# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

# RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA CHANIAC E VIA MONSIGNOR PALEARI

## OPERE SUPPLEMENTARI

*progettazione*

*direzione tecnica*

**Ing. Marco Salvadori**
**t +39 02 26417244**
**t +39 02 26417284**
**f +39 02 73960215**

**Via Oslavia, 18/7**
**20134 Milano**


ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT.ING. SALVADORI MARCO
Sez.A Settore: a) civile e ambientale
n° A 1183

*n° elaborato*

**4**

| *commessa* | *fase* | *livello* | *tipo* | *prog* | *rev* | *scala* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3917A | DL | OSUP | QC | 03 | A | - |

*Oggetto*

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

| *rev* | *data* | *autore* | *verifica* | *approvazione* |
|---|---|---|---|---|
| A | 07.05.2021 | Alfredo Colombo | Marco Salvadori | Marco Salvadori |
| B | | | | |
| C | | | | |
| D | | | | |


**La proprietà intellettuale di questo documento è riservata all'Ing. Marco Salvadori ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta dell'Ing. Marco Salvadori né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.**

# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**LAVORI:**

RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA CHANIAC E VIA MONSIGNOR PALEARI

**IMPRESA AFFIDATARIA:**

F.M.C. STRADE S.R.L. - Via Pozzobonelli n. 6, Milano
C.F. e P. IVA 09521660960

**IMPRESA ESECUTRICE:**

F.M.C. STRADE S.R.L. - Via Pozzobonelli n. 6, Milano
C.F. e P. IVA 09521660960

**CONTRATTO:**

REP. N. 3 del 04/08/2020

**IMPORTO PRESUNTO DEI LAVORI:**

| | |
|---|---|
| Importo progetto (compresi oneri sicurezza): | € 79 112,67 |
| Importo contratto (compresi oneri sicurezza): | € 65 186,80 |

**DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI:**

Ing. Marco Salvadori - Via Oslavia, 18/7 – 20134 Milano
Tel: 335/7738648 - PEC: marco.salvadori@ingpec.eu

## QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

**QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO**

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | 1C.01.040.0050.c | Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm | m | 1,16 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 92,50 | 92,50 | | | 107,30 | 107,30 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 40,00 | 40,00 | | | 46,40 | 46,40 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1C.01.040.0060 | Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità | m x cm | 0,73 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 150,60 | 150,60 | | | 109,94 | 109,94 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.010.0010.a | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale | m² | 1,46 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 27,75 | 27,75 | | | 40,52 | 40,52 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 10,00 | 10,00 | | | 14,60 | 14,60 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rampe | | | 42,10 | 42,10 | | | 61,47 | 61,47 | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada | | | 327,35 | 327,35 | | | 477,93 | 477,93 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf | | | 21,50 | 21,50 | | | 31,39 | 31,39 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf Colato | | | 23,00 | 23,00 | | | 33,58 | 33,58 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.010.0010.c | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale | m² x cm | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 111,00 | 111,00 | | | 19,98 | 19,98 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 40,00 | 40,00 | | | 7,20 | 7,20 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.010.0100.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm | m² | 7,55 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf colato | | | 17,65 | 17,65 | | | 133,26 | 133,26 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf Colato-Marciapiede Asf Colato | | | 4,80 | 4,80 | | | 36,24 | 36,24 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 24,00 | 24,00 | | | 181,20 | 181,20 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.040.0040 | Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: | m | 16,69 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Transenne esistenti | | | 6,00 | 6,00 | | | 100,14 | 100,14 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | 1U.04.020.0170 | Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. | m | 10,59 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Cordoli esistenti | | | 72,50 | 72,50 | | | 767,78 | 767,78 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.020.0250 | Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale | m | 6,34 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Cordoli esistenti | | | 21,00 | 21,00 | | | 133,14 | 133,14 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 01 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE<br>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.<br>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:<br>- formulario di identificazione rifiuti;<br>- certificato di avvenuto smaltimento;<br>compilati in ogni sua pasrte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.<br>COD. CER 17.03.02 - Miscele Bituminose diverse da quelle di cui alla voce CER 17.03.01. | t | 12,43 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 6,11 | 6,11 | | | 75,95 | 75,95 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 2,20 | 2,20 | | | 27,35 | 27,35 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rampe | | | 2,78 | 2,78 | | | 34,56 | 34,56 | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada | | | 21,61 | 21,61 | | | 268,61 | 268,61 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf | | | 1,42 | 1,42 | | | 17,65 | 17,65 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf Colato | | | 50,60 | 50,60 | | | 628,96 | 628,96 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1C.27.050.0100.a | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti | t | 17,65 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf | | | 5,08 | 5,08 | | | 89,66 | 89,66 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf Colato-Marciapiede Asf Colato | | | 1,38 | 1,38 | | | 24,36 | 24,36 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 6,91 | 6,91 | | | 121,96 | 121,96 | | | | | |
| C01 | | Cordoli esistenti | | | 1,70 | 1,70 | | | 30,01 | 30,01 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.140.0020.e | Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; | m | 33,52 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuovi cordoli | | | 64,00 | 64,00 | | | 2.145,28 | 2.145,28 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | 1U.04.140.0040.b | Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml | % | 120,00 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuovi cordoli | | | 2,01 | 2,01 | | | 241,20 | 241,20 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 02 | Solo posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; | m | 13,81 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Cordoli recuperati | | | 58,00 | 58,00 | | | 800,98 | 800,98 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 03 | Massetto in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi | m² x cm | 1,37 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 277,50 | 277,50 | | | 378,79 | 378,79 | | | | | |
| C01 | | Strada-Pista/Percorso | | | 533,00 | 533,00 | | | 727,55 | 727,55 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 269,40 | 269,40 | | | 367,73 | 367,73 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature | kg | 1,26 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Pista/Percorso | | | 93,89 | 93,89 | | | 118,30 | 118,30 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 51,41 | 51,41 | | | 64,78 | 64,78 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.450.0010.a | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² | cad | 41,79 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Chiusini esistenti | | | 10,00 | 10,00 | | | 417,90 | 417,90 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.450.0010.b | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² | cad | 92,57 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Chiusini esistenti | | | 1,00 | 1,00 | | | 92,57 | 92,57 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 09 | Adeguamento scarico acque meteoriche in corrispondenza dell'intersezione rialzata, mediante fornitura e posa di n. 6 caditoie e n. 1 pozzetto di ispezione per canaletta carrabile (questa compresa e completa di griglia in ghisa carrabile), compreso scavo, fornitura e posa di tubazione in PVC diam. 160 mm per lo scarico delle acque, rinterro, chiusini in ghisa classe C250 ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. | corpo | 6.143,51 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Scarico acque meteoriche intersezione rialzata | | | 1,00 | 1,00 | | | 6.143,51 | 6.143,51 | | | | | |
| C01 | | Deduzione perizia | | | -1,00 | -1,00 | | | -6.143,51 | -6.143,51 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | NP 03 | Adeguamento scarico acque meteoriche in corrispondenza dell'intersezione rialzata, mediante fornitura e posa di n. 6 caditoie, compreso scavo, fornitura e posa di tubazione in PVC diam. 125 mm per lo scarico delle acque, rinterro, chiusini in ghisa classe D400 ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. | corpo | 4.232,27 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Scarico acque meteoriche intersezione rialzata | | | 1,00 | 1,00 | | | 4.232,27 | 4.232,27 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.130.0030 | Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm | m² | 8,18 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Pista/Percorso | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf Colato-Marciapiede Asf Colato | | | 17,65 | 17,65 | | | 144,38 | 144,38 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Marciapiede Asf Colato | | | 23,00 | 23,00 | | | 188,14 | 188,14 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.120.0430.a | Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. | m² | 5,55 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Pista/Percorso | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf Colato-Marciapiede Asf Colato | | | 17,65 | 17,65 | | | 97,96 | 97,96 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.120.0630 | Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela,filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq. | m² | 19,43 