

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Manutenzione e Gestione Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma

CITTÀ DI
VENEZIA



MANUTENZIONE VIABILITÀ DI QUARTIERE TERRAFERMA

- PROGETTO ESECUTIVO C.I. 15189 -

COMMITTENTE

CITTÀ DI VENEZIA

Viale Ancona, 59
30172 Mestre (VE)
tel +39 041 274811

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

dott. Alberto Cesaro

PROGETTISTI



Studio associato ingegneria dei trasporti

COLLABORATORI



Studio di ingegneria

COLLABORATORI

GIOVANE PROFESSIONISTA

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	05.009.2025	

ELABORATO

N.

ELENCO PREZZI UNITARI

201

DATA

SCALA

CODICE COMMESSA

05.09.2025

CVEPS25 533

CODICE ELABORATO

25.533.201.X.TE.PE.00.ELE_PRE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI

OGGETTO: C.I. 15189- INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE E MESSA IN
SICUREZZA VIABILITÀ TERRAFERMA
- PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Città di Venezia

Venezia, 05/09/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP25_001	Fornitura e posa in opera di: - soglie per passi carrai prefabbricati in cls costituiti da piastre a correre dello spessore di 5-15 cm; - voltatesta prefabbricati in cls costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della fondazione in c.a., avente dimensioni minime di 50x20 cm, lo scavo necessario, l'eventuale taglio degli elementi in spezzoni di lunghezza ridotta e la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il carico, lo scarico e gli oneri di scarica. Inclusa l'eventuale fornitura e posa in opera di armatura in barre o con rete elettrosaldata B450C. 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. Valutazione a metro lineare di passo carraio eseguito, compresi voltatesta. Euro (novantauno/33)	m	91,33
Nr. 2 AP25_002	Rimozione di elementi di arredo urbano e di segnaletica verticale. La voce comprende il lievo completo dell'elemento di arredo urbano o la rimozione del palo di segnaletica con relativi segnali in modo da non alterare l'eventuale reimpiego, compresa la rimozione della fondazione se necessario, compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica. Il materiale rimosso potrà essere eventualmete trasportato a discrezione della D.L. presso i magazzini dell'Ente proprietario per essere riutilizzato. La voce comprende altresì il ripristino della pavimentazione stradale. Euro (ottantauno/66)	cadauno	81,66
Nr. 3 AP25_003	Demolizione di cordonate di qualsiasi tipologia, di marciapiede e/o strada pavimentata in asfalto e/o cemento, cunetta stradale o rampe in cls, presenza di pavimentazioni o elementi di materiale diverso (ad esempio percorsi per ipovedenti etc) compreso carico su automezzo, trasporto a discarica, scarico e costo di discarica, ogni onere compreso per l'esecuzione del lavoro in sicurezza e a norma. Compreso l'onere di esecuzione dei tagli preventivi necessari alla demolizione La demolizione computata a metro quadro di superficie in pianta preintervenuto, comprende anche la realizzazione di tutti i tagli si rendano necessari, la rimozione dei cordoli, anche delimitanti aiuole e l'eventuale rimozione temporanea della segnaletica, la sua conservazione per il successivo ripristino. Nel caso di cordoli in trachite la ditta potrà recuperarli per usi propri o smaltirli in discarica a seconda della propria convenienza. E' prevista la demolizione del marciapiede in asfalto e/o in cemento / masselli e del sottofondo di qualsiasi natura e materiale per uno spessore fino a circa 15 cm, la verifica della posizione dei sottoservizi al fine di eliminare possibili rotture, compreso ogni onere di trasporto e smaltimento. In caso di rotture delle tubazioni di cui sopra, ogni onere sarà a carico della ditta appaltatrice. S'intende compreso inoltre l'onere per la demolizione e lo smaltimento a discarica dell'eventuale massetto in c.a. (con rete metallica a maglia quadrata) dello spessore massimo di 15 cm, della cunetta stradale per uno spessore di cm 20 e delle caditoie. Compresa la rimozione di tubazioni di qualsiasi materiale e dimensione (cls, pvc ecc) fino a DN400, compreso il reinterro dello scavo, il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta Inclusa la salvaguardia degli scarichi fognari e/o chiusini con sigillo in ghisa, e non, di tutti i sottoservizi esistenti (ENEL, TELECOM, ACQUA, GAS ILLUMINAZIONE PUBBLICA, ecc.), la salvaguardia delle eventuali caditoie e/o bocche di lupo, la presenza accessi carraio e/o muri di recinzione e confine ed ogni altro onere anche se non espressamente indicato per dare l'opera finita e a regola d'arte. Ogni onere compreso. Euro (cinquantauno/34)	mq	51,34
Nr. 4 AP25_004	Rimozione di segnaletica commerciale / pubblicitaria / stradale. La voce comprende il lievo completo dell'elemento e la rimozione del palo di segnaletica di qualsiasi materiale, altezza, tipologia e dimensione anche a bancaria compresa la rimozione di tutti i segnali o complesso di segnali in modo da non alterare l'eventuale reimpiego, compresa la rimozione della fondazione di qualsiasi tipologia e dimensione, compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica. compresi tutte le demolizioni, gli scavi ed i re interri secondo le indicazioni della DL a suo insindacabile giudizio. Il materiale rimosso potrà essere eventualmete trasportato a discrezione della D.L. presso i magazzini dell'Ente proprietario per essere riutilizzato. Tutto il materiale di risulta per tutte le lavorazioni necessarie di qualsiasi tipologia è considerato qualora non riutilizzabile a giudizio della DL caricato, trasportato e smaltito compresi tutti gli oneri di discarica. La voce comprende altresì il ripristino della pavimentazione stradale. Euro (centonovantasette/43)	cadauno	197,43
Nr. 5 AP25_005 H.01.11.f	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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT 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) Euro (ventiotto/13)	m³	28,13
Nr. 6 AP25_006 F.19.08.a	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. 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. Euro (zero/67)	m²	0,67
