



Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'
SOSTENIBILE, PATRIMONIO ED EDILIZIA

STRADA PROVINCIALE 486R

TRASFORMAZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP.486R E VIA STRADONE SECCHIA IN LOCALITA' ROTEGLIA IN COMUNE DI CASTELLARANO

Progetto Definitivo - Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

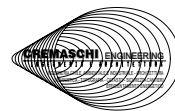
Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

Il Progettista:



Dott. Ing. Patrizia Cremaschi

Collaboratori:

Dott. Ing. Nicola Cremaschi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

Tav. 1.3		Data Progetto Febbraio 2021	N° P.E.G.	Nome File Y/ProvinciaRE/Rotatoria486R/Def-Esec/Tav_1_3_ElencoPrezzi
----------	--	--------------------------------	-----------	--

ELENCO PREZZI

OGGETTO: TRASFORMAZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP.486R E VIA STRADONE SECCHIA IN LOCALITA' ROTEGLIA IN COMUNE DI CASTELLARANO

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Scandiano, 27/03/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) euro (centotrentauno/75)	mc	131,75
Nr. 2 ANAS_H.02. 405.c	Posa in opera di segnali di superficie di oltre 3.00mq e fino a 9 mq, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, e trasporti a piè d'opera. euro (trentauno/69)	cadauno	31,69
Nr. 3 ANAS_H.02. 500.a	Rimozione di segnale stradale su unico sostegno, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni, l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà del Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti euro (sette/38)	cadauno	7,38
Nr. 4 ANAS_H.02. 500.c	Rimozione di segnale stradale di superficie di oltre 3 mq fino a 9 mq su due o più sostegni, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni, l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà del Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti euro (diciannove/02)	cadauno	19,02
Nr. 5 ANAS_H.02. 510.a	Rimozione di sostegni per segnaletica stradale, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà del Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti euro (diciotto/42)	cadauno	18,42
Nr. 6 AP008	OPERE ACCESSORIE PER COLLEGAMENTI DORSALE ESISTENTE CON DORSALE NUOVA IN POZZETTO Realizzazione di opere accessorie quali: - intercollegamento dorsale esistente con nuova dorsale per alimentazione impianto illuminazione pubblica da realizzarsi all'interno di pozzetto ispezionabile con giunzioni rapide prierimpie in gel di idonee dimensioni per cavi uni / multipolari del tipo FG16R16 0,6/1kV nella conformazione di 2x1x6/10/16mmq; - smantellamento di eventuali giunzioni con criterio di recupero, compreso la verifica dello stato degli stessi ed il loro trasporto in luogo prestabilito in cantiere con la committenza e D.L.. L'opera s'intende comprensiva di accessori di collegamento e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (settantadue/47)	Cadauno	72,47
Nr. 7 AP_002	Smantellamento di apparecchi illuminanti esistenti montati su pali di altezza fino a 12 m. Recupero del materiale riutilizzabile e suo stoccaggio per futuro riutilizzo nell'ambito del cantiere o presso luogo di deposito indicato dalla Committenza, e/o lo smaltimento dei materiali di rifiuto presso la pubblica discarica. euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 8 AP_003	Fornitura e posa in opera di giunto rapido prierimpito in gel per derivazione cavi uni/multipolari 0,6/1 kV illuminazione pubblica. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 9 AP_004	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 6800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Compreso nel prezzo: -Morsettieria da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A - Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm euro (seicentosessantauno/49)	cadauno	661,49
Nr. 10 AP_005	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm. Compreso nel prezzo: -Morsettieria da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A - Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 AP_006a	euro (milleundici/55) Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED85/730 class II DM10 GR-10714 SRG10 8500 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Distorsione armonica totale: < 10% a pieno carico - Protezione da sovratensioni fino a 10kV integrale - Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529 - Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con EN 61000-4-5 - Sistema ottico: DM10 - CRI: Minimo 70 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED85 - 8500 Lumens euro (seicentoquattro/85)	cadauno	1'011,55
Nr. 12 AP_006c	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED130/730 class II DW10 GR-10714 SRG10 13000 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Distorsione armonica totale: < 10% a pieno carico - Protezione da sovratensioni fino a 10kV integrale - Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529 - Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con EN 61000-4-5 - Sistema ottico: DW10 - CRI: Minimo 70 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED130 - 13000 Lumens euro (quattrocento/00)	cadauno	604,85
Nr. 13 AP_006d	Fornitura e posa in opera di proiettore led stradale completo di staffa per attacco al palo, tipo NEWTON della Cariboni Group, montato con angolo di proiezione regolato per non creare abbagliamento al traffico - Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Classe di isolamento II - Protezione da sovratensioni fino a 10kV integrale - Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529 - Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con EN 61000-4-5 - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED 20000 Lumens - Potenza 105,5W euro (settecentoquindici/35)	cadauno	400,00
