



**COMUNE DI RAVENNA**

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
SERVIZIO STRADE



Sistema di Qualità certificato per:  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni;  
gestione espropri.

**INTERVENTO:**  
**Interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità in  
ambito portuale**

**Progetto preliminare-definitivo-esecutivo**

Segretario generale:  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:  
sig.ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:  
sig.MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>	Ing. VALERIO BINZONI	_____
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
PROGETTISTA OPERE FOGNARIE:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
PROGETTISTA VIABILITA' E SEGNALETICA:	Geom. AGNESE CENTOLANI	_____
		_____
		_____
		_____

0	EMISSIONE	C.R.	V.B.	A.F.	01/10/2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI**

Fascicolo <b>368/2018</b>	Data: <b>OTTOBRE 2018</b>	Codice Elaborato: <b>R_1003</b>
Scala:	File: <b>R_1003 E.P.pdf</b>	Revisione: <b>0</b>

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA VIABILITA' IN AMBITO PORTUALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RAVENNA

RAVENNA, 25/10/2018

**IL TECNICO**  
ing. Cecilia Rosetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<b>Strato di collegamento "migliorato" - ALTO MODULO</b> Realizzazione di strato di BINDER MIGLIORATO, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume, costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e bitume semisolido di tipo modificato polimerico, eseguito mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione eseguita con rulli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso stesa di mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri-in emulsione bituminosa modificata. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda alle NTA.(Elaborato R_1002) Compreso tutte le attività necessarie per la qualifica dei materiali così come prescritto al par. 3.6 delle NTA. <b>euro (uno/80)</b>	mqxc	1,80
Nr. 2	<b>Strato di usura "migliorato"- ALTO MODULO</b> Realizzazione di strato di USURA MIGLIORATO, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume, costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e bitume semisolido di tipo modificato polimerico, eseguito mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione eseguita con rulli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso stesa di mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri-in emulsione bituminosa modificata. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda alle NTA.(Elaborato R_1002). Compreso tutte le attività necessarie per la qualifica dei materiali così come prescritto al par. 3.6 delle NTA. <b>euro (due/25)</b>	mqxc	2,25
Nr. 3	<b>SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A</b> Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a scarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassatura per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici maggiori a mq. 0,64 <b>euro (centoquindici/00)</b>	cad	115,00
Nr. 4	<b>LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000)</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente o normale, bianca, gialla o blu, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm. 12 (quantitativo di vernice compreso tra 80 e 100 g/ml) e linee della larghezza di cm. 15 (quantitativo di vernice compreso tra 100 e 125 g/ml).. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (zero/52)</b>	ml	0,52
Nr. 5	<b>SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per simboli vari, scritte, fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebre, frecce direzionali, passaggio livello, ecc... in vernice rifrangente o normale, bianca o gialla, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, con un quantitativo di vernice compreso tra 666 e 833 g/mq. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/78)</b>	mq	4,78
Nr. 6	<b>RIMOZIONI DI CORDOLI/ CUNETTE IN CLS</b> Rimozione di cordoli e/o cunette in cls o, compreso carico, trasporto, scarico, accatastamento, custodia nella sede di lavoro o nel magazzino comunale compreso il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica, oneri scarica compreso. <b>euro (otto/50)</b>	ml	8,50
Nr. 7	<b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE.</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, diametro interno di cm. 71, composti da telaio e controtelaio allettati con malta cementizia. Sono compresi gli oneri di prova per l'adattamento e la messa in quota definitiva rispetto al piano viabile. La ghisa sarà priva di bolle e malleabile alla lima e scalpello. Sui chiusini dovrà essere incisa la scritta come da indicazione della D.L., fra telaio e controtelaio dovrà esservi una guarnizione per insonorizzazione. Detti chiusini, completi di telaio e controtelaio devono essere del tipo in uso presso il Comune di Ravenna. <b>euro (tre/41)</b>	kg	3,41
Nr. 8	<b>SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B</b> Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a scarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassatura per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici tra mq. 0,64 emq. 0,0961 <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cad	85,00
