GUIDETTISERRI
STUDIO INGEGNERIA

Via Pier Carlo Cadoppi, 14 - 42124 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 439734 - Fax +39 0522 580006
Mail: info@studiocgs.it - Web: www.guidettiserri.it
C.F. e P.I. 01934740356

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =

PROGETTISTA

Ing. Lorenzo Serri

COMMITTENTE

COMUNE DI RUBIERA

FIRMA

COLLABORATORE

Ing. Paolo Ferrari

FASE DI PROGETTO

ESECUTIVO

DATA EMISSIONE

04/07/2018

SCALA

-

PROGETTO

INTERVENTO STRUTTURALE DELLA SEDE STRADALE E RELATIVE OPERE IDRAULICHE IN VIA PADULI PER IL TRATTO COMPRESO TRA LA ROTATORIA DI VIA TOGLIATTI E IL CONFINE COMUNALE - 1°STRALCIO

CUP J27H18000590004

PRATICA

P75/2017

TAVOLA

R3

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
G				
F				
E				
D				
C				
B				
A	04/07/18	EMISSIONE	P. Ferrari	L.Serri

FILE W:\P-2017\P75-COMUNE RUBIERA-Manutenzione infrastrutture viarie Rubiera\08-PROGETTO ESECUTIVO\STRALCIO 1 - 138 ml\Tasselli.dwg