Nr. 14 AP_006e	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP281 LED64/730 class II DPR1 GR-10714 SRG10 6400 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Distorsione armonica totale: < 10% a pieno carico - Protezione da sovratensioni fino a 10kV integrale - Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529 - Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con EN 61000-4-5 - Sistema ottico: DPR1 - CRI: Minimo 70 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED64 - 6400 Lumens euro (cinquecentocinquantesette/94)	cadauno	715,35
Nr. 15 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantesette/85)	m³	557,94
Nr. 16 C.02.01.004. b	Miscele preparate: b) 0/35 per calcestruzzo euro (trentatre/30)	mc	47,85
Nr. 17 C.02.02.002. b	Cemento: b) cemento tipo "325" in sacchi da 25 kg euro (centosette/60)	t	33,30
Nr. 18 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/23)	m³	107,60
Nr. 19 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (quattro/19)	mc	5,23
			4,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e 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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm euro (quarantadue/70)	m³	42,70
Nr. 21 C01.019.040. e	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in prolipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI: peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 70 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 180 µ euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 22 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi euro (uno/38)	mq	1,38
Nr. 23 C01.022.010. e	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) euro (sessantacinque/84)	t	65,84
Nr. 24 C01.022.015. e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) euro (settantatre/89)	t	73,89
Nr. 25 C01.022.015. g	idem c.s. ...lavoro finito: sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del35%) euro (settantatre/89)		73,89
Nr. 26 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm euro (cinque/17)	mq	5,17
Nr. 27 C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99 e ss.mm.ii.) posizionata su terreno (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 Barriera certificata per indice di severità accelerazione (ASI) livello A, lunghezza massima testata di 36 m, livello di larghezza operativa w2, larghezza operativa non superiore a 0,80m, dotata di terminali modulari in acciaio testati e certificati secondo ENV 1317-4 e/o prEN 1317-7 per lunghezza massima di 1.54m. Barriera tipo Saf3Star 221 - H2.W2.A - Terminali tipo Obex classe T50 - o equivalenti euro (centodieci/37)	ml	110,37
Nr. 28 C01.028.050. c	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 10,00 ÷ 45,00 m euro (diciannove/09)	m	19,09
Nr. 29 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: retto euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 30 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: sotto raggio euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 31 C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno euro (ventiquattro/51)	ml	24,51
Nr. 32 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura 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: lato 60 cm euro (ventiquattro/15)	cadauno	24,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale 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: diametro 60 cm euro (quaranta/39)	cadauno	40,39
Nr. 34 C01.043.200. d	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, delle dimensioni minime di 170 x 50 cm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II euro (centoseptantasei/26)	mq	176,26
Nr. 35 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm euro (centosedici/06)	cadauno	116,06
Nr. 36 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 37 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m euro (cinquantanove/90)	cadauno	59,90
Nr. 38 C01.049.010. d	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 3,50 m euro (sessantasette/52)	cadauno	67,52
Nr. 39 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco euro (cinque/45)	cadauno	5,45
Nr. 40 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/48)	ml	0,48
Nr. 41 C01.052.015. a	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 microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (tre/80)	mq	3,80
Nr. 42 C01.052.015. a- 2	idem c.s. ...a 1,3 kg/mq - Prezzo simile per verniciatura cordoli stradali con colori giallo e nero euro (cinque/34)	mq	5,34
Nr. 43 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 euro (due/44)	m	2,44
Nr. 44 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento euro (quattro/55)	m	4,55
Nr. 45 C02.001.025	Rinfilo di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (novanta/48)	m³	90,48
Nr. 46 C02.016.115. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (quattordici/93)	m	14,93
Nr. 47 C02.016.115. b	idem c.s. ...diametro di 160 mm, spessore 4 mm euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 48 C02.019.055. a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm euro (ventisette/00)	Cadauno	27,00
Nr. 49 C02.019.055. b	idem c.s. ...dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quaranta/50)	cadauno	40,50
Nr. 50 C02.019.135. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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: telaio con lato esterno non inferiore a 450 mm; luce netta di 340 x 340 mm; peso totale 20 kg circa euro (centocinque/38)	Cadauno	105,38
Nr. 51 C02.019.135. d	idem c.s. ...inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa euro (centoventiquattro/06)	Cadauno	124,06
Nr. 52 D.01.06.027	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio euro (ventinove/96)	h	29,96