Nr. 7 AP25_007	Fornitura e posa di archetti dissuasori in acciaio zincato di dimensioni larghezza pari a 100cm (100h fuori terra). È formato da tubolari ø60mm piegato ad "U" zincato a caldo con trasverso di collegamento saldato tra i pontanti. Il fissaggio al suolo è previsto mediante inghisaggio per una profondità di 200 mm. Compreso l'onere della fornitura e dell'applicazione di fasce catarifrangenti su indicazione della DL. Compreso l'onere dell'inghisaggio a terra e ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte e compreso pure la sistemazione della superficie di intervento. Valutazione a numero Euro (centotrentanove/63)	cadauno	139,63
Nr. 8 AP25_008 BA.PR.A.31 06.C	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, compresi sfridi, tagli, la sigillatura dei giunti con cemento puro e la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre sono costituite da due strati: quello superiore di 2 cm di spessore (contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5), quello inferiore di circa 1,2 cm di spessore (contenente sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5). Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione dovranno essere tali da rendere la stessa antisdrucchiabile, antigeliva e di tipo carrabile e dovranno rispettare le norme di accettazione richiamate nelle avvertenze generali alla categoria pavimenti e rivestimenti di cui alle Tariffe in vigore nonché rispettare i limiti di cui alla norma UNI EN 1339, con marcatura CE. Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera indicante un incrocio a "T" o ad "+". Ogni onere compreso. Euro (settantadue/46)	cad.	72,46
Nr. 9 AP25_009 BA.PR.A.31 06.A	idem c.s. ...CE. Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40cm che accoppiate formano un larghezza del percorso di 60cm. Questo codice è costituito da una righeatura fitta e sottile parallelo al senso di marcia. Ogni onere compreso. Euro (settantatre/84)	m	73,84
Nr. 10 AP25_009 H.01.11.f	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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT 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) Euro (ventiotto/13)	m³	28,13
Nr. 11 AP25_010 BA.PR.A.31 06.E	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, compresi sfridi, tagli, la sigillatura dei giunti con cemento puro e la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre sono costituite da due strati: quello superiore di 2 cm di spessore (contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5), quello inferiore di circa 1,2 cm di spessore (contenente sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5). Le caratteristiche fisico-meccaniche della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pavimentazione dovranno essere tali da rendere la stessa antisdrucchiabile, antigeliva e di tipo carrabile e dovranno rispettare le norme di accettazione richiamate nelle avvertenze generali alla categoria pavimenti e rivestimenti di cui alle Tariffe in vigore nonché rispettare i limiti di cui alla norma UNI EN 1339, con marcatura CE. Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arresto/pericolo. Una zona è formata una fitta righeatura trasversale rispetto al percorso e la seconda con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Ogni onere compreso. Euro (cinquantasette/68)	m	57,68
Nr. 12 AP25_011	Posa di pensilina di qualsiasi tipologia, forma, materiale e dimensione, compreso ogni onere atto a realizzare il nuovo posizionamento di tutti gli elementi componenti la fermata quali pensiline, panchine, pali segnaletici, targhe etcv (realizzazione di demolizione localizzate, fornitura e posa di nuovi sistemi di fissaggio quali tirafondi/tasselli/ancoraggi chimici e meccanici, compresi ogni per l'eventuale adattamento dei montanti previo taglio, saldature, nuove piastre e contropiastre etc). Compreso ogni onere per la posa della segnaletica verticale di indicazione passaggi autobus. Compreso ogni onere per la realizzazione di nuovi plinti gettati in opera secondo le indicazioni della DL. Valutazione a numero Euro (millecentotrentasette/95)	cadauno	1'137,95
Nr. 13 AP25_012	Fornitura e posa in opera di cordona in pietra dello spessore fino a 15 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. 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 discarica. 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. Euro (centocinque/08)	m	105,08
Nr. 14 AP25_013	Fornitura e posa di lama in acciaio zincato e verniciato color corten o altro a scelta della DL per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 5 mm. con altezza sino a 300 mm su indicazione della DL fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 12 mm ad un intervallo medio di 70 cm , compreso la formazione degli eventuali giunti su indicazione della DL ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Compreso l'onere di esecuzione di pezzi speciali a realizzazione di bocche da lupo. Valutazione a metro lineare Euro (venticinque/84)	m	25,84
Nr. 15 AP25_014	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato autoportante, per la raccolta delle acque piovane, realizzato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, provvisto delle marcature "W", "+R" e CE conformemente alla norma UNI EN1433 ed al CPR 305/2011/EU. Il canale dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità di carico D400, fondo di forma semicircolare per garantire il massimo scorrimento dell'acqua ed evitare ristagni, giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore. Il canale dovrà essere provvisto di profili in ghisa a forma di "L" o "Z" perfettamente ancorati al calcestruzzo, muniti di apposite sedi nelle quali alloggiare i dadi ai quali poter assicurare le viti per il fissaggio delle griglie, bordo soggetto a traffico di spessore non inferiore a 5mm, spessore della superficie di contatto non inferiore a 4 mm ed altezza non inferiore a 25mm. Il canale avrà dimensioni pari a: larghezza esterna/interna 220 / 150 mm; altezza esterna/interna 200 / 160 mm; lunghezza 1000 mm. Il canale sarà completo di n. 2 griglie a fessure in ghisa sferoidale secondo la EN1563, classe di carico D400 di dimensioni mm 202 x 500 x H 20 cad., con sistema di fissaggio a 8 bulloni per metro lineare già assemblate. L'unità di drenaggio dovrà essere munita di certificazione di conformità secondo la UNI EN1433 rilasciata da ente terzo accreditato. La voce comprende altresì: le operazioni di scavo effettuate sia a mano che con l'ausilio di macchine, la realizzazione del fondo e del rinfiacco della canaletta mediante f.p.o. di calcestruzzo Rck37, la realizzazione delle opportune feritoie in corrispondenza del canale prefabbricato per permettere il rapido allontanamento delle acque meteoriche provenienti dalla sede stradale, la protezione dei fori mediante georete e geotessuto, il ripristino della sede stradale, il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri di smaltimento. