



committente:

Comune di Verona

tipologia commessa:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

oggetto della commessa:

**Interventi di realizzazione dell'itinerario ciclabile
B20 Forte Chievo – Via Legnago
CIG B156BD7A09 – CUP I31B23000330007 - PBM 6774**

titolo dell'elaborato:

Elenco prezzi

E L A B O R A T O

C.01

consegna in data

23 / 05 / 2025

revisioni in data:

-- / -- / ----

Assessore Transizione Ecologica,
Ambiente, Mobilità:

Dirigente Direzione Infrastrutture
Viarie e Mobilità:

Responsabile Unico del
Procedimento:

Progettista:

ing. Tommaso Ferrari

ing. Michele Fasoli

geom. Sabrina Nicolini

ing. Francesco Seneci

Gruppo di lavoro:

geol. Mirko Demozzi
arch. Nicola Bertuccio
pian. Licia Bernini
p. i. Baroni Luca



NETMOBILITY

37135 VERONA - Via Adriano Garbini, 15 - tel +39 045 8250176 - e-mail: netmobility@netmobility.it - sito web: www.netmobility.it
Partita I.V.A. e Codice Fiscale 03184140238

questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di questo studio (legge 22 aprile 1941, n.633 - art 2575 e segg. c.c.)

Comune di Verona
Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di realizzazione dell'itinerario ciclabile
B20 Forte Chievo – Via Legnago
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

