Impresa (15% e 10%)</b>	cad	-1,000	2,15	-2,15	-26,50%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>8,10</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		8,103	15%	1,22	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		9,318	10%	0,93	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>10,25</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>A corpo</b>			<b>10,25</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.11					
	Fornitura e posa in opera di griglie in Ghisa, di forma circolare, formata da elementi componibili, spessore di 25 mm, con feritoie della larghezza di 25 mm disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm 120x50x8. L'estremità della griglia dovrà appoggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm 10. GRIGLIE IN GHISA CIRCOLARE Diametro 1500 foro int 1000 mm 4 elementi					
PA.11	GRIGLIE IN GHISA CIRCOLARE Diametro 1500 foro int 1000 mm 4 elementi					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
VEN24-RU.01.02.a	<b>A) Manodopera</b> OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,0000	31,67	31,67	8,31%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,0000	29,38	29,38	7,71%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>				0,00	0,00%
VEN24-PR-A.08.31.c	<b>C) Materiali</b> MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg	kg	80,0000	4,00	320,00	83,98%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>381,05</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		381,050	15%	57,16	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		438,208	10%	43,82	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>482,03</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>cad</b>			<b>482,03</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.12					
	<b>PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA A DOPPIO STRATO</b> <b>PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA.</b> Trattamento superficiale bituminoso a freddo eseguito in doppio strato, costituito dalla stesa di una prima mano di emulsione bituminosa cationica (acida) modificata con elastomeri sintetici, messa in opera a mezzo di idonee cisterne spruzzatrici a controllo computerizzato in ragione di 1,5 Kg/mq e successiva stesa di pietrisco selezionato di pezzatura 8/12 mm in ragione di 10 litri/mq a mezzo di idoneo autocarro spandigraniglia. Una ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica (acida) modificata con elastomeri sintetici, in ragione di 1,5 Kg/mq e successiva stesa di pietrisco selezionato di pezzatura 4/8 mm in ragione di 5 litri/mq. Dopo ogni strato viene effettuata una adeguata rullatura con rullo compressore di 6 ton e pulizia finale della superficie con moto- spazzatrice aspirante per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili.					
PA.12	<b>PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA A DOPPIO STRATO</b>					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0100	31,67	0,32	2,99%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0100	29,38	0,29	2,77%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.10.05.c	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,0100	74,56	0,75	7,03%
VEN24-AT.10.13.00	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE	h	0,0100	113,38	1,13	10,69%
VEN24-AT.01.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,0050	17,49	0,09	0,82%
VEN24-AT.01.09.00	NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	0,0100	32,84	0,33	3,10%
	<b>C) Materiali</b>					
VEN24-PR-B.03.07.00	EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA	kg	3,0000	1,28	3,84	36,20%
VEN24-PR-A.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	0,010	17,02	0,17	1,60%
VEN24-PR-A.19.45.00	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	3,000	0,07	0,21	1,98%
VEN24-PR-A.02.03.m	MISTO GHIAINO GRANULOMETRIA 7÷15 mm	m <sup>3</sup>	0,050	23,73	1,19	11,19%
VEN24-PR-A.02.03.n	PIETRISCO PER DRENAGGI PEZZATURA 50 - 70 mm	m <sup>3</sup>	0,100	22,95	2,30	21,64%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>10,61</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		10,607	15%	1,59	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		12,199	10%	1,22	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>13,42</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>cad</b>			<b>13,42</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n°	PA.13					
	Sovrapprezzo alle lavorazioni in acciaio per l'uso di acciaio tipo Cor-Ten.					
PA.13	Sovrapprezzo alle lavorazioni in acciaio per l'uso di acciaio tipo Cor-Ten.					
Articolo	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	P.U. (Euro)	Costo Lavorazione (Euro)	%
	<b>A) Manodopera</b>					
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0200	31,67	0,63	12,32%
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0200	29,38	0,59	11,43%
	<b>B) Noli &amp; Trasporti</b>					
VEN24-AT.11.01.f	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100	h	0,0005	299,01	0,15	2,91%
VEN24-AT.50.03.04	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 5%	%	5%	3,87	0,19	
	<b>C) Materiali</b>					
	ACCIAIO COR-TEN	kg	1,0000	2,50	2,50	61,52%
	<b>C) Lavori compiuti</b>					0,00%
						0,00%
	<b>D) Subtotale (A+B+C)</b>				<b>4,06</b>	<b>79,05%</b>
	<b>Solo su voci fuori elenco prezzi di riferimento</b>					
	<b>F) Spese generali (15%)</b>		4,064	15%	0,61	11,86%
	<b>G) Utile (10%)</b>		4,674	10%	0,47	9,09%
	<b>H) Totale con Spese e Utile</b>				<b>5,14</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTALE COSTO</b>	<b>kg</b>			<b>5,14</b>	<b>100,00%</b>