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, la presente voce include l'applicazione di sigillante elastico monocomponente a base poliuretanica, tipo MAPE (Mapeflex), tipo SIKa (Sikaflex) o equivalenti, sulle superfici di contatto tra un canale ed il successivo (si raccomanda di trattare le suddette superfici con un primer della stessa marca qualora queste si presentino leggermente polverose e qualora i giunti siano sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o a frequenti e prolungati contatti con i liquidi). Ogni onere compreso. Euro (duecentotantadue/93)	m	282,93
Nr. 16 EA 01.01 -	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori 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. Euro (due/92)	mqucm	2,92
Nr. 17 EA 01.02 -	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 EA 01.03 -	segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori 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. Euro (tre/59)	mqxc	3,59
Nr. 19 EA 01.04 -	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori 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. Euro (due/01)	mqxc	2,01
Nr. 20 EA 01.05 -	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON BINDER MODIFICATO HARD - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori 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. Euro (due/33)	mqxc	2,33
Nr. 21 EA 01.08 -	STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX" - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura tipo SplittMastix Asphalt (SMA) avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori 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. Euro (tre/62)	mqxc	3,62
Nr. 22 EA 01.09 -	INTERVENTO D'EMERGENZA SU CHIAMATA PER COLMATURA DI BUCHE ISOLATE PER RISCHIO DI PUBBLICA INCOLUMITA', ormaie e avvallamenti su manto stradale in asfalto, da eseguirsi anche in piu' parti su una unica strada o su strade adiacenti, mediante fornitura e posa in opera con mezzi manuali di conglomerato bituminoso per interventi di manutenzione stradale di chiusura buche e ripristini di pavimentazioni gravemente ammalorate, in conglomerato bitumato da usare a freddo, a base di bitume modificato con plastomeri/elastomeri e fibre sintetiche strutturali opportunamente mescolati con graniglia. Tipo "Modipatch" od equivalente. Nel prezzo sono compresi la preventiva scarifica o fresatura e pulizia del fondo, la compattazione con piastra vibrante, la pulizia della sede stradale a lavoro ultimato, il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, la posa di eventuale segnaletica per i lavori in corso e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione si intende vuoto per pieno considerando il rettangolo circoscritto con lati paralleli/ortogonali alla direzione della carreggiata. Il prezzo compensa, inoltre, il carico/scarico dei materiali e delle attrezzature sui mezzi da impiegare, il raggiungimento dei luoghi di intervento e l'esecuzione eseguita anche con mezzi manuali. Euro (centosessantauno/50)	mq	161,50
Nr. 23 EA 01.10.01 -	COLMATURA DI BUCHE LOCALIZZATE, ormaie e avvallamenti su manto stradale in asfalto da eseguirsi sul territorio della terraferma mediante fornitura e posa in opera con mezzi manuali di conglomerato bituminoso per interventi di manutenzione stradale di chiusura buche e ripristini di pavimentazioni gravemente ammalorate, in conglomerato bitumato da usare a freddo, a base di bitume modificato con plastomeri/elastomeri e fibre sintetiche strutturali opportunamente mescolati con graniglia, Tipo "Modipatch" od equivalente.
Nel prezzo sono compresi la preventiva scarifica o fresatura e pulizia del fondo, l'eventuale spargimento di emulsione bituminosa, la compattazione con piastra vibrante, la pulizia della sede stradale a lavoro ultimato, il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, la posa di eventuale segnaletica per i lavori in corso e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione si intende vuoto per pieno considerando il rettangolo circoscritto con lati paralleli/ortogonali alla direzione della carreggiata. Il prezzo compensa, inoltre, il carico/scarico dei materiali e delle attrezzature sui mezzi da impiegare, il raggiungimento dei luoghi di intervento e l'esecuzione eseguita anche con mezzi manuali. La quantificazione della superficie sara' dedotta dal totale della superficie ottenuta nell'arco dell'intera giornata moltiplicato lo scaglione di appartenenza. Euro (centosette/88)	mq	107,88