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf Colato-Marciapiede Asf Colato | | | 4,80 | 4,80 | | | 93,26 | 93,26 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | 1U.04.120.0200.a | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale | m² | 6,51 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rampe | | | 42,10 | 42,10 | | | 274,07 | 274,07 | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rialzo | | | 243,21 | 243,21 | | | 1.583,30 | 1.583,30 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 27,75 | 27,75 | | | 180,65 | 180,65 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 7,00 | 7,00 | | | 45,57 | 45,57 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 24,00 | 24,00 | | | 156,24 | 156,24 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.04.120.0200.c | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram | m² x cm | 1,12 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rampe | | | 168,40 | 168,40 | | | 188,61 | 188,61 | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rialzo | | | 1.702,47 | 1.702,47 | | | 1.906,77 | 1.906,77 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 55,50 | 55,50 | | | 62,16 | 62,16 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 14,00 | 14,00 | | | 15,68 | 15,68 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 120,00 | 120,00 | | | 134,40 | 134,40 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 04 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mmcompreso spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% | m² | 11,20 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 21,50 | 21,50 | | | 240,80 | 240,80 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rampe | | | 42,10 | 42,10 | | | 471,52 | 471,52 | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada Rialzo | | | 243,21 | 243,21 | | | 2.723,95 | 2.723,95 | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Strada-Strada | | | 84,14 | 84,14 | | | 942,37 | 942,37 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 24,00 | 24,00 | | | 268,80 | 268,80 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 14 | AUMENTO PER ESECUZIONE A MANO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI (TOUT-VENANT E BINDER)<br>Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti/risagomature e Tappeti d'usura, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: aumento per esecuzione a mano. | % | 40,00 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | 2,43 | 2,43 | | | 97,20 | 97,20 | | | | | |
| C01 | | Taglio Asf. Nuovi cordoli | | | 0,61 | 0,61 | | | 24,40 | 24,40 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 2,91 | 2,91 | | | 116,40 | 116,40 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 2,41 | 2,41 | | | 96,40 | 96,40 | | | | | |
| C01 | | Marciapiede Asf-Strada | | | 2,69 | 2,69 | | | 107,60 | 107,60 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 07 | Fornitura e posa di paletti dissuasori Tipo DIX o equivalente in acciaio inox AISI 304 o 304L, finitura satinata, diametro 76 mm, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 100 fuori terra + 15 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. | cad | 192,39 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuovi Dissuasori | | | 18,00 | 18,00 | | | 3.463,02 | 3.463,02 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | m² | 5,69 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Margine | | | 26,55 | 26,55 | | | 151,07 | 151,07 | | | | | |
| C01 | | Mezzeria | | | 4,80 | 4,80 | | | 27,31 | 27,31 | | | | | |
| C01 | | Attraversamenti | | | 33,00 | 33,00 | | | 187,77 | 187,77 | | | | | |
| C01 | | Rialzo | | | 14,25 | 14,25 | | | 81,08 | 81,08 | | | | | |
| C01 | | Arresto | | | 6,00 | 6,00 | | | 34,14 | 34,14 | | | | | |
| C01 | | Zebrature e scritte | | | 6,00 | 6,00 | | | 34,14 | 34,14 | | | | | |
| C01 | | Rallentatori ottici | | | 21,00 | 21,00 | | | 119,49 | 119,49 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 21 | SEGNALETICA VERTICALE BIFACCIALE DI INDICAZIONE PERCORSO PROMISCUO CICLOPEDONALE:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 204,07 | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuova segnaletica verticale | | | 2,00 | 2,00 | | | 408,14 | 408,14 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C01 | AP 20 | DELINEATORE DI OSTACOLO:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 2 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 2 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 198,50 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuova segnaletica verticale | | | 1,00 | 1,00 | | | 198,50 | 198,50 | | | | | |
| C01 | | Deduzione perizia | | | -1,00 | -1,00 | | | -198,50 | -198,50 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | NP 04 | DELINEATORE DI OSTACOLO:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 2 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 2 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 187,73 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuova segnaletica verticale | | | 1,00 | 1,00 | | | 187,73 | 187,73 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C01 | AP 18 | PREAVVISO DOSSO:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 208,09 | | | | | | | | | | | | |
| C01 | | Nuova segnaletica verticale | | | 2,00 | 2,00 | | | 416,18 | 416,18 | | | | | |
| C01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.01.110.0020.a | Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue | m² | 6,21 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 137,62 | 137,62 | | | 854,62 | 854,62 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 28,45 | 28,45 | | | 176,67 | 176,67 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 25,00 | 25,00 | | | 155,25 | 155,25 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 10,00 | 10,00 | | | 62,10 | 62,10 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.020.0250 | Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale | m | 6,34 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Cordoli esistenti | | | 8,00 | 8,00 | | | 50,72 | 50,72 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.01.040.0050.c | Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm | m | 1,16 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf. | | | 66,00 | 66,00 | | | 76,56 | 76,56 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | 1C.01.040.0060 | Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità | m x cm | 0,73 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Taglio FB Tracciato | | | 399,60 | 399,60 | | | 291,71 | 291,71 | | | | | |
| C02 | | Taglio cordoli | | | 1.348,20 | 1.348,20 | | | 984,19 | 984,19 | | | | | |
| C02 | | Taglio FB Canaletta | | | 78,00 | 78,00 | | | 56,94 | 56,94 | | | | | |
| C02 | | Taglio FB Tracciato | | | 180,00 | 180,00 | | | 131,40 | 131,40 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.010.0010.a | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale | m² | 1,46 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 49,65 | 49,65 | | | 72,49 | 72,49 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rampa Attraversamento rialzato | | | 24,00 | 24,00 | | | 35,04 | 35,04 | | | | | |
| C02 | | Strada-Ripresa asfalto esistente | | | 24,00 | 24,00 | | | 35,04 | 35,04 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rialzo Attraveramento rialzato | | | 100,50 | 100,50 | | | 146,73 | 146,73 | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf. | | | 19,80 | 19,80 | | | 28,91 | 28,91 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.010.0010.c | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale | m² x cm | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 198,60 | 198,60 | | | 35,75 | 35,75 | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf. | | | 79,20 | 79,20 | | | 14,26 | 14,26 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.010.0100.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm | m² | 7,55 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 16,65 | 16,65 | | | 125,71 | 125,71 | | | | | |
| C02 | | Taglio cordoli | | | 38,85 | 38,85 | | | 293,32 | 293,32 | | | | | |
| C02 | | Taglio FB Canaletta | | | 3,25 | 3,25 | | | 24,54 | 24,54 | | | | | |
