



COMUNE DI CAMPAGNOLA CREMASCA
PROVINCIA DI CREMONA

PROGETTO DEFINITIVO

*Lavori di ampliamento della via Colombara
e realizzazione di pista ciclabile*

OGGETTO:

*AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO CONTENENTE
LE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA
STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA*

DATA: 26 ottobre 2021

Elaborato 11:
ALLEGATO 3 - elenco dei
prezzi unitari costi
sicurezza

REVISIONE

ING. PAOLA PIANTA - VIA SOLFERINO 75/C - 26012 CASTELLEONE (CR)
TEL 3384028285 - email: paolapianta77@gmail.com
PEC: paola.pianta@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ARR_SIC	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: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (due/03)	cadauno	2,03
Nr. 2 CVD.01.010. 0030.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (otto/85)	cad	8,85
Nr. 3 CVD.01.030. 0030	Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (uno/17)	mq	1,17
Nr. 4 CVD.01.030. 0040	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di apposti kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82. (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 5 CVD.01.030. 0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (otto/27)	cad	8,27
Nr. 6 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 7 CVD.01.050. 0010.a	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (centoquarantaquattro/60)	cad	144,60
Nr. 8	idem c.s. ...scarichi/mese).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CVD.01.050. 0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (LisLombardia_2020_emegenza_COVID-19) euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 9 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti 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: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (centonovantanove/60)	Cadauno	199,60
Nr. 10 F01.022.005. b	idem c.s. ...cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (trentasei/80)	Cadauno	36,80
Nr. 11 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (uno/19)	Cadauno	1,19
Nr. 12 F01.025.005. b	idem c.s. ...di controventatura: costo di utilizzo mensile (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/45)	Cadauno	0,45
Nr. 13 F01.025.025. c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 14 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 15 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/20)	Cadauno	0,20
Nr. 16 F01.028.045. f	idem c.s. ...utilizzo mensile: 500 x 700 mm (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/89)	Cadauno	0,89
Nr. 17 F01.028.055. c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 m (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/72)	Cadauno	0,72
Nr. 18 F01.028.070. a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/56)	Cadauno	0,56
Nr. 19 F01.031.015. 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (quindici/40)	Cadauno	15,40
Nr. 20 F01.031.015. b	idem c.s. ...d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (tre/50)	Cadauno	3,50
Nr. 21 F01.031.020.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	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 1 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (uno/01)	Cadauno	1,01
Nr. 22 F01.031.025. c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (tre/49)	Cadauno	3,49
Nr. 23 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 scotolatura 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (sette/33)	Cadauno	7,33
Nr. 24 F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (ventitre/23)	Cadauno	23,23
Nr. 25 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) (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/95)	Cadauno	0,95
Nr. 26 F01.031.135. a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (zero/85)	Cadauno	0,85
Nr. 27 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (quarantanove/17)	Cadauno	49,17
Nr. 28 F01.031.150. b	idem c.s. ...di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (cinquantauno/03)	Cadauno	51,03
Nr. 29 F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (diciassette/84)	Cadauno	17,84
Nr. 30 F01.031.155. b	idem c.s. ...all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (quindici/52)	Cadauno	15,52
Nr. 31 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. (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (sette/06)	Cadauno	7,06
Nr. 32 F01.031.160. c	idem c.s. ...funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (sette/76)	Cadauno	7,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 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 (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 34 F01.034.005	Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 35 F01.034.010	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m. (Listino: Emilia-Romagna_2019_OperePubbliche_DifesaDelSuolo) euro (tre/90) Data, 26/10/2021	m	3,90