Nr. 9	<b>POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA RINFORZATO</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per la raccolta delle acque pluviali, di cemento armato prefabbricato, di lato interno cm. 45, altezza utile cm. 85, intonacato, completo di sifone in pvc (serie pesante) del diam. 140 mm., spessore delle pareti cm. 6, fondo cm. 8, armato con almeno Kg. 5,1 di ferro, il tutto come da disegni. Il calcestruzzo sarà di classe non inferiore a 300. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e le occorrenze per dare il lavoro finito a regola d'arte, lo scavo ed il riporto e la regolarizzazione del terreno superficiale adiacente. Rinforzato con getto di soletta in calcestruzzo alla base del pozzetto delle dimensioni 80*80cm e di spessore 20 cm e compreso anche rifianco attorno alle pareti del pozzetto per uno spessore di almeno 10 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10	<b>euro (novantacinque/00)</b> <b>RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA</b> su pertinenze stradali , compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte <b>euro (uno/27)</b>	n.  mq	95,00  1,27
Nr. 11	<b>DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE TIPO "B"</b> Rimozione o demolizione di vecchi chiusini e caditoie utilizzabili per il reimpiego, compreso la demolizione della fondazione in cls, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta. Per superfici tra mq. 0,64 e mq. 0,0961. <b>euro (sessantasette/01)</b>	cad	67,01
Nr. 12	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE</b> provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. <b>euro (due/60)</b>	mc	2,60
Nr. 13	<b>ONERI SMALTIMENTO MATERIALE VEGETALE</b> Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. <b>euro (dodici/00)</b>	t	12,00
Nr. 14	<b>Scotico spessore 10 cm compreso trasporto a discarica escluso smaltimento</b> Scotico spessore 10 cm delle fasce laterali in terra compreso trasporto a discarica escluso smaltimento <b>euro (due/00)</b>	mq	2,00
Nr. 15	<b>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore <b>euro (zero/41)</b>	mq*cm	0,41
Nr. 16	<b>SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA SENZA TRASPORTO A DEPOSITI ... ore. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPRESO TRASPORTO A DISCARICA. Smontaggio, di barriera metallica, singola su rilevato, di tutti gli elementi della stessa, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico presso discarica. Compresi oneri di discarica. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 17	<b>COLLEGAMENTI FOGNARI.</b> Collegamento delle fognature esistenti o alla fognatura esistente o scatolare esistente previo foro nella parete del pozzetto nuovo o esistente o parete dello scatolare eseguito con martello demolitore, inserimento della tubazione di fognatura, stuccature varie e riprese con malta di cemento idonea; ogni altro onere compreso a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.Tale prezzo si intende applicato solo per inserimento di tubazioni con diametro minimo 0 300. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	n.	250,00
Nr. 18	<b>Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</b> Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. <b>euro (dodici/90)</b>	mc	12,90
Nr. 19	<b>Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150.</b> Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150. <b>euro (novantadue/00)</b>	mc	92,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.</b> Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante tipo UNI EN 1401 SN8 SDR34 COD.UD di diametro interno mm. 160 e relativi pezzi speciali, per collegare il pozzetto di raccolta delle acque pluviali alla fognatura principale, compreso un bauletto in calcestruzzo a q.li 2,50 che avvolga il tubo per uno spessore di cm. 10 da ogni parte del tubo e foro di raccordo alla fognatura principale eseguito con apposita tazza, reinterro con materiale proveniente dagli scavi qualora accettato dalla D.L.e quant'altro necessita per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. <b>euro (trentauno/00)</b>	ml	31,00
Nr. 21	<b>POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO RINFORZATO</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. ad elementi monolitici prefabbricati, rivestiti internamente con resine epossidiche applicate a due strati (spessore complessivo 600 micron), eseguiti con calcestruzzo a 4.00 q.li di cemento tipo "425" vibrato, armato e lavorato per ottenere una resistenza caratteristica pari a R'bk=400 Kg/cmq.. Ogni elemento dovrà essere calcolato in modo da sopportare i massimi carichi civili e militari. Il fondo del pozzetto dovrà essere sagomato a canaletta (e rivestito con le resine di cui sopra) in base al diametro della tubazione inserita al fine di eliminare la decantazione. Le dimensioni degli spessori delle pareti e del fondo del pozzetto (non inferiori a cm. 12) e le armature dovranno essere progettati e calcolati dall'impresa esecutrice e approvati dalla D.L. prima dell'esecuzione. Gli elementi monolitici a due, tre, quattro vie dovranno avere le stesse caratteristiche di giunzione dei tubi, in modo da consentirne la perfetta tenuta idraulica (vedere grafici progettuali). Nel prezzo sono compresi la formazione del letto di posa con soletta in cls di almeno 10 cm di spessore e di dimensioni 150*150 cm di base con rete elettrosaldata e la fornitura e posa in opera della piastra di copertura in c.a. prefabbricata o in opera (progettata e calcolata dall'impresa esecutrice e approvata dalla D.L. prima dell'esecuzione, comunque di dimensioni minime cm. 124x124x20) con eventuale predisposizione per canna da cm70x70 passo d'uomo per chiusini con coperchio di diam. min. cm. 60. Compreso anche rinfianco delle pareti con cls per uno spessore di almeno 10 cm. Per DN 400,500,600 mm., misure minime interne pozzetto cm.100x100x100. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	n.	450,00