| C02 | | Cordolo di delimitazione autobloccanti | | | 10,72 | 10,72 | | | 80,94 | 80,94 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 10,00 | 10,00 | | | 75,50 | 75,50 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.02.100.0060.d | Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero | m³ | 25,78 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 3,62 | 3,62 | | | 93,32 | 93,32 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 20,54 | 20,54 | | | 529,52 | 529,52 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB Canaletta | | | 1,63 | 1,63 | | | 42,02 | 42,02 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.02.450.0010.c | Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 10 m² di superficie | m³ | 20,64 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 3,62 | 3,62 | | | 74,72 | 74,72 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 20,54 | 20,54 | | | 423,95 | 423,95 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB Canaletta | | | 1,63 | 1,63 | | | 33,64 | 33,64 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 01 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE<br>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.<br>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:<br>- formulario di identificazione rifiuti;<br>- certificato di avvenuto smaltimento;<br>compilati in ogni sua pasrte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.<br>COD. CER 17.03.02 - Miscele Bituminose diverse da quelle di cui alla voce CER 17.03.01. | t | 12,43 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 10,92 | 10,92 | | | 135,74 | 135,74 | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf. | | | 4,36 | 4,36 | | | 54,19 | 54,19 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rampa Attraversamento rialzato | | | 1,58 | 1,58 | | | 19,64 | 19,64 | | | | | |
| C02 | | Strada-Ripresa asfalto esistente | | | 1,58 | 1,58 | | | 19,64 | 19,64 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rialzo Attraveramento rialzato | | | 2,21 | 2,21 | | | 27,47 | 27,47 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.27.050.0100.a | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti | t | 17,65 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 24,50 | 24,50 | | | 432,43 | 432,43 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 5,46 | 5,46 | | | 96,37 | 96,37 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 4,80 | 4,80 | | | 84,72 | 84,72 | | | | | |
| C02 | | Cordoli esistenti | | | 0,65 | 0,65 | | | 11,47 | 11,47 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 4,80 | 4,80 | | | 84,72 | 84,72 | | | | | |
| C02 | | Taglio cordoli | | | 11,19 | 11,19 | | | 197,50 | 197,50 | | | | | |
| C02 | | Taglio FB Canaletta | | | 0,94 | 0,94 | | | 16,59 | 16,59 | | | | | |
| C02 | | Cordolo di delimitazione autobloccanti | | | 3,09 | 3,09 | | | 54,54 | 54,54 | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 6,52 | 6,52 | | | 115,08 | 115,08 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 34,92 | 34,92 | | | 616,34 | 616,34 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB Canaletta | | | 2,76 | 2,76 | | | 48,71 | 48,71 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.12.010.0050.b | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 | m | 9,34 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 3,50 | 3,50 | | | 32,69 | 32,69 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.12.010.0050.c | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 | m | 11,82 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 8,50 | 8,50 | | | 100,47 | 100,47 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | 1C.12.010.0050.e | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3 | m | 21,75 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 34,30 | 34,30 | | | 746,03 | 746,03 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.02.350.0010.b | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi | m³ | 15,99 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 1,53 | 1,53 | | | 24,46 | 24,46 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 7,72 | 7,72 | | | 123,44 | 123,44 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 0,57 | 0,57 | | | 9,11 | 9,11 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.02.350.0010.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere | m³ | 2,56 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 1,70 | 1,70 | | | 4,35 | 4,35 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 5,32 | 5,32 | | | 13,62 | 13,62 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 0,76 | 0,76 | | | 1,95 | 1,95 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 11 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino in ghisa classe D 400, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa | cad | 212,18 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Nuove caditoie | | | 5,00 | 5,00 | | | 1.060,90 | 1.060,90 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 13 | Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "unità grata", con sezione interna ad U carrabile. Esclusi scavo e reinterro, compresa la fornitura e posa di griglia in ghisa lamellare classe D400. | m | 397,44 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB Canaletta | | | 6,00 | 6,00 | | | 2.384,64 | 2.384,64 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.110.0150 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | m³ | 21,15 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 3,62 | 3,62 | | | 76,56 | 76,56 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 4,28 | 4,28 | | | 90,52 | 90,52 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 4,97 | 4,97 | | | 105,12 | 105,12 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 13,76 | 13,76 | | | 291,02 | 291,02 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 2,85 | 2,85 | | | 60,28 | 60,28 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 03 | Massetto in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi | m² x cm | 1,37 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 217,20 | 217,20 | | | 296,48 | 296,48 | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 595,80 | 595,80 | | | 813,27 | 813,27 | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 1.651,44 | 1.651,44 | | | 2.254,22 | 2.254,22 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 120,00 | 120,00 | | | 163,80 | 163,80 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature | kg | 1,26 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 41,45 | 41,45 | | | 52,23 | 52,23 | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 113,70 | 113,70 | | | 143,26 | 143,26 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 315,15 | 315,15 | | | 397,09 | 397,09 | | | | | |
| C02 | | Tracciato FB | | | 22,90 | 22,90 | | | 28,85 | 28,85 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 06 | Intervento di sostituzione caditoia in ghisa con chiusino in ghisa classe C250. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. | cad | 124,87 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | caditoia-chiusino | | | 3,00 | 3,00 | | | 374,61 | 374,61 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | NP 02 | Intervento di sostituzione caditoia in ghisa con chiusino in ghisa classe D400. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. | cad | 214,87 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Sostituzione chiusino esistente | | | 1,00 | 1,00 | | | 214,87 | 214,87 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.145.0010.a | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; | m | 18,63 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | nuovi cordoli | | | 106,45 | 106,45 | | | 1.983,16 | 1.983,16 | | | | | |
| C02 | | nuovi cordoli - Banchina-Marciapiede | | | 15,00 | 15,00 | | | 279,45 | 279,45 | | | | | |
| C02 | | Nuovi cordoli banchina | | | 5,00 | 5,00 | | | 93,15 | 93,15 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1C.08.010.0020 | Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. | m³ | 37,68 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Drenante banchina | | | 4,00 | 4,00 | | | 150,72 | 150,72 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | NP 05 | Intervento di spostamento caditoia stradale in area banchina, compreso scavo,rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature, ripristino della pavimentazione stradale e qualsiasi altra operazione necessaria | cad | 303,08 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Spostamento caditoia | | | 1,00 | 1,00 | | | 303,08 | 303,08 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.130.0030 | Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm | m² | 8,18 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.120.0630 | Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela,filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq. | m² | 19,43 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Banchina-Marciapiede Asf | | | 18,10 | 18,10 | | | 351,68 | 351,68 | | | | | |
