



COMUNE DI COMACCHIO

Provincia di Ferrara

Settore IV-V

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e  
Segnaletica

ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI

"INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI STRADE,

MARCIAPIEDI E LORO PERTINENZE 2021-2022"

(PROGRAMMA OO.PP. 2021-2022)

ELENCO PREZZI UNITARI	C
-----------------------	---

IL PROGETTISTA  
Ing. Fabrizio Di Blasio

IL R.U.P.  
Ing. Erik Bellotti

IL DIRIGENTE  
Ing. Fabrizio Di Blasio

DATA: Novembre 2020



# ELENCO PREZZI UNITARI

"Interventi per la messa in sicurezza di strade, marciapiedi e loro pertinenze 2021-2022"

Accordo quadro - Programma OO. PP. 2021-2022

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
STRADE					
1	C01.058.015b (RER)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, da effettuarsi con mezzo meccanico di idonee dimensioni e potenza, con lievo di apparati radicali, sino ad uno spessore max di cm 10, compreso l'onere per il taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso secondo una sagoma predefinita, eseguita con l'impiego di macchina a lama diamantata, il trasporto in luogo autorizzato del materiale di risulta, con oneri di smaltimento a carico della ditta esecutrice dei lavori.	mq	€ 5,20	39%
2	C01.058.015a (RER)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, da effettuarsi con fresatrice di idonee dimensioni e potenza, con lievo di apparati radicali in superficie, sino ad uno spessore max di cm 3, compresa la rimozione del materiale di risulta secondo una sagoma predefinita, il trasporto in luogo autorizzato, con oneri di smaltimento a carico della ditta esecutrice dei lavori.	mq	€ 2,20	39%
3	C01.058.015b (RER)	Supplemento articoli 1 e 2 per ogni cm eccedente di fresatura di pavimentazione stradale.	mq	€ 0,46	39%
4	C02075b* (RER)	Messa in quota di chiusini o caditoie stradali di piccole dimensioni (dimensione massima 50x50 cm) secondo le quote della strada finita.	cad	€ 35,00	46%
5	C02075c* (RER)	Messa in quota di chiusini o caditoie stradali di grandi dimensioni (dimensione superiori a 50x50 cm) secondo le quote della strada finita.	cad	€ 55,00	46%
6	C02.019.135.a* (RER)	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto dimensione max 50x50 cm, compresa la rimozione dei vecchi chiusini ed il relativo smaltimento.	cad	€ 74,50	40%
7	C02.019.135.e* (RER)	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto dimensione superiore max 50x50 cm, compresa la rimozione dei vecchi chiusini ed il relativo smaltimento.	cad	€ 132,84	23%
8	C01.022.015* (RER)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder pezzatura ricompresa tra 0/12 e 0/20 a scelta della D.L.), previa pulizia del piano di posa e scotico del ciglio stradale ove necessario, costituito da miscela di pietrischetto, graniglia, sabbia e da bitume puro in ragione del 4-5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro concluso a regola d'arte, dello spessore finito dopo compressione di cm 8.	mq	€ 12,50	8%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
9	C01.022.020.a* (RER)	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino pezzatura ricompresa tra 0/6 e 0/10 a scelta della D.L.), previa pulizia del piano di posa e scotico del ciglio stradale ove necessario, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CdSA; compresa la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CdSA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro concluso a regola d'arte, dello spessore finito dopo compressione di cm 3.	mq	€ 5,17	14%
10	C01.022.010.e* (RER)	Conglomerato bituminoso per strato di base (ricariche pezzatura ricompresa tra 0/12 e 0/20 a scelta della D.L.), previa pulizia del piano di posa e scotico del ciglio stradale ove necessario, costituito da miscela di pietrischetto e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro concluso a regola d'arte, dello spessore variabile.	q.le	€ 6,58	13%
11	C01.022.020.b* (RER)	Supplemento articoli 8, 9 e 10 per ogni cm eccedente di conglomerato bituminoso reso costipato con rulli compressori.	mq	€ 1,72	6%
12	C01.016010 (RER)	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava, con riciclato certificato o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera:	mc	€ 24,22	6%
13	C01.016.015 (RER)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	€ 7,32	17%
14	C01.019.010* (RER)	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, la compattazione, la livellazione finale e le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, inclusa la fornitura della calce.	mq	€ 3,45	19%
15	C01.019.015* (RER)	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	mq	€ 2,70	19%
16	C01.058.020* (RER)	Taglio stradale da eseguirsi con utensile a lama diamantata e successivo ripristino dello stesso con preparazione del piano d'imposta della sezione stradale, posa di misto granulometrico stabilizzato per uno spessore di cm 20 e successiva stesa di conglomerato bituminoso (binder) debitamente compattato con idoneo mezzo meccanico, per uno spessore di cm 10, ivi compreso ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	€ 30,00	60%



Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
17	C02.004.060* (RER)	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro da 125 a 160, rigido marcato I.P. Tipo SN4 compreso giunzioni ad anello elastomerico compreso curve e pezzi speciali, scavo, reinterro, oneri per allacciamento ai pozzetti ed ogni onere necessario per dare la tubazione finita e funzionante.	ml	€ 20,00	32%
18	C02.019.045* (RER)	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 40x40x50, spessore cm. 6/8, completo di eventuale prolunga prefabbricata in c.a.v. dimensione interne cm. 40x40x50, dello spessore di cm. 6/8, legata e stuccata con malta di cemento, con parete di fondo forata. Compreso il collegamento alla linea della condotta fognaria, scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza. Rinterro dello scavo con sabbia di cava costipata a strati. Carico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge del materiale di risulta non riutilizzabile. Fornitura e posa in opera di griglia di servizio in ghisa sferoidale, in uso al Gestore del Servizio, costruita a norma UNI EN 124 Classe C 250 carico di rottura > 400 kN, telaio a sagoma quadrata mm. 500x500 completo di coperchio a più asole, sifone a catino in p.v.c. ed idoneo anello in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento/mc. Ripristino della pavimentazione stradale con stabilizzato cementato dello spessore di cm. 10 costipato, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml	€ 180,00	37%
19	C01.055.005* (RER)	Riparazione localizzata di buche stradali sulla pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la bitumatura di ancoraggio del piano di posa e dei bordi di attacco, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 15,00	12%
<b>MARCIAPIEDI</b>					
20	A.01.010.005* (RER)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale, inclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica.	mc/Km	€ 0,72	25%
21	C01.058.090* (RER)	Rimozione di cigli stradali (cordolatura) di qualsiasi dimensione e materiale, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta (oneri per smaltimento compresi) ed ogni altro onere e magistero per cordoli in cemento. E' compresa, inoltre, la rifilatura dello scasso necessario per la predisposizione alla posa del nuovo cordolo.	ml	€ 6,00	48%
22	C01.058.060* (RER)	Demolizione di marciapiedi esistenti in cls o congl. bituminoso con spessore medio di 8-10 cm, compreso l'onere per il livellamento e la resa in quota del piano d'imposta del nuovo marciapiede ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta (oneri per smaltimento compresi). E' compreso anche l'eventuale lievo di apparati radicali.	mq	€ 8,00	69%
23	C01.037.050* (RER)	Fornitura e posa in opera di cordoli in cls vibrato a sezione trapezoidale 12x25x100 cm, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti e pezzi speciali per passi carrai, curve, accessi ai disabili. E' compreso, inoltre, l'onere per la sistemazione con asfalto a caldo degli scavi sulla sede stradale.	cad	€ 32,00	23%
24	C01.034.005* (RER)	Formazione di marciapiedi in cls durevole tipo 32.5, classe di esposizione XC2, consistenza S4, diametro inerte max 15 mm, dello spessore finito di 10 cm, compresi rullatura e rete elettrosaldata 8 mm a maglia 20x20 cm, giunti di dilatazione se necessari e richiesti dalla D.L., superficie lisciata e fratazzata a macchina (elicottero) o a mano "fresco su fresco", previa stesura di uno strato superficiale di finitura di polvere di quarzo, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita. E' compreso l'onere delle eventuali interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc.	mq	€ 20,00	43%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
25	C01.058.015a (RER)	Fresatura di pavimentazione di marciapiede di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, da effettuarsi con mezzo meccanico di idonee dimensioni e potenza, con lievo di apparati radicali in superficie, sino ad uno spessore max di cm 3, compreso il trasporto in luogo autorizzato del materiale di risulta, con oneri di smaltimento a carico della ditta esecutrice dei lavori.	mq	€ 3,80	51%
26	C01.034.005* (RER)	Formazione di marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore reso costipato di 3 cm, costituito da inerti di cava frantumati con granulometria 0-8 mm bitume con penetrazione 80-100, tenore tra il 4.5% ed il 6% disteso a macchina e rifinito a mano sullo strato di base in cls esistente, rullato a caldo a mezzo rulli di idoneo peso o con piastra vibrante, previa stesa sulla superficie di applicazione dell'emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,6 Kg e pulizia del piano di posa.	mq	€ 10,00	43%
27	C01001a* (RER)	Scavo di sbancamento effettuato su qualsiasi terreno con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito di cantiere del terreno sabbioso dello spessore medio 8-10 cm per la formazione del piano di posa d'imposta del nuovo marciapiede, compreso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta (oneri per smaltimento compresi). E' compresa la rimozione di apparati radicali in superficie.	mc	€ 4,56	39%
28	C01.058.045.a* (RER)	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso o cubetti di porfido, con accatastamento degli eventuali masselli/cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica delle risulze, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo eseguita a mano o con mezzi meccanici. E' compresa la rimozione di apparati radicali in superficie.	mq	€ 13,47	75%
29	C01.034.020* (RER)	Formazione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso recuperati, di cui all'art. 28, posti in opera su sottostante sottofondo in misto granulometrico stabilizzato da cm 15 e piano di allettamento con spaccato di roccia cm 4.	mq	€ 17,00	70%
30	C01.034.020* (RER)	Formazione di marciapiedi in betonelle di cemento, compresa la realizzazione del sottofondo in misto granulometrico stabilizzato da cm 20 e piano di allettamento con spaccato di roccia cm 4, compresa la posa e la successiva battitura della pavimentazione con idonei utensili e saturazione degli interstizi con sabbia (costo medio delle betonelle € 14/mq)	mq	€ 40,00	70%
31	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Perimetrazione di aiuole a verde, con posa di bindero in cemento (22x5x6 cm) linea porfidea, posato su fondo in cls e ben rinfiancato sul lato esterno.	ml	€ 15,00	50%
32	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Interrimento di aiuole con idoneo terreno di coltura certificato, per un spessore medio di cm 10/12.	mq	€ 2,50	50%
33	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	€ 27,20	50%
<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
34	C01.052.005.b* (RER)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di ripasso o nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali da 15 cm, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale e post-spruzzatura di idonee perline di vetro.	ml	€ 0,45	7%
35	C01.052.015* (RER)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale e post-spruzzatura di idonee perline di vetro.	mq	€ 4,00	7%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
36	C01.052.020* (RER)	Segnaletica orizzontale per formazione di stalli di sosta a norma del vigente codice della strada, da realizzarsi sulle carreggiate stradali con strisce da cm 12, mediante impiego di vernice acrilica, e post-spruzzatura di idonee perline di vetro con almeno 10 gr/mq.	cad	€ 3,80	7%
37	C01.052.040.b* (RER)	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, spessore finito non superiore a 3,00 mm	mq	€ 13,80	21%
38	C01.052.045.b* (RER)	Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente in opera con adesivo, compreso ogni onere per il tracciamento e la pulizia della zona da trattare, larghezza 15 cm	mq	€ 8,57	21%
39	C01.052.050* (RER)	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucchiolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm	cad	€ 48,56	51%
		Dozzo rallentatore di velocità in miscela di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile:			
41	C01.052.055.a* (RER)	altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm, larghezza 47 cm:	cad	€ 58,19	39%
42	C01.052.065.a* (RER)	altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm, larghezza 50 cm	mq	€ 195,32	28%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:			
43	C01.043.020.a* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 24,15	27%
44	C01.043.020.b* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 41,65	27%
45	C01.043.020.c* (RER)	lato 120 cm	cad	€ 82,18	27%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione), in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
46	C01.043.040.a* (RER)	lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	€ 44,31	27%
47	C01.043.040.b* (RER)	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	€ 73,57	27%
48	C01.043.040.c* (RER)	lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	€ 146,37	27%
		Fornitura e posa in opera di segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II, in lamiera di alluminio 25/10:			
49	C01.043.050.a* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 44,73	27%
50	C01.043.050.b* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 98,07	27%
51	C01.043.050.c* (RER)	lato 120 cm	cad	€ 170,87	27%
		Fornitura e posa in opera di segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
52	C01.043.070.a* (RER)	lato 40 cm	cad	€ 26,88	27%
53	C01.043.070.b* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 49,42	27%



Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
54	C01.043.070.c* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 116,06	27%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
55	C01.043.090.a* (RER)	lato 40 cm	cad	€ 25,27	27%
56	C01.043.090.b* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 47,95	27%
57	C01.043.090.c* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 111,02	27%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
58	C01.043.110.a* (RER)	lato 40 cm	cad	€ 23,80	27%
59	C01.043.110.b* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 40,39	27%
60	C01.043.110.c* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 96,60	27%
61	C01.043.115* (RER)	Fornitura e posa in opera di segnali di "passo carrabile", con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare 25 x 45 cm, in lamiera di alluminio 10/10, rifrangenza classe I	cad	€ 6,30	27%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
62	C01.043.135.a* (RER)	40 x 60 cm	cad	€ 36,40	27%
63	C01.043.135.b* (RER)	60 x 90 cm	cad	€ 70,28	27%
64	C01.043.135.c* (RER)	90 x 135 cm	cad	€ 208,04	27%
		Fornitura e posa in opera di pannello integrativo di "distanza" con scatoletta perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio", in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
65	C01.043.155.a* (RER)	40 x 20 cm	cad	€ 18,20	27%
66	C01.043.155.b* (RER)	60 x 20 cm	cad	€ 23,10	27%
67	C01.043.155.c* (RER)	90 x 30 cm	cad	€ 49,77	27%
		Fornitura e posa in opera di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:			
68	C01.043.175.a* (RER)	lato 40 cm	cad	€ 28,28	27%
69	C01.043.175.b* (RER)	lato 60 cm	cad	€ 52,99	27%
70	C01.043.175.c* (RER)	lato 90 cm	cad	€ 122,57	27%



Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
71	C01.043.185.b* (RER)	Fornitura e posa in opera di segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 97/a,b Art. 123 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	cad	€ 223,51	27%
72	C01.043.200.d* (RER)	Fornitura e posa in opera di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione), di forma quadrata, in lamiera di alluminio 25/10, ifrangenza classe II:	cad	€ 176,26	27%
		Fornitura e posa in opera di segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:			
73	C01.043.220.a* (RER)	100 x 20 cm	cad	€ 41,79	27%
74	C01.043.220.b* (RER)	125 x 25 cm	cad	€ 68,11	27%
75	C01.043.220.c* (RER)	150 x 30 cm	cad	€ 95,90	27%
		Fornitura e posa in opera di segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:			
76	C01.043.260.a* (RER)	40 x 60 cm	cad	€ 36,40	27%
77	C01.043.260.b* (RER)	60 x 90 cm	cad	€ 70,28	27%
78	C01.043.260.c* (RER)	90 x 135 cm	cad	€ 208,04	27%
		Fornitura e posa in opera di segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare, in lamiera di lluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:			
79	C01.043.280.a* (RER)	60 x 20 cm	cad	€ 23,10	27%
80	C01.043.280.b* (RER)	90 x 30 cm	cad	€ 49,77	27%
81	C01.043.280.c* (RER)	135 x 45 cm	cad	€ 102,41	27%
82	C01.043.315.d* (RER)	Fornitura e posa in opera di segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 100 x 25 cm, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	cad	€ 43,26	27%
		Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:			
83	C01.043.335.a* (RER)	53 x 18 cm	cad	€ 12,95	27%
84	C01.043.335.b* (RER)	80 x 27 cm	cad	€ 21,98	27%
85	C01.043.335.c* (RER)	105 x 35 cm	cad	€ 52,64	27%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
		Fornitura e posa in opera di Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. Il 5 Art. 83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:			
86	C01.043.355.a* (RER)	10 x 25 cm	cad	€ 9,73	27%
87	C01.043.355.b* (RER)	15 x 35 cm	cad	€ 11,90	27%
-10580:	C01.043.355.c* (RER)	25 x 50 cm	cad	€ 21,98	27%
<b>BARRIERE STRADALI</b>					
89	C01.028.005* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>N1 e/o N2</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04 posizionata su terreno (bordo laterale), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse non superiore a 4,0 m, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 56,29	8%
90	C01.028.010* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H1</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (bordo laterale), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3,0 mm fissata con distanziatori ai paletti di sostegno tipo SIGMA di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 90,86	6%
91	C01.028.015* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H2</b> conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata <b>su terreno</b> (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 110,37	7%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
92	C01.028.020* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H2</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata <b>su manufatto in calcestruzzo</b> (bordo ponte), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 181,21	5%
93	C01.028.025* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H3</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata <b>su manufatto in calcestruzzo</b> (bordo ponte), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,0 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base, altezza 1550 mm, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 370 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 287,70	5%
94	C01.028.030* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H3</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata <b>su terreno</b> (bordo laterale), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 190,70	6%



Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
95	C01.028.035* (RER)	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento <b>H4</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata <b>su terreno</b> (spartitraffico), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da una fascia orizzontale a tripla onda spessore 3 mm fissata su entrambe i lati dei pali di sostegno, altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1105 mm), posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le due fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 780 mm e dissipatori di energia, correnti inferiori fermaruote con distanziatore e rinforzo in piatto 70 x 5 posto in diagonale tra le due fasce; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 320,05	6%
96	C01.028.040* (RER)	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, retta, livello di contenimento <b>H4</b> conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata <b>su manufatto in calcestruzzo</b> (bordo ponte), completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3 mm e trave a C spessore 4 mm fissate su pali di sostegno altezza 1535 mm con piastra alla base, posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave a C, corrente inferiore fermaruote fissato ai pali di sostegno con distanziatori e tubi di rinforzo posti in diagonale tra trave e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compresi i tratti curvi e speciali.	ml	€ 310,63	4%
97	C01.031.005* (RER)	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, <b>classe H2/H4b</b> , ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a T rovesciata, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	ml	€ 209,81	10%
98	C01.031.010* (RER)	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, <b>classe H4</b> , ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo new jersey simmetrico, delle dimensioni di 66 x 600 x 120 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	ml	€ 257,02	9%



Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
99	C01.031.015* (RER)	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, <b>classe H4b</b> , ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di <b>classe C 32/40</b> confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo new jersey asimmetrico, delle dimensioni di 50 x 600 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota con corrimano strutturale lineare in acciaio zincato completo di bulloneria	ml	€ 441,93	25%
100	C01.031.020* (RER)	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	ml	€ 313,08	26%
101	C01.031.025* (RER)	Barriera di sicurezza stradale a muretto per spartitraffico monofilare, classe H3, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completa di certificazione e rispondente ai requisiti della marcatura CE, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C32/40 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a new jersey simmetrico monofilare, delle dimensioni di 62 x 619 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di diametro 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota	ml	€ 196,15	10%
102	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio <b>corten B</b> Tipo S355J2W da installarsi su cordolo in cls con piastra metallica, compreso l'eventuale ripristino del cordolo in cls, completa di certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe <b>H2</b> (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da nastro tripla onda in acciaio corten e montante C120x60x20 e ingombro trasversale minimo 20 cm. La barriera sarà completa di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza.	ml	€ 135,00	7%
103	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Fornitura e posa in opera di corrimano pedonale o ringhiera in ferro zincato da installarsi su barriera stradale di sicurezza, avente le medesime caratteristiche della barriera stradale. L'installazione deve avvenire nel rispetto delle tolleranze previste dalle normative vigenti. Completo di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	ml	€ 36,00	7%
104	Desunto da precedenti lavori eseguiti*	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale verticale (inizio+fine) da installarsi su tutte le barriere stradali di sicurezza comprese nel presente appalto, avente le medesime caratteristiche della barriera stradale. Completo di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad	€ 300,00	7%

Art.	Rif.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Incidenza Manodopera
105	C01.058.095 (RER)	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e successivo smaltimento e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	ml	€ 11,09	75%
106	C01.058.100 (RER)	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri	Kg	€ 3,55	54%
107	A03.007.015,a* (RER)	Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione in cls durevole a prestazione garantita, rif norma UNI 206/1 e 11104, resistenza cls C 25/30, classe di esposizione XC2, consistenza S4, diametro inerte max 15 mm, su cui annegare i montanti di tutte le tipologie di barriere stradale, solo ove necessario, secondo le specifiche tecniche delle relative barriere.	mc	€ 139,34	21%
<b>ALBERATURE</b>					
		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa di qualsiasi specie, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento e fresatura delle ceppaie per una profondità non inferiore a cm 25/30, rispetto al piano del marciapiede/strada mediante fresaceppaie a bradeggio laterale e rinterro dell'area di intervento con terreno di riporto.			
108	A21.010.075.a* (RER)	esemplari fino a 6 metri	cad	€ 104,42	40%
109	A21.010.075.b* (RER)	esemplari di altezza da 6 a 12 metri	cad	€ 207,68	40%
110	A21.010.075.c* (RER)	esemplari di altezza da 12 a 16 metri	cad	€ 317,66	40%
111	A21.010.075.d* (RER)	esemplari di altezza da 16 a 23 metri	cad	€ 576,70	40%
112	A21.010.075.e* (RER)	esemplari di altezza da 23 a 30 metri	cad	€ 864,73	40%
<b>REPERIBILITA' E PRONTO INTERVENTO</b>					
113	/	Servizio feriale diurno (7:00 - 18:00) di reperibilità e pronto intervento - compenso mensile forfettario	cad	€ 500,00	100%