COMMITTENTE: Comune di Verona

Data, 15/10/2024

IL TECNICO
ing. Francesco Seneci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP01_ILLU MINAZION E	FORNITURA E POSA DI COPPIA DI PORTALI PASSAGGIO PEDONALI SU SOSTEGNO VERTICALE FORNITURA E POSA DI COPPIA DI PORTALI PASSAGGIO PEDONALI SU SOSTEGNO VERTICALE L'impianto è composto da: N°2 Palo rastremato dritto 6 m fuori terra CORPI ILLUMINANTI A LED N°2 Corpo illuminante a LED Talos G 230Vac con elettronica per funzionamento 40%-100% e ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. Corpo in alluminio pressofuso SUPERCASE® delle dimensioni di 800 x 340 x 130 mm ed un assorbimento massimo di 137W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC. SEGNALETICA LUMINOSA/PROIETTORI LED N°2 Retroilluminati bifacciale a LED 230Vac 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. N°2 LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 12Vdc certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. ARMADIO DI GESTIONE E SENSORI N°2 Pulsanti touch frontali a filo per attivazione del sistema APL con display retroilluminato a LED indicante l'avvenuta prenotazione, contenitore in policarbonato con design robusto resistente agli atti vandalici, grado di protezione IP55 e sistema di fissaggio per palo rastremato. N°2 Centraline di gestione Sistema APL Smart Wireless in armadio in acciaio verniciato a polveri RAL avente le dimensioni di 280 x 360 x 110mm, completo di staffa per fissaggio a palo 90mm. Le centraline sono complete di elettronica per la gestione "dimming" "dei corpi illuminanti a LED, timer, scheda lampeggio LED Box e batteria al Pb AGM 9Ah compreso il sistema di ricarica per funzionamento dell'impianto 24h anche quando collegato alla pubblica illuminazione. La fornitura e posa in opera dell'impianto è da intendersi completa e comprensiva di tutto quanto necessario al funzionamento a perfetta regola d'arte dell'impianto, anche se non espressamente menzionato nella descrizione tecnica. compresi tutti i cavi necessari al cablaggio. Non saranno quindi accettate forniture parziali o mancanti di componenti, accessori o dispositivi necessari. Il Fornitore dovrà attenersi in fase esecutiva alle indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. euro (novemilasette/75)	cadauno	9'007,75
Nr. 2 AP02	Spostamento isola sparti traffico Spostamento isola sparti traffico euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 3 AP03_PAVI MENTAZIO NI	ASFALTO STAMPATO ASFALTO STAMPATO euro (quarantacinque/00)	m²	45,00
Nr. 4 AP04	ELEMENTO SEPARATORE IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, 50 cm x 25 cm x 100cm, RCK 600 daN/cm² Elemento separatore prefabbricato IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, DI SEZIONE 50 cm (base) x 25 cm (altezza), LUNGHEZZA 150 cm, PESO ELEMENTO 400 kg. Per aumentare la resistenza alla corrosione ambientale e migliorare la visibilità LA FINITURA SUPERFICIALE PREVEDE UNA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE A BASE DI QUARZO COLORE RAL a scelta della DL PER UN DOSAGGIO TOTALE DI 500 g/mq circa CON FORZA DI ADESIONE UNITARIA PARI 1,0 MPa (UNI 8298/1) DEVE ESSERE anche PREVISTO UN rivestimento protettivo trasparente, antinquinamento e antibatterico al biossido di titanio IN OGNI ELEMENTO SONO PRESENTI N° 2 FORI VERTICALI PASSANTI ø 50 mm E N° 2 TASCHE NELLA PARTE INFERIORE PER DEFLUSSO ACQUE METEORICHE E PER LA MOVIMENTAZIONE. LA MISCELA DI CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO PREVEDE CEMENTO CON TITOLO 42,5R CON DOSAGGIO 450 daN/m³ E ARMATURA IN ACCIAIO B 450 C. LE CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI OTTENUTE SONO LE SEGUENTI (UNI EN ISO 14021): RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (UNI EN12390-3:2009): = 600 daN/cm² (Kg/cm²); CLASSE DI ESPOSIZIONE (UNI EN 206-1:2006):XF4 "resistente all'attacco di cicli di gelo/disgelo in condizioni di elevata saturazione d'acqua con agente antigelo oppure acqua di mare"; XS3 "resistente alla corrosione da cloruri presenti nell'acqua marina"; RESISTENZA A FLESSIONE UNITARIA (UNI EN 196/1): 60 daN/cm² (Kg/cm²); CAPACITA' PORTANTE (UNI EN 12839): 20 ton; DURABILITA' DELLA CAPACITA' PORTANTE (UNI 6132): 95%; RESISTENZA AI CICLI DI GELO-DISGELO (EN 1340): 0,7 Kg/mq; SCAGLIATURA DOPO 56 CICLI DI GELO-DISGELO (UNI CEN/TS 12390-9:2006): 0,018 Kg/mq; ASSORBIMENTO D'ACQUA (EN 1340): <6%; RESISTENZA ALL'ABRASIONE (UNI EN 1340): <20 mm; CESSIONE ELEMENTI CHIMICI DEL CALCESTRUZZO CONFORME D.M. 186/06 LE CERTIFICAZIONI DELLA SOCIETA' COSTRUTTRICE devono PREVEDONO UN SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 e SISTEMA GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004: "Progettazione e costruzione di barriere di sicurezza e barriere marine in cemento armato con relativi accessori". LA CERTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E' COSTITUITA DA: MARCATURA CE OBBLIGATORIA CONFORME LA NORMA UNI EN 1340:2004 "CORDOLI DI CALCESTRUZZO - REQUISITI E METODI DI PROVA" euro (centotré/24)	m	103,24
Nr. 5 AP05_VERD	AIUOLA A BASSA MANUTENZIONE Formazione di aiuola a bassa manutenzione (Dry Garden) AIUOLA A BASSA MANUTENZIONE Formazione di aiuola a bassa manutenzione (Dry Garden) che non necessita di irrigazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E	con fornitura e posa di essenze che richiedono basso apporto di acqua. Per una densità di 2 al m2. Compresa la PREPARAZIONE DELLA TERRA (FRESATURA/LIVELLAMENTO MANUALE), FORNITURA E POSA ove necessario DI TESSUTO DI PACCIAMATURA. euro (ventiquattro/77)	m²	24,77
Nr. 6 AP06	OPERE IN ECONOMIA OPERE IN ECONOMIA euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 7 AP07_DEM OLIZIONE	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO CORDONATE ESISTENTI RIMOZIONE CORDONATURE Rimozione di cordonature esistenti di marciapiedi o di aiuole, diritte o in curva, di qualunque natura e dimensioni, compresa l'eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo eseguite a macchina o a mano anche con l'ausilio di martello demolitore, pulendo ed accatastando in sito gli elementi recuperabili compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Sono compresi anche gli oneri derivanti dal disagio di demolire in presenza di cavidotti o tubazioni esistenti da salvaguardare, l'indennità di discarica e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta. euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 8 AP08	RIMONTAGGIO RECINZIONE RIMONTAGGIO RECINZIONE euro (trentadue/74)	m	32,74