| C02 | | Strada-Marciapiede Asf | | | 49,65 | 49,65 | | | 964,70 | 964,70 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 116,42 | 116,42 | | | 2.262,04 | 2.262,04 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Marciapiede Asf | | | 21,20 | 21,20 | | | 411,92 | 411,92 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.04.120.0200.a | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale | m² | 6,51 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Rampa Attraversamento rialzato | | | 24,00 | 24,00 | | | 156,24 | 156,24 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rialzo Attraveramento rialzato | | | 100,50 | 100,50 | | | 654,26 | 654,26 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 28,45 | 28,45 | | | 185,21 | 185,21 | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf | | | 19,80 | 19,80 | | | 128,90 | 128,90 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 25,00 | 25,00 | | | 162,75 | 162,75 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | 1U.04.120.0200.c | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram | m² x cm | 1,12 | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Rampa Attraversamento rialzato | | | 72,00 | 72,00 | | | 80,64 | 80,64 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rialzo Attraveramento rialzato | | | 703,50 | 703,50 | | | 787,92 | 787,92 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 56,90 | 56,90 | | | 63,73 | 63,73 | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf | | | 99,00 | 99,00 | | | 110,88 | 110,88 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 112,50 | 112,50 | | | 126,00 | 126,00 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 04 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mmcompreso spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% | m² | 11,20 | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Strada-Rampa Attraversamento rialzato | | | 24,00 | 24,00 | | | 268,80 | 268,80 | | | | | |
| C02 | | Strada-Rialzo Attraveramento rialzato | | | 100,50 | 100,50 | | | 1.125,60 | 1.125,60 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Strada | | | 28,45 | 28,45 | | | 318,64 | 318,64 | | | | | |
| C02 | | Strada-Ripresa asfalto esistente | | | 24,00 | 24,00 | | | 268,80 | 268,80 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 25,00 | 25,00 | | | 280,00 | 280,00 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 14 | AUMENTO PER ESECUZIONE A MANO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI (TOUT-VENANT E BINDER)<br>Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti/risagomature e Tappeti d'usura, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: aumento per esecuzione a mano. | % | 40,00 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Taglio Asf | | | 2,40 | 2,40 | | | 96,00 | 96,00 | | | | | |
| C02 | | Marciapiede Autob-Asfalto (Accesso carraio civ. 32) | | | 5,69 | 5,69 | | | 227,60 | 227,60 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 07 | Fornitura e posa di paletti dissuasori Tipo DIX o equivalente in acciaio inox AISI 304 o 304L, finitura satinata, diametro 76 mm, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 100 fuori terra + 15 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. | cad | 192,39 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Nuovi Dissuasori | | | 25,00 | 25,00 | | | 4.809,75 | 4.809,75 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C02 | 1U.04.040.0020 | Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: | cad | 18,70 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Rimozione segnaletica verticale esistente | | | 1,00 | 1,00 | | | 18,70 | 18,70 | | | | | |
| C02 | | Dissuasori esistenti in cls | | | 2,00 | 2,00 | | | 37,40 | 37,40 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | m² | 5,69 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Attraversamento rialzato | | | 9,00 | 9,00 | | | 51,21 | 51,21 | | | | | |
| C02 | | Attraversamento rialzato | | | 9,00 | 9,00 | | | 51,21 | 51,21 | | | | | |
| C02 | | Rallentatori ottici | | | 21,00 | 21,00 | | | 119,49 | 119,49 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Mezzeria | | | 7,20 | 7,20 | | | 40,97 | 40,97 | | | | | |
| C02 | | Margine | | | 18,00 | 18,00 | | | 102,42 | 102,42 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 22 | Fornitura e posa di Marker stradali "occhi di gatto" in ABS. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | cad | 36,43 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Marker "occhi di gatto" | | | 8,00 | 8,00 | | | 291,44 | 291,44 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 12 | SEGNALETICA VERTICALE - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE BIFACCIALE<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 m;<br>Fornitura e posa di n. 2 segnali di forma quadrata dim. 60x60 cm con supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | cad | 231,82 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Segnaletica Verticale - attraversamento pedonale | | | 2,00 | 2,00 | | | 463,64 | 463,64 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | AP 18 | PREAVVISO DOSSO:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 208,09 | | | | | | | | | | | |
| C02 | | Segnaletica Verticale | | | 2,00 | 2,00 | | | 416,18 | 416,18 | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.01.040.0050.c | Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm | m | 1,16 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Taglio asfalto | | | 9,10 | 9,10 | | | 10,56 | 10,56 | | | | | |
| C03 | | Taglio asfalto FB | | | 38,80 | 38,80 | | | 45,01 | 45,01 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | 1C.01.040.0060 | Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità | m x cm | 0,73 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Taglio marciapiede | | | 39,60 | 39,60 | | | 28,91 | 28,91 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.010.0010.a | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale | m² | 1,46 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Taglio asfalto | | | 2,73 | 2,73 | | | 3,99 | 3,99 | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 9,70 | 9,70 | | | 14,16 | 14,16 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rampe | | | 46,50 | 46,50 | | | 67,89 | 67,89 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rialzo | | | 239,00 | 239,00 | | | 348,94 | 348,94 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada attacco | | | 22,35 | 22,35 | | | 32,63 | 32,63 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.010.0010.c | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale | m² x cm | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Taglio asfalto | | | 10,92 | 10,92 | | | 1,97 | 1,97 | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 116,40 | 116,40 | | | 20,95 | 20,95 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.010.0100.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm | m² | 7,55 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 6,65 | 6,65 | | | 50,21 | 50,21 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.02.100.0060.d | Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero | m³ | 25,78 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 7,95 | 7,95 | | | 204,95 | 204,95 | | | | | |
| C03 | | Sterrato-Sterrato | | | 5,38 | 5,38 | | | 138,70 | 138,70 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.02.450.0010.c | Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 10 m² di superficie | m³ | 20,64 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 7,95 | 7,95 | | | 164,09 | 164,09 | | | | | |
| C03 | | Sterrato-Sterrato | | | 5,38 | 5,38 | | | 111,04 | 111,04 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.020.0250 | Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale | m | 6,34 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Cordoli esistenti | | | 7,10 | 7,10 | | | 45,01 | 45,01 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | 1U.04.020.0170 | Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. | m | 10,59 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Cordoli esistenti | | | 2,00 | 2,00 | | | 21,18 | 21,18 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 01 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE<br>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.<br>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:<br>- formulario di identificazione rifiuti;<br>- certificato di avvenuto smaltimento;<br>compilati in ogni sua pasrte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.<br>COD. CER 17.03.02 - Miscele Bituminose diverse da quelle di cui alla voce CER 17.03.01. | t | 12,43 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Taglio asfalto | | | 0,60 | 0,60 | | | 7,46 | 7,46 | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 3,84 | 3,84 | | | 47,73 | 47,73 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rampe | | | 3,07 | 3,07 | | | 38,16 | 38,16 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rialzo | | | 5,26 | 5,26 | | | 65,38 | 65,38 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada attacco | | | 1,48 | 1,48 | | | 18,40 | 18,40 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.27.050.0100.a | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti | t | 17,65 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 15,96 | 15,96 | | | 281,69 | 281,69 | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 13,52 | 13,52 | | | 238,63 | 238,63 | | | | | |
