

PROVINCIA DI ORISTANO
COMUNE DI CURCURIS

Ing. Simone Coni
Via G. Dessi 4 - 09091 Ales (OR)
www.studioconi.it



Dicembre 2017

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

| | |
|---------------------------|---|
| Allegato: E | Oggetto: |
| | INTERVENTO DI COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE DELLA VIABILITÀ URBANA ANALISI DEI PREZZI |



| | |
|------------------|--------------------|
| PROGETTISTA | COMMITTENTE |
| Ing. Simone Coni | Comune di CURCURIS |
| | RUP |
| | Geom. Remiro Cocco |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|---|---|--|---|--|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | | |
| Nr. 1 NP.C.01 | <p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e CHIUSINO IN GHISA carrabile 50x50, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ...</p> <p>(E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE</p> <p>(E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p>(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA</p> <p>(E) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ...</p> <p>(E) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo</p> <p>(E) [B.0010.0005.0001] GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in format ...</p> <p>(L) [A.01] Pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso con la piastra di base ma senza sifone 50 x 50</p> | <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>cad</p> <p>kg</p> <p>cadauno</p> | <p>0,030</p> <p>0,030</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,024</p> <p>0,013</p> <p>3,290</p> <p>57,000</p> <p>1,000</p> | <p>58,03</p> <p>30,60</p> <p>27,80</p> <p>32,66</p> <p>33,41</p> <p>58,62</p> <p>1,27</p> <p>1,21</p> <p>75,00</p> | <p>1,74</p> <p>0,92</p> <p>2,78</p> <p>3,27</p> <p>0,80</p> <p>0,76</p> <p>4,18</p> <p>68,97</p> <p>75,00</p> | <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> |
| | Sommano euro | | | | 158,42 | |
| | Spese Generali 15.00% * (158.42) euro | | | | 23,76 | |
| | Sommano euro | | | | 182,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (182.18) euro | | | | 18,22 | |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 200,40 | |
| Nr. 2 NP.C.02 | <p>TUBO IN POLIETILENE PER GAS A.D.fornito in barre, DN 110 mm, spessore 6,3, prodotti a norme UNI 7614 ISO 4437 Tipo 316, con giunzioni elettrosaldate di qualsiasi tipo, inclusi pezzi speciali e comunque dato in opera secondo le indicazioni dell'ente gestore, che sarà onere dell'impresa contattare per indicazioni e disposizioni, sul posizionamento e sui materiali costitutivi la rete gas da realizzare. La voce compensa:</p> <p>a) scavo in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre e incluse le rocce tenere e dure, largo 40 cm profondo fino a una quota che garantisca almeno un interramento di 60 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione compensato con altra voce) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori; b) il recupero di condutture o cavidotti esistenti da disattivare, l'accatastamento dei materiali recuperabili a discrezione della direzione dei lavori o l'eventuale rifiuto a discarica autorizzata da reperirsi a cura e spesa dell'impresa; c) la riparazione dei tratti di condotta o cavidotti esistenti e da mantenere, eventualmente danneggiati durante l'esecuzione della lavorazione, con condotte o cavidotti del medesimo diametro e qualità, compreso il ripristino delle condizioni di funzionalità dell'opera danneggiata, e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e compreso gli eventuali danni a terzi. d) comprese le opere provvisorie e le segnalazioni necessarie a garantire la sicurezza al personale di cantiere e agli esterni sia durante le ore di lavoro che durante le ore di chiusura del cantiere; e) la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove anche ripetute alla pressione di prova prescritta; dato in opera secondo gli elaborati di progetto per i seguenti diametri esterni tubo DN 63 mm. Compreso il letto di posa in sabbia, il rinfianco, il ricoprimento fino a 10 cm dalla generatrice superiore in sabbia non lavata ed il rinterro, i cavidotti la stesura, i giunti e pezzi speciali i collegamenti compreso ogni onere e accessorio necessari per la realizzazione della segnalazione del cavidotto mediante apposito nastro segnaletico interrato sulla verticale del cavidotto a idonea distanza, per la protezione meccanica del cavidotto stesso e per le opere murarie e i ripristini.