



Regione
Lombardia



Provincia
Mantova



Comune
Curtatone

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "EDERA"

PROTOCOLLO DI INTESA PROVINCIA DI MANTOVA - COMUNI DI CURTATONE E VIRGILIO



**COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED
ESECUZIONE**

ING. UGO CARRA

Via G. Arrivabene, 122
46040 - Rodigo (MN)

Opere di completamento di porzione funzionale del primo stralcio dei lavori inerenti le opere di urbanizzazione del P.I.I. "EDERA" in Levata (MN). **Intervento n. 13** previsto dal Protocollo di Intesa del sistema infrastrutturale intercomunale Curtatone - Virgilio: "Nuova rotatoria di connessione tra il sistema viabilistico urbano ed il sistema viabilistico di scorrimento, con potenziamento della ciclopeditonale di connessione con il centro storico"

"Prolungamento delle opere di urbanizzazione dell'asse stradale di penetrazione al comparto, parallelo a Via Dugoni, a ridosso del centro abitato esistente"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



**CITTÀ DI
CURTATONE**

Area Lavori pubblici, gestione e manutenzione patrimonio immobiliare, ambiente e servizi territoriali
Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone (MN)
P.IVA 00427640206
PEC: comune.curtatone@legalmail.it

ING. GIOVANNI TROMBANI

| | | |
|--|--------|-----------------------------|
| ELABORATO: STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA (Allegato "F") | | N. TAVOLA: 4g |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: | | SCALA: - |
| C.U.P. H69J17000170004 | C.I.G. | DATA: Marzo 2019 |
| | | REVISIONE: Emissione |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------|---|-----------|--------|---------|
| 10 P6.1.12.1 | Per il primo mese Per il primo mese Cancello carraio 4 x 2 m a due ante 1,00 | 1,00 | | |
| | Totale cad | 1,00 | 190,65 | 190,65 |
| 15 P6.1.12.2 | Per ogni mese successivo Per ogni mese successivo 1,00 | 1,00 | | |
| | Totale cad mese | 1,00 | 43,92 | 43,92 |
| 20 EDE.CR.110 | Prefabbricato modulare Prefabbricato modulare componibile, con possibilita 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 densita 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, arredo incluso. Dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori. baracca 1,00 | 1,00 | | |
| | Totale a corpo | 1,00 | 173,56 | 173,56 |
| 30 EDE.CR.100 | Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione programmata comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori. 1,00 | 1,00 | | |
| | Totale a corpo | 1,00 | 110,00 | 110,00 |
| OC.M1.5017 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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, SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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 allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 80,00 | 80,00 | | |
| 40 OC.M1.5017.a | | 80,00 | 1,15 | 92,00 |
| 50 OC.M1.5017.b | costo di utilizzo mensile costo di utilizzo mensile 80,00 * 2 | 160,00 | | |
| | Totale m | 160,00 | 0,32 | 51,20 |
| OC.M1.5021 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , 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 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | | | |
| 60 | A RIPORTARE | | | 661,33 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|---|-----------|--------|---------|
| OC.M1.5021.b | altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | RIPORTO | | 661,33 |
| | 5,00 | 5,00 | | |
| | Totale m | 5,00 | 1,41 | 7,05 |
| 70 OC.M1.5021.e | allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata | | | |
| | 5,00 | 5,00 | | |
| | Totale m | 5,00 | 5,88 | 29,40 |
| OC.M1.5022 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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 attacc 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: | | | |
| 80 OC.M1.5022.a | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese | | | |
| | 5,00 * 2 | 10,00 | | |
| | Totale cad | 10,00 | 1,26 | 12,60 |
| 90 OC.M1.5022.e | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo | | | |
| | 5,00 | 5,00 | | |
| | Totale cad | 5,00 | 2,97 | 14,85 |
| OC.M1 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI | | | |
| 95 OC.M1.5056 | 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 calcestru 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 | | | |
| | 22,12 | 22,12 | | |
| | Totale m | 22,12 | 0,76 | 16,81 |
| OC.M1.5040 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: | | | |
| 100 OC.M1.5040.a | costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese | | | |
| | 6,00 * 2 | 12,00 | | |
| | Totale cad | 12,00 | 0,56 | 6,72 |
| 110 OC.M1.5040.b | posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione | | | |
| | 6,00 | 6,00 | | |
| | Totale cad | 6,00 | 0,98 | 5,88 |
| OC.M1.5043 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, f Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in | | | |
| | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 754,64 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|--|-----------|--------|---------|
| 120 OC.M1.5043.a | RIPORTO 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 lato 60 cm, rifrangenza classe 1 3,00 * 2 | 6,00 | | 754,64 |
| | Totale cad | 6,00 | 1,02 | 6,12 |
| OC.M1.5044 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, seg Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura 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 1 lato 60 cm, rifrangenza classe 1 3,00 * 2 | | | |
| 130 OC.M1.5044.a | | 6,00 | | |
| | Totale cad | 6,00 | 1,79 | 10,74 |
| OC.M1.5066 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: 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 con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia 6,00 | | | |
| 140 OC.M1.5066.b | | 6,00 | | |
| | Totale cad | 6,00 | 0,56 | 3,36 |
| OC.M1 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco 6,00 | | | |
| 150 OC.M1.5068 | | 6,00 | | |
| | Totale cad | 6,00 | 3,65 | 21,90 |
| OC.M1.5071 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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, ru 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. dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. 4,00 * 2 | | | |
| 160 OC.M1.5071.a | | 8,00 | | |
| | Totale cad | 8,00 | 7,07 | 56,56 |
| 170 OC.M1.5071.c | montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione 4,00 | | | |
| | | 4,00 | | |
| | Totale cad | 4,00 | 7,43 | 29,72 |
| OC.M1.5200 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici A RIPORTARE | | | |
| | | | | 883,04 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|--|-----------|--------|-----------------|
| | RIPORTO | | | 883,04 |
| 180 OC.M1.5200.b | <p>secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei</p> <p>PRESIDI SANITARI Casette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:</p> <p>cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58</p> <p>cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58</p> <p>1,00 * 2</p> | 2,00 | | |
| | Totale cad | 2,00 | 3,39 | 6,78 |
| OC.I4.5001 | <p>ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte de</p> <p>ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro:</p> <p>da kg 2, classe 13A-89BC</p> <p>da kg 2, classe 13A-89BC</p> <p>1,00</p> | 1,00 | | |
| 190 OC.I4.5001.b | | 1,00 | | |
| | Totale cad | 1,00 | 51,00 | 51,00 |
| 200 P6.24.1.1 | <p>Assistenza al sopraluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico</p> <p>Assistenza al sopraluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico</p> <p>2,00</p> | 2,00 | | |
| | Totale h | 2,00 | 29,59 | 59,18 |
| | Importo Euro | | | 1.000,00 |