| C03 | | Sterrato-Sterrato | | | 9,14 | 9,14 | | | 161,32 | 161,32 | | | | | |
| C03 | | Cordoli esistenti | | | 0,58 | 0,58 | | | 10,24 | 10,24 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.12.010.0050.e | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3 | m | 21,75 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 19,40 | 19,40 | | | 421,95 | 421,95 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.02.350.0010.b | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi | m³ | 15,99 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 4,37 | 4,37 | | | 69,88 | 69,88 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.02.350.0010.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere | m³ | 2,56 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 1,65 | 1,65 | | | 4,22 | 4,22 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | AP 11 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino in ghisa classe D 400, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa | cad | 212,18 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuove caditoie | | | 6,00 | 6,00 | | | 1.273,08 | 1.273,08 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 13 | Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "unità grata", con sezione interna ad U carrabile. Esclusi scavo e reinterro, compresa la fornitura e posa di griglia in ghisa lamellare classe D400. | m | 397,44 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuove griglie | | | 2,00 | 2,00 | | | 794,88 | 794,88 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | NP 02 | Intervento di sostituzione caditoia in ghisa con chiusino in ghisa classe D400. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. | cad | 214,87 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Sostituzione chiusino esistente | | | 1,00 | 1,00 | | | 214,87 | 214,87 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.110.0150 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | $m^3$ | 21,15 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 1,94 | 1,94 | | | 41,03 | 41,03 | | | | | |
| C03 | | Sterrato-Sterrato | | | 5,38 | 5,38 | | | 113,79 | 113,79 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 03 | Massetto in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi | $m^2$ x cm | 1,37 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 79,80 | 79,80 | | | 108,93 | 108,93 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature | kg | 1,26 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 15,23 | 15,23 | | | 19,19 | 19,19 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 06 | Intervento di sostituzione caditoia in ghisa con chiusino in ghisa classe C250. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. | cad | 124,87 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | caditoie esistenti | | | 5,00 | 5,00 | | | 624,35 | 624,35 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.145.0010.a | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 $m^3$/ml; | m | 18,63 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | nuovi cordoli | | | 29,30 | 29,30 | | | 545,86 | 545,86 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | 1U.04.145.0020.a | Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm | m | 2,13 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | nuovi cordoli | | | 1,60 | 1,60 | | | 3,41 | 3,41 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 02 | Solo posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; | m | 13,81 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Riposa cordoli in granito | | | 2,00 | 2,00 | | | 27,62 | 27,62 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.130.0030 | Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm | m² | 8,18 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Marciapiede-Marciapiede | | | 6,65 | 6,65 | | | 54,40 | 54,40 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.120.0040.b | Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm | m² | 12,61 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 9,70 | 9,70 | | | 122,32 | 122,32 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | 1U.04.120.0200.a | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale | m² | 6,51 | | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 9,70 | 9,70 | | | 63,15 | 63,15 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rampe | | | 46,50 | 46,50 | | | 302,72 | 302,72 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rialzo | | | 239,00 | 239,00 | | | 1.555,89 | 1.555,89 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 14 | AUMENTO PER ESECUZIONE A MANO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI (TOUT-VENANT E BINDER)<br>Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti/risagomature e Tappeti d'usura, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: aumento per esecuzione a mano. | % | 40,00 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Tracciato FB | | | 1,85 | 1,85 | | | 74,00 | 74,00 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 07 | Fornitura e posa di paletti dissuasori Tipo DIX o equivalente in acciaio inox AISI 304 o 304L, finitura satinata, diametro 76 mm, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 100 fuori terra + 15 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. | cad | 192,39 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuovi Dissuasori | | | 10,00 | 10,00 | | | 1.923,90 | 1.923,90 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.120.0200.c | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram | m² x cm | 1,12 | | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rampe | | | 186,00 | 186,00 | | | 208,32 | 208,32 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rialzo | | | 1.673,00 | 1.673,00 | | | 1.873,76 | 1.873,76 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | AP 04 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mmcompreso spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% | m² | 11,20 | | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rampe | | | 46,50 | 46,50 | | | 520,80 | 520,80 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada Rialzo | | | 239,00 | 239,00 | | | 2.676,80 | 2.676,80 | | | | | |
| C03 | | Strada-Strada attacco | | | 22,35 | 22,35 | | | 250,32 | 250,32 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.04.450.0010.b | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² | cad | 92,57 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Chiusini esistenti | | | 2,00 | 2,00 | | | 185,14 | 185,14 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | m² | 5,69 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Attraversamenti | | | 18,00 | 18,00 | | | 102,42 | 102,42 | | | | | |
| C03 | | Rampe | | | 9,00 | 9,00 | | | 51,21 | 51,21 | | | | | |
| C03 | | Stop | | | 10,00 | 10,00 | | | 56,90 | 56,90 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuova segnaletica-Mezzeria | | | 6,00 | 6,00 | | | 34,14 | 34,14 | | | | | |
| C03 | | Nuova segnaletica-Margine | | | 19,50 | 19,50 | | | 110,96 | 110,96 | | | | | |
| C03 | | Rallentatori ottici | | | 21,00 | 21,00 | | | 119,49 | 119,49 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 15 | SEGNALETICA VERTICALE - STOP<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 m;<br>Fornitura e posa di segnale ottogonale lato 90 cm, con supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | cad | 426,98 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuova segnaletica | | | 1,00 | 1,00 | | | 426,98 | 426,98 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C03 | AP 18 | PREAVVISO DOSSO:<br>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta. | cad | 208,09 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Nuova segnaletica verticale | | | 2,00 | 2,00 | | | 416,18 | 416,18 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO D'OPERA | ARTICOLO | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO (€) | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA | art. 106 c.2 | art. 106 c.1 lett. c) | art. 106 c.1 lett. b) |