Nr. 9 AP09	RIMOZIONE RECINZIONE RIMOZIONE RECINZIONE euro (trentadue/74)	m	32,74
Nr. 10 AP10	REALIZZAZIONE ISOLA SALVAGENTE Fornitura e posa isola salvagente prefabbricata euro (tremila/00)	cad.	3'000,00
Nr. 11 AP11	RIFACIMENTO PEDANA Demolizione e rifacimento ex-novo della pedana euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 12 AP12_SEGN ALETICA	SEGNALETICA IN TERMOPLASTICO PREFORMATO Fornitura e posa in opera di segnaletica in materiale termoplastico preformato euro (duecento/00)	cad.	200,00
Nr. 13 AP13_PAVI MENTAZIO NI	CALCESTRUZZO DRENANTE Strato in calcestruzzo drenante per ... a totale cura e spese dell'Impresa. grigio - SPESSORE 10cm CALCESTRUZZO DRENANTE Strato in calcestruzzo drenante per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche e stradali Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche e stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bituminoso. Saranno impiegati aggregati conformi alla UNI EN 12620:2003, e aventi i seguenti requisiti: - l'aggregato non deve avere dimensioni superiori a 20 mm, né forma appiattita, allungata o lenticolare; - perdita in peso alla prova Los Angeles (UNI EN 1097-2:1999) non superiore a 30% in peso; - equivalente in sabbia (UNI EN 933-8:2000) compreso fra 30 e 60%; - gelività degli aggregati (UNI EN 1367:2001) con perdita in massa inferiore a 4%. I cementi utilizzati nel conglomerato dovranno essere provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 197-1:2007. La lavorabilità delle miscela dovrà essere di terra umida/plastica. La miscela verrà stesa sul piano finito dello strato precedente dopo che sia stata accertata dalla D.L. la rispondenza di quest'ultimo ai requisiti di quota, pendenza, sagoma e portanza prescritti. La stesa verrà eseguita negli spessori prescritti, impiegando macchine vibrofinitrici dei tipi approvati dalla D.L., in perfetto stato di efficienza e dotate di automatismo di autolivellamento. È consigliabile la presenza di una squadra di supporto per le lavorazioni di finitura. Nel caso di interventi in spazi ridotti, si consiglia l'impiego di stagge vibranti o "roller screed", unitamente a frattazzo meccanico dotato di disco in teflon, previa approvazione da parte della D.L.. Nessuna operazione di rullatura è necessaria dopo la stesa con finitrice stradale, pertanto le caratteristiche di finitura e regolarità superficiale richieste dovranno essere ottenute immediatamente dopo la posa in opera. Dopo l'inizio del fenomeno di presa del calcestruzzo non dovranno essere eseguite ulteriori operazioni di finitura e regolarizzazione dell'estradosso. La stesa della miscela non dovrà, di norma, essere eseguita con temperature ambiente inferiori a 0 °C e superiori a 30 °C, né in caso di fenomeni piovosi. Potrà tuttavia essere consentita la stesa a temperature comprese tra i 30°C e i 35°C, previa approvazione da parte della D.L.. In questo caso, sarà necessario proteggere da evaporazione la miscela dopo la stesa, mediante la posa di teli anti-evaporazione e/o con spruzzatura superficiale di "curing compound". Il giunto di ripresa sarà ottenuto terminando la stesa dello strato a ridosso di una tavola, e togliendo la tavola stessa al momento della ripresa del getto. In caso di mancato uso della tavola, sarà necessario, prima della ripresa del getto, provvedere a tagliare l'ultima parte del getto precedente, in modo che si ottenga una parete verticale per tutto lo spessore dello strato. La realizzazione di giunti di contrazione non risulta indispensabile, fatto salvo eventuali necessità tecniche legate agli spessori e/o alla conformazione geometrica della pavimentazione. Qualora la realizzazione di giunti di contrazione si ritenesse necessaria, i tagli dovranno essere di norma eseguiti su materiale fresco, mediante l'impiego di apposita attrezzatura, secondo indicazioni della D.L.. Il transito di cantiere sarà ammesso sullo strato, previo benestare della D.L., non prima del terzo giorno dopo quello in cui è stata effettuata la stesa, e limitatamente ai mezzi gommati. Strati eventualmente compromessi dalle condizioni meteorologiche, o dalla mancata osservanza delle indicazioni qui fornite, dovranno essere rimossi e sostituiti a totale cura e spese dell'Impresa. grigio - SPESSORE 10cm euro (trentasette/96)	mq	37,96
Nr. 14 VEN24-01.0	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5.11.00	dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI euro (duecentoundici/18)	m³	211,18
Nr. 15 VEN24-01.0 5.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI - PARAPETTI E SIMILARI SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari euro (undici/60)	m²	11,60
Nr. 16 VEN24-01.0 6.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... molizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO 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 rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero euro (diciotto/66)	t	18,66
Nr. 17 VEN24-01.0 6.07.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero idem c.s. ...da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero euro (ventiuno/53)	t	21,53
Nr. 18 VEN24-01.0 6.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero idem c.s. ...da formulario. Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero euro (quarantaotto/26)	t	48,26
Nr. 19 VEN24-01.0 6.07.d1	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... O: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero idem c.s. ...da formulario. Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero euro (quarantaotto/07)	t	48,07
Nr. 20 VEN24-01.0 8.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA 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 XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 euro (centocinquantesi/43)	m³	156,43
Nr. 21 VEN24-01.0 8.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C 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 euro (due/28)	kg	2,28
Nr. 22 VEN24-01.0 8.05.00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA 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 ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C euro (due/39)	kg	2,39
Nr. 23 VEN24-01.0 8.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiotto/07)	m ²	28,07
Nr. 24 VEN24-01.0 8.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati idem c.s. ...opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati euro (trentaotto/39)	m ²	38,39
