



COMUNE DI COMACCHIO

PROVINCIA DI FERRARA

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISTA CICLO-PEDONALE
DA VIA GENOVA LIDO DEGLI SCACCHI A VIA ERCOLE
D'ESTE LIDO DI POMPOSA – SECONDO STRALCIO



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Studio Tecnico

Ing. PIETRO GIOACCHINI

e-mail: studiogioacchini@gmail.com
Via C. Monteverdi, 4
44124 – Ferrara (FE)
telefono e fax: 0532-92357

FIRME

COMMITTENTE

Comune di Comacchio
Settore V – LL.PP.

Piazza V. Folegatti, 15
44022 Comacchio (FE)

RUP:

Geom. Maurizio Ferroni

Dirigente:

Ing. Fabrizio Di Blasio

REPERTORIO

CMC0118

TAVOLA

A4

REVISIONI

rev. 0

SCALA

1:500

DATA

11-08-2020

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|--|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | B01.016.035 | Altro Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta | mc | € 42,31 |
| | C01.058.090 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: | | |
| | C01.058.090.c | per cigli in cemento | m | € 4,55 |
| | A01.001.005 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: | | |
| | A01.001.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | € 4,56 |
| | A01.004.005 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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: | | |
| | A01.004.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | € 5,23 |
| | C01.058.065 | Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: | | |
| | C01.058.065.a | eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli | mq | € 20,67 |
| | C01.058.010 | Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza | mq | € 2,94 |
| | C01.058.015 | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: | | |
| | C01.058.015.a | per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di | mq | € 0,58 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | C01.058.075 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido | cad | € 14,67 |
| | C01.058.070 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L | cad | € 5,93 |
| | A01.010.005 | 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 ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: | | |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre ai primi 10 | mc/km | € 0,58 |
| | D01.03.04.06 | Smaltimento materiale di risulta dai lavori stradali | | |
| | D01.03.04.06.0 2 | Terre e rocce - CER 170504 | t | € 17,00 |
| | D01.03.04.06.0 1 | Fresato d'asfalto - CER 170302 | t | € 10,00 |
| | 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/mm² per l'appoggio e il rinfilo, 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 | m | € 32,00 |
| | A03.007.010 | 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: | | |
| | A03.007.010.e | C20/25 (Rck 25 N/mm²) | mc | € 136,81 |
| | A03.013.010 | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|--|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | A03.013.010.c | Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm | kg | € 1,37 |
| | C03.001 | Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: | | |
| | C03.001.020 | spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: | | |
| | C03.001.020.b | colorata | mq | € 32,06 |
| | C03.001.015 | spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: | | |
| | C03.001.015.b | colorata | mq | € 30,24 |
| | C01.019.005 | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: | | |
| | C01.013.005.b | su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 35%) | mq | € 1,00 |
| | C01.019.025 | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | |
| | C01.019.025.a | misurato in opera dopo costipamento | mc | € 46,30 |
| | C01.022.010 | 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: | | |
| | C01.022.010.b | spessore reso sino a 10 cm | mq | € 14,81 |
| | C01.022.015 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | 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: | | |
| | C01.022.015.b | spessore reso sino a 6 cm | mq | € 9,42 |
| | C01.022.020 | 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: | | |
| | C01.022.020.a | spessore reso sino a 3 cm | mq | € 5,17 |
| | C02.019.220 | Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con 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, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | |
| | C02.019.220.c | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa | cad | € 162,66 |
| | C02.019.160 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | |
| | C02.019.160.a | telaio tondo diametro 850 mm, peso totale non inferiore a 57 kg | cad | € 179,80 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | C01.004.005 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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: | | |
| | C01.004.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | € 5,23 |
| | C02.016.120 | 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 rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m2) | | |
| | C02.016.120.e | diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm | m | € 32,87 |
| | C02.019.045 | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | |
| | C02.019.045.b | dimensioni interne 40x40x40 cm | cad | € 95,30 |
| | C02.019.045.c | dimensioni interne 50x50x50 cm | cad | € 119,70 |
| | A01.010.010 | 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: | | |
| | A01.010.010.a | con materiale di risulta proveniente da scavo | mc | € 4,19 |