Nr. 24	RAPPEZZI PER RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE IN ASFALTO AMMALORATA (serie di buche ravvicinate, cedimenti, avvallamenti, fessurazioni, ecc.), su manto stradale in asfalto, aventi superficie complessiva fino a 30 mq, da eseguirsi anche in piu' parti su una unica strada o su strade adiacenti, mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso costituito da inerti 0/12 e da bitume puro in ragione del 5% sul peso degli inerti, da usare a caldo. Nel prezzo sono compresi il taglio a pareti verticali e a figura rettangolare o quadra, la scarifica o fresatura, la pulizia del fondo, lo spargimento di emulsione bituminosa, la compattazione con piastra vibrante o rullo compattatore di adeguate dimensioni, la pulizia della sede stradale a lavoro ultimato, il trasporto e conferimento a discarica o a impianto di recupero del materiale di risulta, la posa di eventuale segnaletica per i lavori in corso e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo compensa l'onere per il trasporto del conglomerato bituminoso su cassone termico riscaldato, montato su autocarro, al fine di garantire le temperatura adeguata del bitume durante tutta la posa in opera. La misurazione si intende effettuata sulla superficie effettiva realizzata, ovvero vuoto per pieno considerando il rettangolo circoscritto con lati paralleli/ortogonali alla direzione della carreggiata. Il prezzo compensa, inoltre, il carico/scarico dei materiali e delle attrezzature sui mezzi da impiegare, il raggiungimento dei luoghi di intervento e l'esecuzione eseguita con piccoli mezzi meccanici o manuali.
- per ripristini, con superficie complessiva inferiore a 30,00 mq e fino a 15,00 mq; Euro (trentasei/04)	al mq.	36,04
Nr. 24	- per ripristini, con superficie complessiva inferiore a 15,00 mq e fino a 8,00 mq;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EA 01.10.02	Euro (cinquanta/26)	al mq.	50,26
Nr. 25 EA 01.10.03 -	RAPPEZZI PER RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE IN ASFALTO AMMALORATA (serie di buche ravvicinate, cedimenti, avvallamenti, fessurazioni, ecc.), su manto stradale in asfalto, aventi superficie complessiva fino a 30 mq, da eseguirsi anche in piu' parti su una unica strada o su strade adiacenti, mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso costituito da inerti 0/12 e da bitume puro in ragione del 5% sul peso degli inerti, da usare a caldo. Nel prezzo sono compresi il taglio a pareti verticali e a figura rettangolare o quadra, la scarifica o fresatura, la pulizia del fondo, lo spargimento di emulsione bituminosa, la compattazione con piastra vibrante o rullo compattatore di adeguate dimensioni, la pulizia della sede stradale a lavoro ultimato, il trasporto e conferimento a discarica o a impianto di recupero del materiale di risulta, la posa di eventuale segnaletica per i lavori in corso e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo compensa l'onere per il trasporto del conglomerato bituminoso su cassone termico riscaldato, montato su autocarro, al fine di garantire le temperatura adeguata del bitume durante tutta la posa in opera. La misurazione si intende effettuata sulla superficie effettiva realizzata, ovvero vuoto per pieno considerando il rettangolo circoscritto con lati paralleli/ortogonali alla direzione della carreggiata. Il prezzo compensa, inoltre, il carico/scarico dei materiali e delle attrezzature sui mezzi da impiegare, il raggiungimento dei luoghi di intervento e l'esecuzione eseguita con piccoli mezzi meccanici o manuali.
- per ripristini, con superficie complessiva inferiore a 8,00 mq e fino a 4,00 mq; Euro (settantatre/40)	al mq.	73,40
Nr. 26 EA 01.11.01	- per ripristini, con superficie complessiva inferiore a 120,00 ma e fino a 60,00 mq; Euro (ventinove/90)	al mq.	29,90
Nr. 27 EA 01.11.02 -	RAPPEZZI PER RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE IN ASFALTO AMMALORATA (serie di buche ravvicinate, cedimenti, avvallamenti, fessurazioni, ecc.), su manto stradale in asfalto, aventi superficie complessiva fino a 120 mq, da eseguirsi anche in piu' parti su una unica strada o su strade adiacenti, mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso costituito da inerti 0/12 e da bitume puro in ragione del 5% sul peso degli inerti, da usare a caldo. Nel prezzo sono compresi il taglio a pareti verticali e a figura rettangolare o quadra, la scarifica o fresatura, la pulizia del fondo, lo spargimento di emulsione bituminosa, la compattazione con piastra vibrante o rullo compattatore, la pulizia della sede stradale a lavoro ultimato, il trasporto e conferimento a discarica o a impianto di recupero del materiale di risulta, la posa di eventuale segnaletica per i lavori in corso e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo compensa l'onere per il trasporto del conglomerato bituminoso su autocarro di portata adeguata alle condizioni permesse dal luogo di lavoro, ovvero alle condizioni di traffico presenti al momento dell'intervento. La misurazione si intende effettuata sulla superficie effettiva realizzata, ovvero vuoto per pieno considerando il rettangolo circoscritto con lati paralleli/ortogonali alla direzione della carreggiata. Il prezzo compensa, inoltre, il carico/scarico dei materiali e delle attrezzature sui mezzi da impiegare, il raggiungimento dei luoghi di intervento e l'esecuzione eseguita con mezzi meccanici di dimensioni adeguate.
- per ripristini, con superficie complessiva inferiore a 60,00 ma e fino a 30,00 mq; Euro (ventiotto/21)	al mq.	28,21
Nr. 28 EA 04.01	- Per sostituzione di tratti di cordonata inferiori a ml. 15,00; Euro (quarantacinque/92)	ml	45,92
Nr. 29 EA 04.02 -	SOSTITUZIONE CORDONATE, inteso come demolizione e preventiva rimozione delle cordonate di qualsiasi forma e materiale, esistenti e danneggiate, mediante idoneo mezzo demolitore, con successivo accantonamento in cantiere dei materiali di recupero. A seguire, pulizia del sedime di posa delle cordonate e formazione del letto di posa dei nuova elementi con malta cementizia a dosaggio 300kg/mc di cemento, e successiva posa in opera dei nuovi elementi di cordonata. Nel prezzo si intende compensato l'eventuale onere per la fornitura delle nuove cordonate in calcestruzzo (o se in pietra naturale da compensarsi a parte), gli oneri per la stuccatura finale dei giunti, nonche' la formazione di curve, tagli e sfrido del materiale, gli oneri per trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta.
- Per sostituzione di tratti di cordonata inferiori a ml. 5,00; Euro (cinquantacinque/54)	ml	55,54
Nr. 30 EA 05.01 -	ANALISI TERRE di scavo per intervento da eseguirsi su area SIN comprensivo di prelievo e campionatura terra, Analisi test di cessione allegato 3 all'D.M. 05/02/1998 su terra di scavo 21 parametri (compreso l'amianto), Caratterizzazione e indagine ambientale. Euro (milleduecentosettantauno/59)	corpo	1'271,59