Nr. 25 VEN24-01.1 3.03.00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ² MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ² euro (quarantaquattro/77)	m ²	44,77
Nr. 26 VEN24-04.0 2.06.a	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. 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. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA". 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. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE euro (quattro/78)	m ³	4,78
Nr. 27 VEN24-04.0 2.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 5,00 DI SPESSORE TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 28 VEN24-04.0 2.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI PER I PRIMI 3 CM FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI 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 3.00 cm DI SPESSORE euro (tre/31)	m ²	3,31
Nr. 29 VEN24-04.0 3.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture 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 scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori 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 euro (sei/17)	m ³	6,17
Nr. 30 VEN24-04.0 3.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA 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 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml euro (otto/79)	m ³	8,79
Nr. 31 VEN24-04.0 4.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO 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. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sette/13)	m ³	7,13
Nr. 32 VEN24-04.0 4.05.a	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI, COMPATTATO IN OPERA FORNITURA DI MATERIALI 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. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI euro (trentasei/17)	m ³	36,17
Nr. 33 VEN24-04.0 4.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO FONDAZIONE STRADALE 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. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO euro (trentatre/97)	m ³	33,97
Nr. 34 VEN24-04.0 8.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA 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. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D euro (sei/10)	kg	6,10
Nr. 35 VEN24-04.0 8.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. 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. 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 scarica. 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. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg euro (cinquantasette/18)	cad.	57,18
Nr. 36 VEN24-04.1 0.14.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interraste 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 scarica. 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm euro (centocinquantadue/75)	cad.	152,75
Nr. 37 VEN24-04.1 1.01.c	CORDONATE - SEZIONE CM 12/15 H=25 CORDONATE 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 scarica. 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. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm euro (quarantadue/40)	m	42,40
Nr. 38 VEN24-04.1 1.12.c	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI 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 OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m euro (trentaquattro/27)	m ²	34,27
Nr. 39 VEN24-04.1 1.34.a	SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 40 cm SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di 6-10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. 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 scarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'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. SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 40 cm euro (sessantadue/04)	m	62,04
Nr. 40 VEN24-04.1 3.05.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 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. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 VEN24-04.1 3.06.c	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. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA euro (due/83)	m²*cm	2,83
Nr. 42 VEN24-04.1 3.08.a	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm BINDER 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 euro (quattordici/42)	m²	14,42
Nr. 43 VEN24-04.1 3.09.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo 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. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 euro (nove/49)	100 kg	9,49
Nr. 44 VEN24-04.1 6.017.b	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm MANTO D'USURA MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, 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 0-9 mm euro (sette/92)	m²	7,92
Nr. 45 VEN24-04.1 6.02.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE 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 FRESATURA euro (dodici/94)	m²	12,94
Nr. 45 VEN24-04.1 6.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm 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 15 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 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO euro (zero/58)	m	0,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 VEN24-04.1 6.02.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE idem c.s. ... - SU IMPIANTO ESISTENTE euro (zero/51)	m	0,51
Nr. 47 VEN24-04.1 6.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI 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 euro (sei/65)	m ²	6,65
Nr. 48 VEN24-04.1 6.03.b	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU IMPIANTO ESISTENTE idem c.s. ... - SU IMPIANTO ESISTENTE euro (cinque/74)	m ²	5,74
Nr. 49 VEN24-04.1 6.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. 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. SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO euro (diciannove/13)	cad.	19,13
Nr. 50 VEN24-04.1 6.05.b	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE idem c.s. ... - SU IMPIANTO ESISTENTE euro (sedici/67)	cad.	16,67
Nr. 51 VEN24-04.1 6.11.a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. 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. FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO euro (dodici/83)	cad.	12,83