Nr. 53 D.18.06.002. b02	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 e varianti,Cca-s3,d1,a3 isolato in gomma etilenpropilenica HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Guaina in mescola termoplastica tipo R16, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Sono particolarmente indicati in luoghi con rischio d'incendio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x2.5 mm² euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 54 D.18.06.002. b04	idem c.s. ...d'arte: sezione 2x6 mm² euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 55 D.18.06.002. b06	idem c.s. ...d'arte: sezione 2x16 mm² euro (otto/64)	m	8,64
Nr. 56 D.26.02.001. a2	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fino ad una distanza di 5 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, al fine di ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente: a) per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm: a2) per quantità da 50 a 500 m² euro (sei/70)	m²	6,70
Nr. 57 D.26.02.001. b2	idem c.s. ...quant'altro esistente: b) per ogni metro quadro e per ogni cm in più: b2) per quantità da 50 a 500 m² euro (due/06)	m²	2,06
Nr. 58 D.26.02.004. b	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m² euro (undici/85)	m²	11,85
Nr. 59 D.26.02.006. e	Oneri di discarica (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: oltre 9,01 tonn. euro (sei/18)	t	6,18
Nr. 60 D.26.02.009	Oneri di discarica codice CER 170101 contenente asfalto euro (dieci/30)	t	10,30
Nr. 61 D.26.05.001. a	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m³ - pezzatura 15-30 mm euro (quarantaotto/41)	mc	48,41
Nr. 62 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Compresa la fornitura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m³ euro (cinquantanove/23)	mc	59,23
Nr. 63 D.26.06.006. b	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm euro (centoventicinque/66)	cadauno	125,66
Nr. 64 D.26.06.006. c	idem c.s. ...regola d'arte: c) per ogni chiusino per presa acqua euro (sessantanove/01)	cadauno	69,01
Nr. 65 D.26.09.001. e1	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo in cls con rete diam. 6 maglia 20*20 e rinfilanco in cls e le stuccature dei giunti, i pezzi speciali con le aperture per le caditoie o bocche di lupo: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50, euro (quaranta/00)	m	40,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 D.26.11.009	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa del peso medio di Kg. 60, delle dimensioni di cm. 55 x 55. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 67 D.26.12.001	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali cesserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 68 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 69 D02.019.005. f	idem c.s. ...diametro esterno: 110 mm euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 70 D04.016.005. b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm euro (centoventitre/26)	Cadauno	123,26
Nr. 71 D04.016.010. f	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm euro (duecentoottantesette/01)	Cadauno	287,01
Nr. 72 D04.028.005. a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A euro (ottocentoquarantasei/82)	cadauno	846,82
Nr. 73 F01.022.030. a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (quarantaotto/32)	cad	48,32
Nr. 74 F01.022.035	idem c.s. ...termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (duecentonovantacinque/17)	cad	295,17
Nr. 75 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 76 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 77 F01.028.045. b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm euro (zero/20)	Cadauno	0,20
Nr. 78 F01.028.045. f	idem c.s. ...utilizzo mensile: 500 x 700 mm euro (zero/89)	Cadauno	0,89
Nr. 79 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (zero/34)	Cadauno	0,34
Nr. 80 F01.031.020. d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 euro (uno/82)	Cadauno	1,82
Nr. 81 F01.031.025.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
c	(in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 euro (tre/49)	Cadauno	3,49
Nr. 82 F01.031.030. a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm euro (sette/33)	Cadauno	7,33
Nr. 83 F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese euro (ventitre/23)	Cadauno	23,23
Nr. 84 F01.031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 85 F01.031.120	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) euro (zero/95)	Cadauno	0,95
Nr. 86 F01.031.130. b	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: per cartelli 90 x 135 cm euro (tre/27)	Cadauno	3,27
Nr. 87 F01.031.135. b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia euro (zero/56)	Cadauno	0,56
Nr. 88 F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione euro (uno/02)	Cadauno	1,02
Nr. 89 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. euro (sette/06)	Cadauno	7,06
Nr. 90 F01.031.160. c	idem c.s. ...funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione euro (sette/76)	Cadauno	7,76
Nr. 91 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 92 F01.031.190. b	idem c.s. ...da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione euro (cinque/18)	m	5,18
Nr. 93 M01.001.015	Qualificato edile euro (ventisette/20)	ore	27,20
Nr. 94 N04.004.020. c	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t euro (ottantacinque/10)	ore	85,10
Nr. 95 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). euro (centoottantacinque/00)	Mese	185,00
Nr. 96 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. euro (otto/33)	Cadauno	8,33
Nr. 97	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli		

