



Comune di Cartoceto
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto esecutivo per la realizzazione di una rotatoria all'incrocio tra Via Metauro, Borgognina

COMMITTENTE: Comune di Cartoceto

Cartoceto, 09/12/2015



IL TECNICO
Geom. Cardilli Valens Alessandro

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|--|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 001 19.13.011.00 1 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00. SOMMANO m²xcm | 240,00 | 0,70 | 168,00 | 33,60 | 20,00 |
| 2 002 19.13.003.00 1 | Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm SOMMANO mc | 41,90 | 250,25 | 10'485,48 | 1'887,39 | 18,00 |
| 3 003 19.13.005.00 2 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm | 2'394,32 | 2,29 | 5'482,99 | 986,94 | 18,00 |
| 4 004 18.09.006.00 2 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 SOMMANO cadauno | 1,00 | 122,45 | 122,45 | 85,72 | 70,00 |
| 5 005 18.09.006.00 2 Mod | Sistemazioni in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore per prese acquedotto a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini e la successiva posa in opera . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno | 2,00 | 53,20 | 106,40 | 74,48 | 70,00 |
| 6 006 19.01.001.00 1 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00. SOMMANO mc | 22,50 | 16,30 | 366,75 | 110,03 | 30,00 |
| 7 007 19.13.002 | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO mc | 5,00 | 53,50 | 267,50 | 53,50 | 20,00 |
| 8 007.1 19.13.001.00 1 mod | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO m ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 40 - 70. SOMMANO mc | 239,43 | 38,50 | 9'218,06 | 1'382,71 | 15,00 |
| 9 008 19.13.001.00 1 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO m ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25. SOMMANO mc | 59,86 | 39,71 | 2'377,04 | 356,56 | 15,00 |
| 10 008.1 | Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 28'594,67 | 4'970,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------------|---|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 28'594,67 | 4'970,93 | |
| 02.02.002.00 1 | scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO mc | 7,50 | 47,39 | 355,43 | 35,54 | 10,00 |
| 11 008.2 02.02.001.00 4 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. SOMMANO mc | 10,00 | 32,03 | 320,30 | 32,03 | 10,00 |
| 12 012 19.03.001 | Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO mt | 90,43 | 5,82 | 526,30 | 78,95 | 15,00 |
| 13 013 18.07.009.00 4 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SOMMANO mt | 10,00 | 21,82 | 218,20 | 10,91 | 5,00 |
| 14 013.1 18.09.003.00 4 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO cadauno | 1,00 | 83,30 | 83,30 | 12,50 | 15,00 |
| 15 014 Np 1 | Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... anto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. SOMMANO cadauno | 3,00 | 103,00 | 309,00 | 46,35 | 15,00 |
| 16 015 18.09.013.00 2 | Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 SOMMANO kg | 240,00 | 3,17 | 760,80 | 114,12 | 15,00 |
| 17 017 26.01.04.01.0 01 | Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il ... della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese SOMMANO mq | 110,00 | 4,87 | 535,70 | 80,36 | 15,00 |
| 18 018 26.01.04.01.0 01 | Cartello di forma 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 d'uso mensile . Lato 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cadauno | 5,00 | 1,56 | 7,80 | 1,72 | 22,00 |
| 19 019 26.01.04.02.0 01 | Cartello di forma 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 d'uso mensile . Diametro 60 cm, rifrangenza classe I. SOMMANO cadauno | 4,00 | 2,15 | 8,60 | 1,89 | 22,00 |
| 20 020 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b). | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 31'720,10 | 5'385,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------------|---|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 31'720,10 | 5'385,30 | |
| 26.01.04.04.01 | formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso mensile . Dimensioni 90x250 cm SOMMANO cadauno | 3,00 | 17,47 | 52,41 | 11,53 | 22,00 |