</p> <p>Incluso le prove di pressione secondo norma e le certificazioni di conformità. Compreso il carico su automezzo, e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata nonchè ogni onere e certificazione, necessario allo smaltimento nel rispetto delle normative vigenti. Compreso eventuali tagli, demolizioni e ripristini della pavimentazione stradale lastricata e bitumata nel caso che il taglio e la demolizione interessi parti della strada ove non sia prevista nuova pavimentazione con questo intervento.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|-----|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | | |
| | (E) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'o ... | ora | 0,020 | 65,79 | 1,32 | --- |
| | (E) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... | ora | 0,020 | 76,58 | 1,53 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0,040 | 32,66 | 1,31 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA | ora | 0,010 | 33,41 | 0,33 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE | ora | 0,020 | 27,80 | 0,56 | --- |
| | (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo | cad | 6,000 | 0,01 | 0,06 | --- |
| | (E) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima | cad | 5,340 | 1,27 | 6,78 | --- |
| | (L) [A.02] Tubo in pead per gas DN 110 mm spessore 6,3 prodotto a norma UNI 7614 iso 4437 Tipo 316 | m | 1,100 | 5,00 | 5,50 | |
| | Sommano euro | | | | 17,39 | |
| | Spese Generali 15.00% * (17.39) euro | | | | 2,61 | |
| | Sommano euro | | | | 20,00 | |
| | Utali Impresa 10% * (20.00) euro | | | | 2,00 | |
| | T O T A L E euro | m | | | 22,00 | |
| Nr. 3 NP.C.03 | Prezzo a corpo per la realizzazione di una diramazione a T per condotta IN PEAD SDR 11 PER GAS, fornito in barre, DN 32 mm, spessore 3 mm, prodotti a norme UNI ISO 1555 Tipo 316, con giunzioni elettrosaldate, inclusi pezzi speciali e comunque dato in opera secondo le indicazioni dell'ente gestore, che sarà onere dell'impresa contattare per indicazioni e disposizioni, sul posizionamento e sui materiali costitutivi la rete gas darealizzare. La voce compensa: a) scavo in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre e incluse le rocce tenere e dure, largo 40 cm profondo fino a una quota che garantisca almeno un interrimento di 60 cm (compresa la quota che si raggiunge con la demolizione della pavimentazione e sottopavimentazione) dalla generatrice superiore del cavidotto interrato e comunque variabile per indicazioni impartite in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori; b) la ricerca della condotta principale e la realizzazione del raccordo di diramazione. c) la posa dello spezzone superiore in acciaio zincato di pari diametro per un'altezza fuori terra di 50 cm, compreso il giunto di transizione PEAD-ACCIAIO, compreso il tappo terminale. Compreso il collaudo della linea, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | | |
| | (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... | ora | 0,200 | 58,03 | 11,61 | --- |
| | (E) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... | ora | 0,200 | 85,29 | 17,06 | --- |
| | (E) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'o ... | ora | 0,200 | 65,79 | 13,16 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA | ora | 0,500 | 33,41 | 16,71 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE | ora | 0,500 | 27,80 | 13,90 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0,040 | 32,66 | 1,31 | --- |
| | (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo | cad | 5,500 | 0,01 | 0,06 | --- |
| | (E) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima | cad | 4,985 | 1,27 | 6,33 | --- |