Nr. 52 VEN24-04.1 6.11.b	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE idem c.s. ... - SU IMPIANTO ESISTENTE euro (undici/09)	cad.	11,09
Nr. 53 VEN24-04.1 6.13.a	FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. 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. FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO euro (diciannove/23)	cad.	19,23
Nr. 54 VEN24-04.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebraure, ecc... SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6.27.a	colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, 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 della posa. Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. 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 IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebraure, ecc...	m²	34,16
Nr. 55 VEN24-04.1 7.02.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 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 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 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=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) euro (quarantotto/90)	cad	48,90
Nr. 56 VEN24-04.1 7.03.a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 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 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 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 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore) euro (cinquantadue/00)	cad	52,00
Nr. 57 VEN24-04.1 8.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a scarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. 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. POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE euro (ottantadue/74)	cad	82,74
Nr. 58 VEN24-04.1 8.04.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. 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. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq euro (dieci/33)	cad.	10,33
Nr. 59 VEN24-04.1 8.04.d	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE idem c.s. ...operazioni lavorative. RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE euro (ventiquattro/02)	cad	24,02
Nr. 60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 DIAMETRO ESTERNO 200 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VEN24-07.0 2.19.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 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 sfrido 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 rinfilanco 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm euro (quarantaquattro/49)	m	44,49
Nr. 61 VEN24-09.0 1.10.00	DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNINA A S ... TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFR DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNINA A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con una speciale pellicola ad alta riflettanza omologata. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento "attivo" che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettanza e 12 leds illuminati per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: Altezza 487mm, diametro stelo 210mm. Resistenza all'urto 10.000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri lo scavo con il relativo onere per l'allontanamento del materiale di risulta, eventuali oneri di scarica inclusi compresi altresì la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFR euro (quattromilacinquecentocinquantaotto/21)	cad	4'558,21
Nr. 62 VEN24-09.0 2.05.01	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivato 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 euro (nove/02)	mc	9,02
Nr. 63 VEN24-09.0 4.05.00	Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura ... o pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo). Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo. Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia di attecchimento) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo. Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq - con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo. euro (quarantanove/63)	mq	49,63
Nr. 64 VEN24-09.0 5.02.04	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attec ...) in aiuole stradali: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm euro (duecentosettantacinque/87)	cad.	275,87
Nr. 65 VEN24-09.0 5.24.03	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. 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 lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2. ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml euro (quattrocentotrentadue/79)	cad	432,79
Nr. 66 VEN24-PR- A.07.66.06	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer ... ntana Globosum, Zelkova serrata) - CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hypocaustanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus columna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) - CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm euro (trecentosessanta/00)	cad	360,00
Nr. 67 VR 50.6.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. euro (diciannove/77)	m²	19,77
Nr. 68 VR 50.6.21.1	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN CEMENTO PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN CEMENTO Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da lastre in cemento vibrocompresso a rilievo dimensioni 30 x40 cm., con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisiche- meccaniche tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, flessibili, resistenti all'usura, tali da rispondere ai requisiti di cui norma EN 13748:2004. Le singole lastre saranno composte da due strati: lo strato superiore sarà di spessore pari a 22 mm. circa e conterrà tra l'altro scaglie di pietra frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland; lo strato inferiore per lo spessore residuo conterrà tra l'altro sabbie silicee e cemento Portland. Il peso sarà di 116 Kg/mq. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento dosata a 300 Kg/mc. dello spessore necessario per il raggiungimento della quota della pavimentazione limitrofa, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fuga nel colore a scelta della D.L. la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura dell'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Lastre spessore 3 cm euro (ottantasette/21)	m	87,21
	Data, 15/10/2024 Il Tecnico ing. Francesco Seneci		