| 21 021 26.01.04.015.001 | 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 ... e), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile SOMMANO cadauno | 3,00 | 8,08 | 24,24 | 5,33 | 22,00 |
| 22 022 26.01.04.13.01 | Sistema di 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 re ... semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile SOMMANO cadauno | 3,00 | 55,48 | 166,44 | 41,61 | 25,00 |
| 23 023 26.01.04.13.02 | Sistema di 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 re ... tazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione. SOMMANO cadauno | 3,00 | 40,84 | 122,52 | 30,63 | 25,00 |
| 24 023.1 13.15.024.005 | Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9. SOMMANO mt | 50,00 | 10,99 | 549,50 | 109,90 | 20,00 |
| 25 024 15.05.011.003 mod | Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 75. SOMMANO mt | 8,00 | 7,20 | 57,60 | 11,52 | 20,00 |
| 26 024.4 Np09 | Fornitura/realizzazione e posa in opera di basamento di sostegno per palo rastremato di altezza fuori terra fino a cm 900 delle dimensioni di cm. 80x80x80 eseguito con conglomerato ... cordo tra pozzetto e morsetteria all'interno del palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno | 1,00 | 250,00 | 250,00 | 82,50 | 33,00 |
| 27 027 19.15.001.001 | Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto SOMMANO mt | 212,00 | 0,40 | 84,80 | 33,92 | 40,00 |
| 28 028 19.15.001.003 | Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto SOMMANO mt | 81,00 | 0,44 | 35,64 | 14,26 | 40,00 |
| 29 029 19.15.003.001 | Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto SOMMANO mq | 42,95 | 3,98 | 170,94 | 68,38 | 40,00 |
| | A RIPORTARE | | | 33'234,19 | 5'794,88 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------------------|--|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 33'234,19 | 5'794,88 | |
| 30 030 19.18.032 mod. | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato e sabbato (colore a scelta della D.L.), dosato a kg 350 di cemento normale, senza intercapedine interna, posto in opera perfettamente ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Lunghezza cm 100, Altezza cm 20, Base cm 8/10. SOMMANO mt | 135,25 | 23,60 | 3'191,90 | 638,38 | 20,00 |
| 31 031 Np 02 | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo le prescrizioni del Codice della strada, compreso i pali in acciaio zincato (h ... (segnale stradale retroilluminato con ottica a LED, schermo ad alta resistenza, secondo indicazioni fornite dalla D.L.. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'500,00 | 2'500,00 | 750,00 | 30,00 |
| 32 035 03.01.002.00 1 RIF | Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7 aventi Rck 30 Mpa. SOMMANO mq | 100,45 | 19,10 | 1'918,60 | 287,79 | 15,00 |
| 33 036 03.01.002.00 2 RIF | Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni cm in piu' aventi Rck 30 Mpa. SOMMANO mq | 301,35 | 1,90 | 572,57 | 85,88 | 15,00 |
| 34 037 03.04.003 | Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg | 1'255,63 | 1,87 | 2'348,03 | 469,61 | 20,00 |
| 35 038 06.04.027.00 2 RIF | Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 8-10, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: 1 ... ' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 8/10 cm posti ad arco o a "coda di pavone". SOMMANO mq | 100,45 | 55,65 | 5'590,04 | 1'844,71 | 33,00 |
| 36 039 19.03.005.00 1 | Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza rimpiego di materiali. SOMMANO mc | 359,15 | 8,16 | 2'930,66 | 586,13 | 20,00 |
| 37 042 Np06 | Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione con pistoncini ed irrigatori in plastica a scomparsa da realizzarsi al centro di rotatoria stradale avente raggio di ml 5,1 circa ... e a regola d'arte, compreso lo stacco d'utenza dalla rete acquedotti comunale, il tutto secondo disposizioni della D.L.. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'080,00 | 2'080,00 | 624,00 | 30,00 |
| 38 043.2 20.01.003.00 5 | Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il cari ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura eseguita a mano per una profondità non inferiore a cm 20. SOMMANO mq | 35,50 | 0,48 | 17,04 | 3,41 | 20,00 |
| 39 044 20.01.001.00 2 | Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 54'383,03 | 11'084,79 | |