| | (L) [A.03] Condotta in PEAD SDR 11 per gas, in barre, DN 32 mm, spessore 3mm prodotto a coma UNI ISO 1555 Tipo 136 | m | 2,500 | 10,00 | 25,00 | |
| | Sommano euro | | | | 105,14 | |
| | Spese Generali 15.00% * (105.14) euro | | | | 15,77 | |
| | Sommano euro | | | | 120,91 | |
| | Utali Impresa 10% * (120.91) euro | | | | 12,09 | |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 133,00 | |
| Nr. 4 NP.C.04 | Pavimentazione stradale realizzata con lastre di BASALTO, sezione di taglio cm 40x60x6(s) con superficie a vista anticata, posata su massetto di sottofondo dello spessore minimo di cm 6 composto da un impasto di sabbia fine vagliata ad alto dosaggio di cemento (400 kg/mc di cemento tipo 325) con spolvero superficiale di cemento (fresco su fresco). Compreso l'onere | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|--|---|--|---|---|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | per sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, il sollevamento o l'abbassamento dei chiusini stradali di qualsiasi genere e l'eventuale demolizione e il rifacimento della beola di sostegno. Compreso inoltre l'onere per la fornitura e la posa dei pezzi speciali occorrenti per la riquadratura delle caditoie stradali per le acque meteoriche da realizzarsi, come da particolari di progetto, con masselli della stessa natura della lastra cunetta. Compreso altresì il raccordo alle pavimentazioni esistenti e alle nuove pavimentazioni stradali, la pulizia finale delle superfici e qualsiasi altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0006.0007.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (L) [A.04] Pavimentazione in lastre di basalto 40 x 60 x 6 cm | ora ora ora ora cad cad cad m3 m | 0,015 0,160 0,060 0,060 1,000 3,000 10,000 0,040 12,000 | 58,03 27,80 33,41 32,66 3,26 0,01 0,01 173,63 1,00 | 0,87 4,45 2,00 1,96 3,26 0,03 0,10 6,95 12,00 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | Sommano euro | | | | | 31,62 |
| | Spese Generali 15.00% * (31.62) euro | | | | | 4,74 |
| | Sommano euro | | | | | 36,36 |
| | Utili Impresa 10% * (36.36) euro | | | | | 3,64 |
| | T O T A L E euro | metri | | | | 40,00 |
| Nr. 5 NP.C.05 | Pavimentazione stradale realizzata con lastre di BASALTO, sezione di taglio cm 20x60x6(s) con superficie a vista anticata, posata su massetto di sottofondo dello spessore minimo di cm 6 composto da un impasto di sabbia fine vagliata ad alto dosaggio di cemento (400 kg/mc di cemento tipo 325) con spolvero superficiale di cemento (fresco su fresco). Compreso l'onere per sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, il sollevamento o l'abbassamento dei chiusini stradali di qualsiasi genere e l'eventuale demolizione e il rifacimento della beola di sostegno. Compreso inoltre l'onere per la fornitura e la posa dei pezzi speciali occorrenti per la riquadratura delle caditoie stradali per le acque meteoriche da realizzarsi, come da particolari di progetto, con masselli della stessa natura della lastra cunetta. Compreso altresì il raccordo alle pavimentazioni esistenti e alle nuove pavimentazioni stradali, la pulizia finale delle superfici e qualsiasi altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0006.0007.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (L) [A.05] Pavimentazione in lastre di basalto 20 x 60 x 6 cm | ora ora ora ora cad cad cad m3 m | 0,010 0,050 0,030 0,030 1,000 3,000 10,000 0,020 5,000 | 58,03 27,80 33,41 32,66 3,26 0,01 0,01 173,63 1,00 | 0,58 1,39 1,00 0,98 3,26 0,03 0,10 3,47 5,00 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | Sommano euro | | | | | 15,81 |
| | Spese Generali 15.00% * (15.81) euro | | | | | 2,37 |
| | Sommano euro | | | | | 18,18 |
| | Utili Impresa 10% * (18.18) euro | | | | | 1,82 |
| | T O T A L E euro | metri | | | | 20,00 |