| | AN.01 | SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO IN QUOTA DI POZZETTI ESISTENTI Sistemazione dei pozzetti esistenti, per l'adeguamento alle nuove quote stradali di progetto, mediante innalzamento degli stessi con mattoni od anelli prolunga prefabbricati, verifica delle quote di botole o chiusini, compreso l'eventuale sostituzione delle botole danneggiate ed ogni onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| | AN.01.a | di qualsiasi tipo e dimensione | cad | € 60,00 |
| | D04.02.28 | Rimozione, con qualsiasi mezzo o a mano, di palo di illuminazione pubblica esistente, comprensivo di eventuale sbraccio, direttamente infisso nel terreno o entro plinto di fondazione o fissato con tirafondi, compreso il trasporto definitivo alla discarica autorizzata ed il ripristino dell'area manomessa al fine di renderla omogenea con l'area circostante: | | |
| | D04.02.28.02 | per palo in acciaio | cad | € 139,00 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | NPE.01 | <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Illuminazione QILL dim.448x460x160mm Schneider Kaedra o similare equivalente (installato in armadio esistente), costituito da cassetta in PVC, grado di protezione IP65, dimensioni adeguate al contenimento delle apparecchiature quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 interruttore generale tetrapolare di tipo magnetotermico differenziale; - n.1 scaricatore SPD; - n.9 interruttori unipolari magnetotermici per sezionamento dei circuiti; - morsetti; - cablaggio di tutte le apparecchiature con cavi FS17 4mmq minimo. <p>Completo di porta trasparente con guarnizione di tenuta e serratura, piastre coprisettore, barratura in rame preforata per distribuzione interna, profilati DIN per il montaggio delle apparecchiature modulari, morsettiere, barra di terra, fileria, capicorda, collarini numerici, targhette indicatrici, accessori vari, compresi i collegamenti, per dare il tutto finito in opera funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte (vedi schema elettrico allegato al progetto).</p> | a corpo | € 1.510,36 |
| | NPE.02 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio Cariboni Fivep 01KI2E80031AHM4 o similare equivalente con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato da 4 mm., lenti PMMA ad alta trasparenza, guarnizioni di tenuta in silicone espanso antinvecchiante, piastra di cablaggio in tecnopolimero autoestinguente V0, fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere, sorgente LED 95W 14695lm, temperatura di colore 4000°K, ottica asimmetrica LA-01, regolazione di flusso con autoapprendimento della mezzanotte virtuale, in opera inclusi tutti gli accessori di fissaggio per darlo funzionante a perfetta regola d'arte: potenza apparecchio 95W, corrente di alimentazione 700mA. In opera inclusi i collegamenti e gli accessori per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> | cad | € 803,62 |
| | NPE.03 | <p>Fornitura e posa in opera di pali conici diritti serie PC prodotti da CML s.r.l. o similare equivalente. Sono sostegni progettati e costruiti per sostenere una o più Earmature d'illuminazione o proiettori.</p> <p>Il palo •Ericavato da trapezio in lamiera di acciaio piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono.</p> <p>I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico.</p> <p>Sono predisposti per il montaggio di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una armatura testa palo - una serie di raccordi ad inclinazione prefissata per accogliere contemporaneamente da 1 a 4 armature - bracci semplici, doppi, tripli - traverse per il montaggio di proiettori. <p>Le lavorazioni standard della base del palo comprendono: n°1</p> | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | <p>asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi.</p> <p>MATERIALI: STELO: Lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). SALDATURE: Longitudinale eseguita con procedimento automatico certificato IIS. TRATTAMENTI: Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti gli elementi componenti. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-5; Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Protezione della superficie: UNI EN 40-4. I pali sono marcati •G E•in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21-12-1988. MARCATURA •G E•: Applicazione di targa •G E• adesiva su ogni palo DOCUMENTAZIONE TECNICA: Tabella delle prestazioni del palo elaborata secondo UNI EN 40-3-3, dichiarazione di conformità •E G E• per ogni lotto di fornitura. ACCESSORI: PORTELLO CONCHIGLIA RESET R02,186x45,allum.per pali rastem. con Db da 118 a 168mm, per pali conici da 136 a 186mm,verniciato. MORSETTIERA CONCHIGLIA RESET VMVR16A,186x45, per pali rastrem, con Db da 126 a 135mm,per pali conici da 144 a 153mm. In opera inclusa la protezione con guaina bituminosa alla base del palo, incluso in fissaggio del palo e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte.</p> | cad | € 407,01 |
| | D.04.02.15 | Fornitura e posa di cavo flessibile tipo FG16(O)R16, con conduttori in rame flessibile, isolante in gomma etilen-propilenica e guaina esterna in PVC antifiamma, con marchio I.M.Q., per tensioni di esercizio 0,6/1KV, infilato entro tubazioni, canalizzazione o cunicolo predisposti, compresi i capicorda a pressione, corrispondente alle norme CEI: | | |
| | D.04.02.15.03 | sezione 1x6 mm ² | m | € 3,40 |
| | D.04.02.15.01 | sezione 1x2,5 mm ² | m | € 2,60 |
| | D.04.02.15.05 | sezione 1x16 mm ² | m | € 5,40 |
| | D.04.02.22 | Fornitura e posa di dispersore di terra, in acciaio zincato, da infiggersi nel terreno entro pozzetto già predisposto, completo di morsetti di collegamento, compreso gli oneri per il collegamento con cavo tipo FS17 1x16mmq G/V sino al quadro o palo di zona: | | |