Nr. 22	<b>SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO.</b> Scavo a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso lo stendimento in cantiere o il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, comprese le sbadacchiature delle pareti di scavo. Tutto a mano fino alla profondità di mt. 1 <b>euro (settantaotto/40)</b>	mc	78,40
Nr. 23	<b>Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi o dagli espurghi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (due/42)</b>	mc	2,42
Nr. 24	<b>ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO.</b> Impiego di apparecchiatura di pompaggio tipo "Well-point" per abbassamento della falda fino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle opere; l'impianto sarà costituito da una o più pompe centrifughe autodescanti elettriche o diesel con depressore di esercizio di adeguate prestazioni, da uno o più collettori di aspirazione in acciaio zincato mediante tubazioni flessibili a tubi di sollevamento da 1"1/4 di adeguata lunghezza con punta filtrante terminale. Compensi per trasporti, posizionamento, montaggio, prestazioni specializzate e di manovalanza ordinaria per installazione, rimozione e carico dell'impianto di Well-point in precedenza citato; compresi fornitura di sabbia granita da "prefiltro" e raccorderia in quantità adeguata e spostamenti interni al cantiere; è compreso comunque nel prezzo l'eventuale infittimento delle punte filtranti che si rendesse necessario per un errato dimensionamento iniziale dell'impianto. Sono compensati inoltre i costi di avvio, sorveglianza, arresto, consumo di carburante e di lubrificanti, consumo di energia elettrica necessari al funzionamento dell'impianto. Il prezzo è valutato al ml. di collettore fognario principale in opera. <b>euro (quarantadue/00)</b>	ml	42,00
Nr. 25	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con resine scelte e perfettamente rifilati nei diametri e spessori rispondenti alle norme UNI EN 1401 SN8 SDR 34 COD.UD e riportanti il marchio IIP. Sono compresi gli oneri per fornitura e posa di pezzi speciali, le lavorazioni e stuccature per l'innesto della tubazione ai pozzetti di ispezione, compreso l'onere della posa della condotta secondo piante profili e sezioni del progetto e compreso l'onere del collaudo di impermeabilità; ed ogni altro onere necessario ed occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazione del diam. mm. 250, spessore mm. 7,3 barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). <b>euro (trenta/50)</b>	ml	30,50
Nr. 26	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con resine scelte e perfettamente rifilati nei diametri e spessori rispondenti alle norme UNI EN 1401 SN8 SDR 34 COD.UD e riportanti il marchio IIP. Sono compresi gli oneri per fornitura e posa di pezzi speciali, le lavorazioni e stuccature per l'innesto della tubazione ai pozzetti di ispezione, compreso l'onere della posa della condotta secondo piante profili e sezioni del progetto e compreso l'onere del collaudo di impermeabilità; ed ogni altro onere necessario ed occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazione del diam. mm.315, spessore mm. 9.2, barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). <b>euro (cinquanta/00)</b>	ml	50,00
Nr. 27	<b>MISTO STABILIZZATO</b> Fornitura e posa in opera di stabilizzato a chiusura di avallamenti, scavi, sottofondazione di marciapiedi e massicciate stradali ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/45)</b>	mc	35,45
Nr. 28	<b>TERRENO DI NATURA SILICEA.</b> Fornitura e posa in opera di terreno di prevalente natura silicea compreso ogni onere per il trasporto dalle cave di prestito, scarico, rinfianco a fognature o reinterri. Compattazione a mezzo di piastra vibrante eseguita a strati, misura in sezione a compattazione effettuata. <b>euro (ventiuno/82)</b>	mc	21,82
Nr. 29	<b>AUTOESPURGO DI FOGNA CON AUTOCISTERNA FINO A 20 Q.LI.</b> Autoespurgo di fognature esistenti mediante l'utilizzo di idonei canal-jet dotati di autocisterna della capacità fino a 20 q.li per la raccolta dei liquami, compreso personale addetto. <b>euro (centoventiotto/00)</b>	ora	128,00
Nr. 30	<b>SMALTIMENTO DEI LIQUAMI FOGNARI.</b> Smaltimento presso idoneo impianto di depurazione dei liquami fognari aspirati con canal-jet. <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	mc	58,00
Nr. 31	<b>SISTEMA DI FISSAGGIO - KIT STAFFA CONTROVENTO 60 ZINCATA E BULLONERIA</b> Fornitura di staffa controvento per palo diametro 60mm zincata, in 2 pezzi, 1 vite 10x50 testa esagonale zincata e 1 dado da 10 <b>euro (uno/48)</b>	cadauno	1,48
Nr. 32	<b>TABELLA 135X135 CL.1 - 2 CORSOI - A25/10</b> Fornitura di tabella delle dimensioni di 135x135cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. <b>euro (trecentoundici/18)</b>	cadauno	311,18