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Antonio Nicastro

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01.02.002.a	**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: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) **euro (cinque/26)**	mc	5,26
Nr. 2 A01.04.009.a	**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 discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km **euro (zero/72)**	mc/km	0,72
Nr. 3 A01.04.009.a	**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 discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km **euro (zero/72)**	mc/km	0,72
Nr. 4 A03.03.019.a	**Conglomerato cementizio** per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) **euro (centotrentanove/57)**	m³	139,57
Nr. 5 A03.05.058.c	**Acciaio in barre** per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: **diametro 10 mm** **euro (uno/38)**	kg	1,38
Nr. 6 A03.05.058.d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm **euro (uno/37)**	kg	1,37
Nr. 7 A03.05.058.e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm **euro (uno/37)**	kg	1,37
Nr. 8 A03.05.059.a	**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, prelavorata 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 Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm **euro (uno/40)**	kg	1,40
Nr. 9 C.02.07.076. b	**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: dimensioni interne 40x40x40 cm **euro (novantacinque/30)**	cadauno	95,30
Nr. 10 C01.06.018.a	**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 densita 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: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 **euro (sette/33)**	mc	7,33
Nr. 11 C01.07.020	**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: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 . 35%) **euro (zero/75)**	mq	0,75
Nr. 12 C01.07.024.a	**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: misurato in opera dopo costipamento **euro (quarantasei/30)**	mc	46,30
Nr. 13 C01.08.031.b	**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:spessore reso sino a 6 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/24)	mq	11,24
Nr. 14 C01.08.031.c	idem c.s. ...il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore **euro (uno/77)**	mq	1,77
Nr. 15 C01.08.032.a	**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)**, confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e 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 CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm **euro (sette/92)**	mq	7,92
Nr. 16 C01.18.171.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/81)**	m	0,81
Nr. 17 C01.18.173.a	**Segnaletica orizzontale,** a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura 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 (cinque/34)**	mq	5,34
Nr. 18 C01.20.187	**Demolizione di massicciata stradale**, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. **euro (quattro/70)**	mq	4,70
Nr. 19 C01.20.189.a	**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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore **euro (uno/25)**	mq	1,25
Nr. 20 C01.20.189.b	idem c.s. ...dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più **euro (zero/84)**	mq	0,84
Nr. 21 C01.20.191.a	**Demolizione di massicciate** in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm **euro (uno/09)**	mq	1,09
Nr. 22 C01.20.207.b	**Pulizia di tombini,** comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm **euro (quindici/68)**	cadauno	15,68
Nr. 23 C02.01.005	**Rinfianco 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 (cento/33)**	mc	100,33
Nr. 24 C02.06.047.d	**Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati**, non armati, a sezione circolare conformi alle norme europee vigenti e norma italiana UNI U73.04.096.0, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681-1/97 e DIN 4060, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: **diametro interno 600 mm**, spess. minimo in chiave 87 mm **euro (ottantasei/03)**	m	86,03
Nr. 25 C02.07.078.b	**Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzett**i in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco 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 40x40x40 cm **euro (quaranta/50)**	cadauno	40,50
Nr. 26 C04.06.013	**Calcestruzzo magro** (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggottamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte **euro (ottantanove/10)**	mc	89,10
Nr. 27 C04.07.017.a	**Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo** anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione **euro (diciotto/40)**	mq	18,40
Nr. 28	**Inerti selezionati** e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C04.21.068.c	l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: **ciottoli di fiume 40-70 mm** **euro (trentanove/90)**	mc	39,90
Nr. 29 C04.21.069.b	**Tubo drenante** in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cmq, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm **euro (otto/00)**	m	8,00
Nr. 30 C04.21.075.a	**Geocomposito filtro/drenante** per sottofondi costituito da una geostuoia tridimensionale accoppiata a due geotessili non tessuti, aventi resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 18KN/m, fornito e posto in opera. Prova con contatto rigido - morbido a minimo 100 kPa e gradiente idraulico i =1 (EN ISO 12958) di: spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 6 mm **euro (dieci/70)**	mq	10,70
Nr. 31 C04.22.098.b	**Dreni sub-orizzontali,** eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclinata secondo le indicazioni della D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, costituiti da tubi in PVC PN 4-6 microfessurati, compresi perforazione, posa in opera dei tubi in PVC completi delle raccorderie necessarie, tappo di fondo, stuccatura a sfioro della parete delle testate, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: tubi di diametro 75 mm e spessore 5,3 mm **euro (cinquantadue/00)**	m	52,00
Nr. 32 C04.32.154	**Taglio raso di vegetazione spontanea** cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m **euro (uno/53)**	m²	1,53
Nr. 33 D.26.05.03.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 (cinquantasette/50)**	mc	57,50
Nr. 34 D.26.06.06.a	**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: a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm **euro (settantasette/00)**	cadauno	77,00
Nr. 35 D.26.06.06.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm **euro (centoventidue/00)**	cadauno	122,00
Nr. 36 F01.03.005	**Innaffiamento anti polvere** eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. **euro (trentasette/10)**	ora	37,10
Nr. 37 F01.08.019.a	**Prefabbricato modulare componibile**, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm **euro (ottantacinque/40)**	cadauno	85,40
Nr. 38 F01.08.022	**Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari** componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi **euro (seicentotrentasette/73)**	cadauno	637,73
Nr. 39 F01.08.026	**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)**	cadauno	160,00
Nr. 40	**Recinzione provvisoria modulare** da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F01.09.028.a	elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori **euro (uno/19)**	cadauno	1,19
Nr. 41 F01.09.028.b	idem c.s. ...aste di controventatura:costo di utilizzo mensile **euro (zero/32)**	cadauno	0,32
Nr. 42 F01.09.037.c	**Transenne modulari** per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese **euro (uno/76)**	cadauno	1,76
Nr. 43 F01.09.037.e	**Transenne modulari** per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo **euro (uno/76)**	cadauno	1,76
Nr. 44 F01.11.058.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. 45 F01.11.058.d	**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:piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia **euro (uno/87)**	cadauno	1,87
Nr. 46 F01.11.059.a	**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 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:per il primo mese lavorativo o frazione di esso **euro (quindici/40)**	cadauno	15,40
Nr. 47 F01.11.063.b	**Presegnale di cantiere mobile**, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:dimensioni 135 x 180 cm **euro (sedici/31)**	cadauno	16,31
Nr. 48 F01.11.073	**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. 49 F01.11.088.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. 50 F01.11.088.c	idem c.s. ...funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione **euro (sette/81)**	cadauno	7,81
Nr. 51 F01.11.093.a	**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/mmq ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C:costo di utilizzo del materiale per un mese **euro (uno/83)**	m	1,83
Nr. 52 F01.11.093.b	idem c.s. ...del tipo B450C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici **euro (ventisette/60)**	m	27,60
Nr. 53 F01.33.232.a	**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:dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm **euro (uno/18)**	cadauno	1,18
Nr. 54 N04.09.033.a	**Estintore portatile omologato**, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori:da 6 kg **euro (quattordici/50)**	cadauno	14,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 PS01	**Compenso alle discariche autorizzate** per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni : rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc ...) **euro (cinque/00)**	mc	5,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO

N O T E

Ai sensi dall'art. 23, comma 16 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, il presente Computo Metrico Estimativo è stato redatto utilizzando l'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna, come previsto dall'art. 33 della L.R. n. 18/2016 e il Prezziario della Camera di Commercio di Reggio Emilia edizione 2017.

Rubiera, 04/07/2018

Il Tecnico
Ing. Lorenzo Serri