| C03 | NP 06 | Intervento di rimozione dissuasore danneggiato e successiva riposa dello stesso mediante formazione di plinto di fondazione di dim. 30x30x30h cm e ripristino della pavimentazione, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | a corpo | 540,89 | | | | | | | | | | | |
| C03 | | Ripristino dissuasore danneggiato | | | 1,00 | 1,00 | | | 540,89 | 540,89 | | | | | |
| C03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OS01 | OS 01 | Oneri della Sicurezza | a corpo | 1,00 | 4.933,58 | 4.933,58 | | | 4.933,58 | 4.933,58 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1C.01.040.0050.c | Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con | m | 1,16 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 86,00 | 86,00 | | 0,00 | 99,76 | 99,76 | | | | 99,76 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.010.0010.a | Scarifica per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresature a freddo | m² | 1,46 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 25,50 | 25,50 | | 0,00 | 37,23 | 37,23 | | | | 37,23 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.010.0010.c | Scarifica per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresature a freddo | m² x cm | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 102,00 | 102,00 | | 0,00 | 18,36 | 18,36 | | | | 18,36 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.010.0100.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne o marciapiedi | m² | 7,55 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 68,00 | 68,00 | | 0,00 | 513,40 | 513,40 | | | | 513,40 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.040.0020 | Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compresa la cernita, la demolizione | cad | 18,70 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Rimozione segnaletica verticale esistente | | | | 1,00 | 1,00 | | 0,00 | 18,70 | 18,70 | | | | 18,70 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.020.0170 | Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20 4x27), tipo E (sez. cm 15-10x25-27), tipo F (sez. | m | 10,59 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Cordoli esistenti | | | | 77,00 | 77,00 | | 0,00 | 815,43 | 815,43 | | | | 815,43 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.020.0160 | Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo B (sez. cm 20-25x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25) e del relativo letto | m | 11,56 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Cordoli carraio esistente | | | | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 115,60 | 115,60 | | | | 115,60 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | AP 01 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE | t | 12,43 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 5,61 | 5,61 | | 0,00 | 69,73 | 69,73 | | | | 69,73 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1C.27.050.0100.a | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani o speciali non pericolosi: terra e rocce non | t | 17,65 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 19,58 | 19,58 | | 0,00 | 345,59 | 345,59 | | | | 345,59 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.140.0070 | Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm | m² | 176,89 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Accessi carrai | | | | 4,00 | 4,00 | | 0,00 | 707,56 | 707,56 | | | | 707,56 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.140.0020.e | Fornitura e posa in opera normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata | m | 33,52 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Nuovi cordoli | | | | 87,00 | 87,00 | | 0,00 | 2.916,24 | 2.916,24 | | | | 2.916,24 |
| C06 | | Recupero cordoli rimossi | | | | -60,90 | | 60,90 | 0,00 | -2.041,37 | | -2.041,37 | | | -2.041,37 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | AP 02 | Solo posa in opera normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito. Compresi: lo scarico e la | m | 13,81 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Cordoli recuperati | | | | 60,90 | 60,90 | | 0,00 | 841,03 | 841,03 | | | | 841,03 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | AP 03 | Massetto in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi | m² x cm | 1,37 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 178,50 | 178,50 | | 0,00 | 243,65 | 243,65 | | | | 243,65 |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 816,00 | 816,00 | | 0,00 | 1.113,84 | 1.113,84 | | | | 1.113,84 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature | kg | 1,26 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 155,72 | 155,72 | | 0,00 | 196,21 | 196,21 | | | | 196,21 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.450.0010.a | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del | cad | 41,79 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Chiusini esistenti | | | | 4,00 | 4,00 | | 0,00 | 167,16 | 167,16 | | | | 167,16 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.04.120.0630 | Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alle normative UNI EN 13108 | m² | 19,43 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 68,00 | 68,00 | | 0,00 | 1.321,24 | 1.321,24 | | | | 1.321,24 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1C.13.300.0020.a | Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e | m² | 0,99 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | QUANTITA' | | | | IMPORTO (€) | | | | D.lgs 50 del 2016 e s.m.i. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CORPO D'OPERA** | **ARTICOLO** | **DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO** | **UNITA' DI MISURA** | **PREZZO UNITARIO (€)** | **STIMA PERIZIA N. 01** | **STIMA OPERE SUPPLEMENTARI** | **DIFFERENZA POSITIVA** | **DIFFERENZA NEGATIVA** | **STIMA PERIZIA N. 01** | **STIMA OPERE SUPPLEMENTARI** | **DIFFERENZA POSITIVA** | **DIFFERENZA NEGATIVA** | **art. 106 c.2** | **art. 106 c.1 lett. c)** | **art. 106 c.1 lett. b)** |
| C06 | | Marciapiede-Marciapiede | | | | 68,00 | 68,00 | | 0,00 | 67,32 | 67,32 | | | | 67,32 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | AP 04 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 -100, al 5,5% - 6,5% sul | m² | 11,20 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 25,50 | 25,50 | | 0,00 | 285,60 | 285,60 | | | | 285,60 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | NP 01 | AUMENTO PER ESECUZIONE A MANO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI (TOUT VENANT E | % | 40,00 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Taglio Asf. Rim cordoli | | | | 2,86 | 2,86 | | 0,00 | 114,40 | 114,40 | | | | 114,40 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente | m² | 5,69 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Margine | | | | 13,50 | 13,50 | | 0,00 | 76,82 | 76,82 | | | | 76,82 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.05.220.0010.b | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza | cad | 75,70 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Nuova segnaletica verticale - Attraversamento pedonale | | | | 1,00 | 1,00 | | 0,00 | 75,70 | 75,70 | | | | 75,70 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | 1U.05.150.0010.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio | m² | 216,84 | | | | | | | | | | | |
| C06 | | Attraversamento pedonale | | | | 0,72 | 0,72 | | 0,00 | 156,12 | 156,12 | | | | 156,12 |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OS06 | OS_06 | Oneri della Sicurezza - Opere Supplementari | a corpo | 1,00 | 0,00 | 1.733,07 | 1.733,07 | | 0,00 | 1.733,07 | 1.733,07 | | | | 1.733,07 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **IMPORTO TOTALE LAVORI** | | | | | | | **86.654,46** | **96.662,85** | **12.049,76** | **-2.041,37** | **0,00** | **0,00** | **10.008,39** |
| | | *Maggiore Spesa* | | | | | | | | *10.008,39* | | | | ***10.008,39*** | |
| | | Oneri sicurezza | | | | | | | 4.933,58 | 6.666,65 | 1.733,07 | | 0,00 | 0,00 | 1.733,07 |
| | | IMPORTO LAVORI (esclusi oneri per la sicurezza) | | | | | | | 81.720,88 | 89.996,20 | 8.275,32 | | 0,00 | 0,00 | 8.275,32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ribasso contrattuale (18,5%) | | | | | | | -15.118,36 | -16.649,30 | | -1.530,94 | 0,00 | 0,00 | -1.530,93 |
| | | Oneri sicurezza | | | | | | | 4.933,58 | 6.666,65 | 1.733,07 | | 0,00 | 0,00 | 1.733,07 |
| | | **IMPORTO CONTRATTO** | | | | | | | **71.536,10** | **80.013,55** | **8.477,45** | | **0,00** | **0,00** | **8.477,46** |