Nr. 31 EA 05.02 -	ONERI IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE O AD IMPIANTO DI RECUPERO/TRATTAMENTO per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato. Euro (undici/80)	t	11,80
Nr. 32 EA 05.03 -	ONERI IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE O AD IMPIANTI DI RECUPERO/TRATTAMENTO per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste. Euro (ventiquattro/86)	t	24,86
Nr. 33 EA 06.01 -	Supplemento orario su noli di cui alle voci del prezzo di Venezia e dell'elenco prezzi aggiuntivi di squadra composta da n.2 operai o frazioni per interventi in orario notturno feriale e diurno festivo. Euro (trentacinque/57)	ora	35,57
Nr. 34 EA 06.02 -	Supplemento orario su noli di cui alle voci del prezzo di Venezia e dell'elenco prezzi aggiuntivi di squadra composta da n.2 operai o frazioni per il servizio in orario notturno festivo. (per orario notturno festivo s'intende dalle ore 22.00 del giorno precedente fino alle ore 6.00 del giorno festivo e dalle ore 22.00 del giorno festivo fino alle ore 6.00 del giorno successivo). Euro (cinquantacinque/34)	ora	55,34
Nr. 35 EA 07	Intervento di video-ispezione di tratti fognari comprensivo di: - posa di eventuale segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico, - apertura/chiusura di tutti i chiusini che si rendessero necessari per l'esecuzione del servizio compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
-	l'accesso alle fognature per il rilievo dell'affondamento, delle dimensioni della condotta e quanto altro necessario, compilazione del rapporto di video ispezione, con rilevamento
progressivo delle distanze dei vari tratti, pendenza e documentazione fotografica dei punti significativi della video ispezione (allacciamenti,
pozzetti, rotture, ecc.) per evidenziare situazioni anomale di particolare degrado dell'impianto e degli allacciamenti di pozzetti e utenze, - fornitura della registrazione, su supporto informatico, dell'avvenuta video-ispezione, accompagnata da apposita relazione corredata da planimetria di riferimento, schemi identificati dei singoli tratti ispezionati, segnalazione e posizionamento delle principali caratteristiche od anomalie, documentati dalla stampa dei fotogrammi salienti, - corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati. Euro (centocinquanta/00)	ora	150,00
Nr. 36 EA 08.01 -	COMPENSO PER REPERIBILITA' EMERGENZIALE, inteso come servizio di reperibilita' in orario diurno e notturno, sia nei giorni feriali sia in quelli festivi, rendendo disponibile il proprio personale per lo svolgimento di servizi, anche in emergenza, ovvero entro 60 minuti dalla chiamata. Il canone viene compensato su base mensile, anche per frazioni di mese, ed e' corrisposto quale rimborso spese per il mantenimento della struttura organizzativa, a disposizione di ogni chiamata dell'Amministrazione Comunale, per tutta la durata del contratto, ovvero del servizio, secondo quanto stabilito dal contratto d'appalto. Con l'assunzione dell'appalto in parola, l'Appaltatore accetta esplicitamente l'onere di presentarsi entro un massimo di 60 minuti dalla chiamata, sul luogo indicato per eseguire l'intervento richiesto, ovvero per la messa in sicurezza dell'area dove intervenire. Canone mensile, a corpo. Euro (millecentocinquanta/19)	mese	1'973,19
Nr. 37 EA 09.01 -	MANUTENZIONE FONTANA di piazzale Giovannacci e via Piave secondo quanto specificato nel Capitolato Prestazionale. Per ogni mese o frazione di mese Euro (millesettecentoquarantasette/36)	cad.xmes e	1'747,36
Nr. 38 EA 09.02 -	MANUTENZIONE FONTANA di piazza Ferretto e piazza San Giorgio secondo quanto specificato nel Capitolato Prestazionale. Per ogni mese o frazione di mese Euro (milleseicentotrentauno/86)	cad.xmes e	1'331,86
Nr. 39 EA 09.03 -	MANUTENZIONE FONTANA di piazzetta Rondina, piazzetta Monsignor Vecchi, piazza Pastrello, via Carducci, piazza Donatori di Sangue, Piazzetta San girolamo, secondo quanto specificato nel Capitolato Prestazionale. Per ogni mese o frazione di mese Euro (ottocentoquaranta/72)	cad.xmes e	840,72
Nr. 40 EA 09.04 -	MANUTENZIONE FONTANA di via F.lli Bandiera/Cantore (Marghera), chiesa di santa Barbara c/o via Rio Cimetto secondo quanto specificato nel Capitolato Prestazionale. Per ogni mese o frazione di mese. Euro (cinquecentootto/89)	cad.xmes e	508,89
Nr. 41 EA 10.01 -	SERVIZIO GELATE E NEVE, dal 15 novembre al 15 marzo, prevede la reperibilita' di tutti i mezzi di proprieta' dell'impresa e degli operai coinvolti nel servizio, con disponibilita' all'intervento entro 1 ora dall'avviso dato dal COT (Centro Operativo Telecomunicazioni) all'impresa, come meglio specificato nel Capitolato Prestazionale. Euro (ventiunomilaventisette/78)	mese	21'027,78
Nr. 42 EA 10.02 -	NOLO A CALDO DI MEZZO SGOMBRANEVE CON SPARGISALE. Compenso orario a caldo per mezzo sgombraneve dotato di lama e di spargitore automatico di sale della capacita' di 4/6 mc compreso il carico, il personale addetto (almeno autista ed un operatore), il mezzo caricatore ed ogni altro onere, escluso il materiale compensato a parte. Euro (centoquarantauno/29)	ora	141,29
Nr. 43 EA 10.03 -	Fornitura di sale antighiaccio per pavimentazione strade - cloruro di sodio (sale marino) confezionato in sacchi di plastica da 25 kg; Euro (dodici/74)	cad	12,74
Nr. 44 EA 10.04 -	Fornitura di sale antighiaccio ed antipolvere per pavimentazione stradale cloruro di sodio (salgemma) sfuso comprensivo di: antiammassante/antiagglomerante < 50 ppm mg/kg, granulometria 0-10mm, sostanza attiva di NaCl > 98,5 % , umidita' residua < 1%. Euro (undici/50)	q.le	11,50
Nr. 45 EA 10.05 -	Fornitura di sale antighiaccio ed antipolvere per pavimentazione stradale cloruro di sodio (salgemma) in big bag comprensivo di: antiammassante/antiagglomerante < 50 ppm mg/kg, granulometria 0-10mm, sostanza attiva di NaCl > 98,5 % , umidita' residua < 1%. Euro (tredici/20)	q.le	13,20
Nr. 46 EA.03.1S OK	POSA IN OPERA DI PALINA PER SEGNALI STRADALI, DI PRIMO IMPIANTO, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini e il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente

SU BANCHINA IN TERRA BATTUTA Euro (trentasette/08)	cad	37,08
Nr. 47 EA.03.2S	POSA IN OPERA DI PALINA PER SEGNALI STRADALI, DI PRIMO IMPIANTO, SU MARCIAPIEDI CON PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO, SALIZZONI, PORFIDO O SIMILI Euro (cinquantasette/53)	cad	57,53
Nr. 48 EA.04.1S OK	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTI PARAPEDONALI DI PRIMO IMPIANTO, verniciati, con sezione tubolare tonda di diametro 60 mm, altezza 110 cm e con sfera superiore di diametro 80 mm, con colori a scelta della DL, e muniti di bande adesive retroriflettenti, completo di flangia a terra, omologati CE. La posa dovra' esser eseguita mediante realizzazione di plinti di basamento sezione 30x30 cm, profondi 40 cm. Nel prezzo e' compreso l'approvvigionamento del dissuasore e del materiale necessario per l'installazione, il posizionamento di opportuna segnaletica di cantiere, la formazione del foro d'alloggiamento sulla pavimentazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tramite macchina carotatrice o attrezzatura equivalente, la preparazione di malta cementizia e l'installazione a perfetta regola d'arte del paletto, l'attesa del tempo di maturazione della malta, la pulizia dell'area di intervento ed il lievo della segnaletica alla fine della lavorazione. Compresi ogni altro onere e lavorazione necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Euro (centoottantasette/02)	cad	187,02
Nr. 49 EA.05.1S OK	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARCHETTI PARAPEDONALI DI PRIMO IMPIANTO, realizzati in acciaio zincato e verniciato, con sezione tubolare tonda di diametro 60 mm e con traversi centrali di diametro 25 mm, con colori a scelta della DL, e muniti di bande adesive retroriflettenti, omologati CE. La posa dovrà esser eseguita mediante realizzazione di plinti di basamento sezione 30x30 cm, profondi 40 cm. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri per la demolizione preventiva della pavimentazione, lo scavo, pulizia del luogo di lavoro, segnaletica di cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Euro (duecentoventicinque/07)	cad	225,07
Nr. 50 EA.07S -	SOSTITUZIONE DI CARTELLI STRADALI ESISTENTI, CON NUOVI CARTELLI, compreso il fissaggio e il prelievo dai magazzini comunali e il trasporto sul luogo d'impiego Euro (dieci/51)	cad	10,51
Nr. 51 EA.08S -	RIMOZIONE ACCURATA DEL SUPPORTO DANNEGGIATO DI SEGNALI STRADALI DI QUALSIASI TIPO, CON DEMOLIZIONE DEL DADO DI FONDAZIONE, SU BANCHINE IN TERRA BATTUTA, compreso ogni onere connesso al lavoro, recupero e trasporto nei locali di deposito dei materiali riutilizzabili e lo sgombero di quelli eccedenti con tutti gli oneri in conformita' alla normativa Euro (quindici/92)	cad	15,92
Nr. 52 EA.10S -	REALIZZAZIONE ISOLA SALVAGENTE SPARTITRAFFICO, costituita da due elementi monolitici in plastica riciclata eterogenea di colore giallo e nero delle dimensioni di circa 110 cm x 110 cm (2 pezzi), altezza di circa 15 cm, idonei a sopportare eventuali urti stradali, posti in opera sulla pavimentazione stradale esistente. Il prezzo si intende comprensivo di:
a) tasselli in nylon prolungato ad espansione immediata sottotesta;
b) n. 2 paletti in acciaio zincato a caldo (esclusi i segnali) di diametro di 60 mm, altezza 1200 mm, con dispositivo ribaltabile e piastre con basamento in acciaio zincato a caldo per il fissaggio dei paletti.
Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e secondo specifiche tecniche, ovvero omologate secondo il Codice della Strada Euro (duemilasettecentocinquantaquattro/30)	cad	2'754,30
Nr. 53 EA.19S -	BALISETTE. Fornitura e posa in opera di dissuasore flessibile rosso, altezza 75 cm, con fasce rinfrangenti classe 2^, modello Cross Control Euro (duecentoventiotto/39)	cad	228,39
Nr. 54 EA.25S -	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE "BALIZA" CON SEGNALE INTEGRATO, IN MATERIALE POLIMERICO A MEMORIA DI FORMA, ANTIURTO, DIAMETRO 150 MM, ALTEZZA FUORI TERRA 1300 CM
 Euro (quattrocotocinquantaquattro/69)	cad	454,69
Nr. 55 EA.35S -	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARKER STRADALE, TIPO GLASS TOP, IN VETRO TEMPERATO, OMOLOGATO, DA INSTALLARE SULLA PAVIMENTAZIONE STRADALE FUORI DALLA CARREGGIATA Euro (cinquantauno/90)	cad	51,90
Nr. 56 EA.38S -	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' COMPOSTI DA ELEMENTI MODULARI IN GOMMA, DIMENSIONI 50 x 90 CM Euro (settantacinque/50)	cad	75,50
Nr. 57 EA.40.1S -	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO CON L'IMPIEGO DI VERNICE ACRILICA RIFRANGENTE PERLINATA PREMISCELATA CON SOVRASPRUZZATURA DI PERLINE DI VETRO, da eseguirsi su pavimentazione esistente o di nuova realizzazione. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali ad una temperatura compresa tra i +5a C di 45aC, a mezzo di macchina spruzzatrice su pavimentazione bituminosa. La superficie dovrà essere perfettamente asciutta, esente da polveri, olii, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. Il contenuto delle perline dovrà essere conforme a quanto indicato dalla Norma UNI EN 1424:2004.
Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed altro mezzo ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
PER STRISCE CONTINUE O DISCONTINUE PER LINEE DI MEZZERIA E DI MARGINE DELLA CARREGGIATA DI LARGHEZZA 12 CM
 Euro (zero/54)	ml	0,54
Nr. 58 EA.40.2S -	idem c.s. ...O DISCONTINUE PER LINEE DI MEZZERIA E DI MARGINE DELLA CARREGGIATA DI LARGHEZZA 15 CM Euro (zero/62)	ml	0,62
Nr. 59 EA.40.3S -	idem c.s. ...O DISCONTINUE DI LARGHEZZA 25 CM Euro (uno/18)	ml	1,18
Nr. 60 EA.40.4S	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO CON L'IMPIEGO DI VERNICE ACRILICA RIFRANGENTE PERLINATA PREMISCELATA CON SOVRASPRUZZATURA DI PERLINE DI VETRO, DA ESEGUIRSI SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE O DI NUOVA REALIZZAZIONE, PER SUPERFICI Euro (sette/31)	mq	7,31
Nr. 61	ESECUZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI AD ALTA VISIBILITA' IN COLATO PLASTICO A DUE COMPONENTI,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EA.44S -	CON AGGIUNTA DI MICROSFERE DI VETRO NELLE FASCE BIANCHE E DI CARBURO DI SILICIO NELLA PARTE NERA.
Prodotto applicato a goccia a base di resine metacriliche esenti da solvente, steso con macchina a rullo motorizzato a velocita' variabile, atta a formare una superficie reticolata, ruvida, con spessori variabili da 1,5 a 3,5 mm (quantita' di bicomponente non inferiore a 2,3 kg/mq), steso sia su fondi bitumati normali che drenanti. Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico e qualsiasi altro mezzo ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (sessantaquattro/42)	mq	64,42
Nr. 62 EA.45S -	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO AD ALTE PRESTAZIONI, altamente rifrangente e ad un'alta visibilita' nelle ore notturne, con alto contenuto di perline di vetro, sparse omogeneamente nei 2-3 mm di spessore del materiale. Privo di sostanze tossiche. Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico e qualsiasi altro mezzo ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (sessantasette/47)	mq	67,47
Nr. 63 EA.47S -	ESECUZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO DI TIPO PERMANENTE IN COLATO PLASTICO A FREDDO, A DUE COMPONENTI, RIFRANGENTE, DI COLORE BIANCO, GIALLO, BLU, a base di resine metacriliche, esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, posta in opera con apposite macchine operatrici.
Rispondente alle specifiche del capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura della vernice e dei relativi componenti aggreganti nella quantita' necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza da 12 a 15 cm, quantitativo minimo 400 g/ml. Il prodotto finito, su asfalto in buone condizioni, dovra' rispettare i seguenti parametri:
- coefficiente di luminanza retroriflessa: RL =100
- coefficiente di luminanza in condizioni di illuminazione diffusa: Qd =100
- resistenza alla scivolosita': Srt =45.
Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovra' essere detratta la somma degli spazi vuoti.
Nel prezzo sono compresi la fornitura, la stesa in opera, il tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico e ogni altro mezzo e onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Euro (due/80)	ml	2,80
Nr. 64 EA.49S -	TRACCIAMENTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI DI SOSTA RISERVATI A DISABILI o CARICO/SCARICO, da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per mq (garanzia mesi 12): e' comprensiva la realizzazione dello stallone, della zebra laterale e del pittogramma Euro (sessantaotto/12)	cad	68,12
Nr. 65 EA.50S -	TRACCIAMENTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PER FERMATA BUS, larghezza linee perimetrali 12 cm, con impiego di vernice acrilica non inferiore a 1300 g/m, lunghezza 18 m e larghezza 2,80 m, garanzia 12 mesi. Compresa la realizzazione della fermata e della scritta BUS Euro (ottantaquattro/95)	cad	84,95
Nr. 66 EA.51S -	REALIZZAZIONE DI ASFALTO STAMPATO PLASTIFICATO COLORATO, inteso come imprimitura su asfalto a caldo con l'utilizzo di rete metallica con disegno tipo mattoncino a correre o altro a scelta della D.L., su strato di asfalto spessore 7 cm, inteso come:
- fresatura preventiva della superficie su cui dovra' essere eseguita la nuova pavimentazione;
- pulizia della superficie con motoscopa e raccolta del materiale di risulta, compreso trasporto a discarica dello stesso;
- trattamento superficiale della pavimentazione con emulsione;