Nr. 33	<b>TABELLA 135X45 CL.1 - 2 CORSOI - A25/10</b> Fornitura di tabella delle dimensioni di 135x45cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. <b>euro (centoquattro/17)</b>	cadauno	104,17
Nr. 34	<b>OTTAGONO 120 CL.2 - 2 CORSOI - A25/10</b> Fornitura di ottagono di diametro 120cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni. <b>euro (centonovantadue/08)</b>	cadauno	192,08
Nr. 35	<b>TRIANGOLO 120 CL.2 - 2 CORSOI - A25/10</b> Fornitura di triangolo lato 120cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni. <b>euro (novantacinque/93)</b>	cadauno	95,93
Nr. 36	<b>SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO BIFACCIALE</b> Fornitura di tabella per segnale di senso unico delle dimensioni di 100x25cm, bifacciale, con pellicola rifrangente di classe 1, in alluminio estruso. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. Nel prezzo è compreso lo staffone e n.2 viti 6x25 testa esagonale inox e relativi dadi. <b>euro (sessantanove/62)</b>	cadauno	69,62
Nr. 37	<b>PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.300 - A/R</b> Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 300cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. <b>euro (ventinove/80)</b>	cadauno	29,80
Nr. 38	<b>DISCO 90 CL.1 - GIREVOLE - A25/10</b> Fornitura di disco di diametro 90cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. <b>euro (novantauno/51)</b>	cadauno	91,51
Nr. 39	<b>SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO</b> SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO <b>euro (sei/13)</b>	cad	6,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40	<b>LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità comprese tra ml. 500 e ml. 1000)</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente o normale, bianca, gialla o blu, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm. 12 (quantitativo di vernice compreso tra 80 e 100 g/ml) e linee della larghezza di cm. 15 (quantitativo di vernice compreso tra 100 e 125 g/ml).. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. <b>euro (zero/68)</b>	ml	0,68
Nr. 41	<b>PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R</b> Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 400cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. <b>euro (trentaotto/82)</b>	cadauno	38,82
Nr. 42	<b>SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA</b> Fornitura di staffa anti rotazione per palo diametro 48/60mm zincata e 2 viti 8x25 testa rettangolare zincata e relativi dadi. <b>euro (zero/64)</b>	cadauno	0,64
Nr. 43	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS</b> Posa in opera di sostegni per segnali stradali di superficie fino a mq 5.00, costituiti da tubolari di mm 48 o 60 o 90 e sostegni ad "U" ed IPE di qualsiasi altezza e dimensione, ancorati con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo di impianto e comunque di dimensioni non inferiori a m 0.30x0.30xh.0.50. Nel prezzo è compreso: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e ogni altro tipo di materiale compreso calcestruzzo, trovanti ecc...; - carico, trasporto, e scarico del materiale di risulta fino a discarica autorizzata; - getto del cls. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/80)</b>	cadauno	35,80
Nr. 44	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00</b> Posa in opera di segnale di superficie fino a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte. <b>euro (cinque/21)</b>	cadauno	5,21
Nr. 45	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALE - SUPERIORE A MQ 1.00</b> Posa in opera di segnale di superficie superiore a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte. <b>euro (quattro/56)</b>	mq	4,56
Nr. 46	<b>BARRIERA CENTRALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA IN ELEMENTI PREFABBRICATI</b> <b>BARRIERA CENTRALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA IN ELEMENTI PREFABBRICATI</b> Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey" ribassata in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2002 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo: elementi per recinzioni", UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato. Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati ed essere verniciati in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. 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. Rif. Prezziario Veneto Strade 2015 15_VS.019.22.b <b>euro (ottantacinque/00)</b>	ml	85,00
Nr. 47	<b>SEGNI SUGLI OSTACOLI ANOMALIE E PUNTI CRITICI - TABELLA 20X80 - CL.1 - FASCIE B/N VERNICIATE - A25/10</b> Fornitura di tabella per segni sugli ostacoli anomalie e punti critici delle dimensioni di 20x80, avente le fasce B/N verniciate, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alla normativa vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. <b>euro (ventisei/72)</b>	cadauno	26,72
Nr. 48	<b>TABELLA 90X90 CL.1 - 2 CORSOI - A25/10</b> Fornitura di tabella delle dimensioni di 90x90cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ottemperanza alle normative vigenti con durezza H 24/26 dello spessore di 25/10mm, lo spessore potrà avere tolleranze dimensionali secondo le norme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. <b>euro (centonove/62)</b>	cadauno	109,62