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI CONFRONTO

| LAVORI | STIMA PERIZIA N. 01 | STIMA OPERE SUPPLEMENTARI | DIFFERENZA POSITIVA | DIFFERENZA NEGATIVA |
|---|---|---|---|---|
| ***APPALTO*** | | | | |
| Importo totale lavori | 86.654,46 | 96.662,85 | 10.008,39 | |
| Oneri sicurezza | 4.933,58 | 6.666,65 | 1.733,07 | |
| Importo lavori (esclusi oneri sicurezza) | 81.720,88 | 89.996,20 | 8.275,32 | |
| Ribasso contrattuale (18,5%) | -15.118,36 | -16.649,30 | | 1.530,94 |
| Oneri sicurezza | 4.933,58 | 6.666,65 | 1.733,07 | |
| **TOTALE IMPORTO LAVORI A CONTRATTO** | **71.536,10** | **80.013,55** | **8.477,45** | |
| | | | | |
| ***SOMME A DIPOSIZIONE*** | | | | |
| IVA (10%) su lavori e oneri sicurezza | 7.153,61 | 8.001,36 | 847,75 | |
| Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa) | 0,00 | 0,00 | | |
| Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa) | 0,00 | 0,00 | | |
| Allacciamenti ai pubblici servizi e/o eventuali protezioni sottoservizi (IVA inclusa) | 0,00 | 0,00 | | |
| Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi | 0,00 | 0,00 | | |
| Accordi bonari (3%), di cui all'art. 205, del D.lgs. 50/2016 (IVA inclusa) | 0,00 | 0,00 | | |
| Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016 | 0,00 | 0,00 | | |
| spese di istruttoria per concessione da Città Metropolitana di Milano (somma già impegnata con det. 171 del 02.07.2020 sul cap. 5450 – imp. 249.5.1) | 71,34 | 71,34 | | |
| spese di istruttoria per concessione da Città Metropolitana di Milano – Variante (somma già impegnata con det. 400 del 27/11/2020 sul cap. 5450 – imp. 249.5.2) | 43,26 | 43,26 | | |
| spese di istruttoria per concessione da Città Metropolitana di Milano (somma già impegnata con det. 100 del 29.036.2021 sul cap. 5450 – imp. 196.6) | 71,34 | 71,34 | | |
| Spese tecniche (IVA inclusa) relative a: incarichi di progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, perizia di variante n. 01 | 18.255,71 | 18.255,71 | | |
| Spese tecniche per opere supplementari (C.I. e IVA inclusi) | 0,00 | 1.549,95 | 1.549,95 | |
| Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 3 (80% del 2% sull'importo dei lavori) | 1.386,47 | 1.546,60 | 160,13 | |
| Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 4 - quota per l'innovazione (20% del 2% sull'importo dei lavori) | 346,61 | 386,64 | 40,03 | |
| Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione; | 0,00 | 0,00 | | |
| Eventuali spese per commissioni giudicatrici | 0,00 | 0,00 | | |
| \ | 0,00 | 0,00 | | |
| Contributo ANAC | 60,00 | 60,00 | | |
| Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 0,00 | 0,00 | | |
| Imprevisti e Somme derivanti dal ribasso d'asta | 11.075,56 | 0,25 | | 11.075,31 |
| **TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE** | **38.463,90** | **29.986,45** | **2.597,86** | **11.075,31** |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTALE** | **110.000,00** | **110.000,00** | | |