- a seguire realizzazione di strato di asfalto ad alta resistenza, con granulometria e miscela, idonea alla successiva stampa, per uno spessore finale compresso di 7 cm;
- a finire, colorazione anche in piu' colori, con mix di prodotti tricomponenti estrusi a freddo (spessore 3 mm consumo 2,8/3,0 kg/mq) ad alto grado di protezione da intemperie (neve, gelo, pioggia acida, nebbia salina), agenti chimici (oli, carburanti), con finitura antisdrucchiolo e impermeabile.
Il prezzo si intende comprensivo degli oneri per le ricariche con binder e quant'altro necessario. Euro (ottantacinque/27)	mq	85,27
Nr. 67 EA.54S -	TRACCIAMENTO DI NUMERI E LETTERE IN MATERIALE PREMARK TERMOPLASTICO PER NUMERAZIONE PARCHEGGI, DI ALTEZZA 12 CM. Fornitura e posa di numeri e lettere in materiale Premark termoplastico di altezza cm 12, idoneo per la posa con bruciatore a gas
 Euro (diciotto/41)	cad	18,41
Nr. 68 NP. PET01	FORNITURA E POSA DI PALO SINTETICO IN MATERIALE RICICLATO ETEROGENEO AL 95- 100% PROVENIENTE DA RSU, EFFETTO SIMIL LEGNO, DIAMETRO 22 CM, CON ARMATURA IN ACCIAIO TUBOLARE 127X6 MM, COMPRESO OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE Euro (centocinquantauno/39)	m	151,39
Nr. 69 NP. PET02	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO LINEARE A SEZIONE QUADRATA, IN MATERIALE RICICLATO ETEROGENEO AL 95- 100% PROVENIENTE DA RSU, EFFETTO SIMIL LEGNO, SEZIONE 20X21, SENZA ARMATURA, PER FORMAZIONE DI IMPALCATO SOSPESO SU PALI, (PALI COMPUTATI A PARTE), COMPRESO STAFFATURE IN ACCIAIO AISI 316 E OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE Euro (centocinquantaquattro/74)	m	155,74
Nr. 70 NP. PET03	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO LINEARE A SEZIONE RETTANGOLARE, IN MATERIALE RICICLATO ETEROGENEO AL 95- 100% PROVENIENTE DA RSU, EFFETTO SIMIL LEGNO, SEZIONE 10X20, SENZA ARMATURA, PER FORMAZIONE DI IMPALCATO SOSPESO SU PALI, (PALI COMPUTATI A PARTE), COMPRESO STAFFATURE IN ACCIAIO AISI 316 E OGNI ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE Euro (centouno/81)	m	101,81
Nr. 71 NP.SAR01	Fornitura e stesa meccanica di stabilizzato di roccia tipo "sarone" o similare, gr. 0/30 mm, compresa la cilindratura per sistemazione di banchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Euro (settantauno/00)	m3	71,00
Nr. 72 VEN25-01.0 6.07.a_mod E.06.07.a	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. 1 52/2006 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 (diciannove/89)	t	19,89
Nr. 73 VEN25-01.0 6.07.d1_mod E.06.07.d1	idem c.s. ...da formulario. Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 1 70504 ammissibili a impianto di recupero	t	51,24
Nr. 74 VEN25-01.1 3.03.00_mod	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 frattazzatura della superficie di spessore cm 12	m ²	58,29
Nr. 75 VEN25-01.2 0.07.00_mod	Fornitura e posa in opera di impalcato in listoni di materiale composito di spessore non minore di 4 cm e comunque adeguato per una portata minima di 500 daN/mq, accostate con fughe per il deflusso acqua piovana, avvitate alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	81,33
Nr. 76 VEN25-04.1 1.32.b	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 15 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. 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 discarica. 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.	m	71,67
Nr. 77 VEN25-04C AM.013.15.a _mod	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50% in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde e da inerti provenienti da riciclaggio o da sottoprodotti di altri processi produttivi (CAM). Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore di Los Angeles < 25 (LA25). All'interno della miscela è previsto l'uso di materiale riciclato, come granulato di conglomerato bituminoso e sottoprodotti, nella percentuale minima complessiva del 20%, unito all'impiego di opportuni additivi rigeneranti nelle quantità indicate nelle Norme Tecniche e conformemente alle prescrizioni dei CAM. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura dal materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E' esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. CON BITUME MODIFICATO HARD La miscela dovrà essere impastata a caldo o con la tecnologia a tiepido (CAM) in idonei impianti, il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4.1 % e 5.5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI con valore di palla anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti alle Norme Tecniche. L'eventuale utilizzo della tecnologia a tiepido sarà compensato con apposita voce di sovrapprezzo. Per ogni metro quadro e per 7 cm di spessore compattato.		
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE (CAM) - SPESSORE COMPRESSO 70 mm	m ²	17,36
	Euro (diciassette/36)		
	Il Tecnico		