| | D.04.02.22.01 | dimensioni 50X50X1500 (H) mm | cad | € 55,00 |
| | D.02.23 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC di tipo corrugato flessibile, in polietilene, composto da doppio strato, interno liscio ed esterno corrugato, resistenza allo schiacciamento 750 N/cm ² a 20°C, completo di manicotti di giunzione e filo di ferro zincato pilota, nastro segnacavi, compreso ogni onere relativo alla formazione del sottofondo con sabbia di cava, rinfranco e | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | copertura con sabbia medesima per uno spessore complessivo reso di 20cm, il tutto per dare il lavoro finito a regola dell'arte (escluso scavo): | | |
| | D.02.23.02 | diametro esterno 110 mm | m | € 14,00 |
| | D04.02.26 | Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione prefabbricato in calcestruzzo di cemento 425 Rck350 armato e vibrato, completo di predisposizione per alloggiamento del sostegno di dimensioni adeguate, di botola e di chiusino in ghisa per traffico pesante tipo C250 con dicitura ILLUMINAZIONE PUBBLICA, con telaio e controtelaio in ghisa, comprensivo di scavo con mezzo meccanico o a mano su terreno di qualsiasi natura, asfalto o cemento, di ripristino alla finitura originaria dell'area manomessa e di caricamento, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: | | |
| | D04.02.26.02 | dimensioni 100x100x100 cm - peso 1900 kg | cad | € 433,00 |
| | C01.052.005 | 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: | | |
| | C01.052.005.a | per strisce da 12 cm | m | € 0,45 |
| | C01.052.015 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e 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: | | |
| | C01.052.015a | per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq | mq | € 5,34 |
| | C01.049.005 | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: | | |
| | C01.049.005.d | altezza 3,50 m | cad | € 67,52 |
| | C01.043.110 | 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: | | |
| | C01.043.110.b | diametro 60 cm | cad | € 40,39 |
| | C01.043.155 | 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: | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|------------------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | C01.043.155.a | 40 x 20 cm | cad | € 18,20 |
| | C01.043.175 | Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | |
| | C01.043.175.b | lato 60 cm | cad | € 52,99 |
| | C01.043.20 | 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 25/10, rifrangenza di classe II: | | |
| | C01.043.20.b | lato 90 cm | cad | € 41,65 |
| | C01.049.030 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco | cad | € 5,45 |
| | A21.010.075 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: | | |
| | A21.010.075.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | € 207,68 |
| | D.09.04.01.22 | Estirpazione, frantumazione o fresatura di ceppaia, con mezzo meccanico. | | |
| | D.09.04.01.22.03 | diametro del colletto da 50 a 100 cm | cad | € 114,30 |
| | A21.013.005 | Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: | | |
| | A21.013.025 | piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm | | |
| | A21.013.025.h | quercus ilex | cad | € 127,43 |
| | F01.001.005 | Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. | cad | € 515,00 |
| | A01.04.03 | Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discarica autorizzate) | | |
| | A01.04.03.03 | Legno - CER 170201 | ton | € 67,50 |
| | F01.022.005 | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: | | |
| | F01.022.005.a | 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi | cad | € 199,60 |
| | F01.022.005.b | 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi | cad | € 36,80 |
| | C01.043.050 | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 | | |
| | C01.043.050.b | diametro 90 cm | cad | € 98,07 |
| | F01.022.045 | 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: | | |
| | F01.022.045.a | per i primi 30 giorni lavorativi | cad | € 160,00 |
| | F01.022.045.b | per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi | cad | € 110,00 |
| | F01.025.035 | Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: | | |
| | F01.025.035.e | elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese | cad | € 6,24 |
| | F01.025.035.f | elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo pe ogni mese successivo al primo | cad | € 0,50 |
| | F01.031.015 | Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------------|---|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | |
| | F01.031.015.a | per il primo mese lavorativo o frazione di esso | cad | € 15,40 |
| | F01.031.015.b | per ogni mese o frazione di esso successivo al primo | cad | € 3,50 |
| | F01.031.095 | 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 | | |
| | F01.031.095.a | strisce longitudinale rette o curve da 12 cm | m | € 1,41 |
| | F1.01.185 | Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: | | |
| | F1.01.185.a | costo di utilizzo del materiale per un mese | m | € 1,83 |
| | F1.01.185.b | allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici | m | € 27,32 |
| | F01.097.005 | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: | | |
| | F01.097.005b | dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm | cad | € 3,39 |
| | F01.031.160 | 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: | | |
| | F01.031.160.a | dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese | cad | € 7,06 |
| | F01.031.160.c | montaggio in opera, su pali, barriere,... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione | cad | € 7,76 |