| Nr. 6 NP.C.06 | Pavimentazione in ciottoli informi di BASALTO dello spessore di cm 4, con superficie a vista anticata, posati ad"OPUS INCERTUM", dati in opera a giunti larghi su massetto (questo compreso) di malta cementizia composta da un impasto di sabbia fine vagliata ad alto dosaggio di cemento (400 kg/mc di cemento tipo 325) e spolvero superficiale di cemento | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|---|--|--|---|---|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | (fresco su fresco), spessore complessivo del massetto di sottofondo pari a di cm 6 minimo; compreso l'onere della sigillatura dei giunti con malta cementizia composta come sopra e la pulizia; compreso il sollevamento o l'abbassamento dei chiusini stradali di qualsiasi genere, compreso l'eventuale demolizione e rifacimento della beola di sostegno, compreso inoltre ogni onere relativo per il raccordo alle pavimentazioni esistenti ed ogni altro occorrente per dare il magistero realizzato a regola d'arte e secondo le indicazioni dei disegni di progetto. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0006.0007.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (L) [A.06] Pavimentazione in ciottoli informi di basalto dello spessore di cm 4 | ora ora ora ora cad cad cad m3 m2 | 0,015 0,160 0,060 0,060 1,000 11,000 10,000 0,039 20,000 | 58,03 27,80 33,41 32,66 3,26 0,01 0,01 173,63 1,00 | 0,87 4,45 2,00 1,96 3,26 0,11 0,10 6,77 20,00 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | Sommano euro | | | | | 39,52 |
| | Spese Generali 15.00% * (39.52) euro | | | | | 5,93 |
| | Sommano euro | | | | | 45,45 |
| | Utili Impresa 10% * (45.45) euro | | | | | 4,55 |
| | T O T A L E euro | m2 | | | | 50,00 |
| Nr. 7 NP.C.07 | Pavimentazione in CIOTTOLI IRREGOLARI DI ORIGINE BASALTICA della dimensione di circa 8-15 cm, posati ad "OPUS INCERTUM", dati in opera a giunti larghi su massetto (questo escluso) di malta cementizia composta da un impasto di sabbia fine vagliata ad alto dosaggio di cemento (400 kg/mc di cemento tipo 325) e spolvero superficiale di cemento (fresco su fresco), spessore complessivo del massetto di sottofondo pari a di cm 6 minimo; compreso l'onere della sigillatura dei giunti con malta cementizia composta come sopra e la pulizia; compreso ogni altro occorrente per dare il magistero realizzato a regola d'arte e secondo le indicazioni dei disegni di progetto. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0006.0007.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (L) [A.07] Pavimentazione in ciottoli irregolari di origine basaltica delle dimensioni di circa 8-15 cm | ora ora ora ora cad cad cad m3 m2 | 0,015 0,160 0,060 0,060 1,000 11,000 10,000 0,039 20,000 | 58,03 27,80 33,41 32,66 3,26 0,01 0,01 173,63 1,00 | 0,87 4,45 2,00 1,96 3,26 0,11 0,10 6,77 20,00 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | Sommano euro | | | | | 39,52 |
| | Spese Generali 15.00% * (39.52) euro | | | | | 5,93 |
| | Sommano euro | | | | | 45,45 |
| | Utili Impresa 10% * (45.45) euro | | | | | 4,55 |
| | T O T A L E euro | m2 | | | | 50,00 |
| Nr. 8 NP.C.08 | Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato diametro 32 x 3,0 mm, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti, il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura. E L E M E N T I: (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA | ora ora | 0,040 0,010 | 32,66 33,41 | 1,31 0,33 | --- --- |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | 1,64 | |
| | (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE | ora | 0,020 | 27,80 | 0,56 | --- |
| | (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo | cad | 7,000 | 0,01 | 0,07 | --- |
| | (E) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima | cad | 5,790 | 1,27 | 7,35 | --- |
| | (L) [A.08] Tubo in multistrato diametro 32 x 3,0 mm per condotte a pressione per acqua potabile | m | 1,100 | 20,00 | 22,00 | |
| | Sommano euro | | | | 31,62 | |
| | Spese Generali 15.00% * (31.62) euro | | | | 4,74 | |
| | Sommano euro | | | | 36,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (36.36) euro | | | | 3,64 | |
| | T O T A L E euro | m | | | 40,00 | |
| Nr. 9 NP.C.09 | Pozzetto di ispezione o di incrocio per fognature (acque nere o meteoriche), dimensioni interne cm 60x60, realizzato con fondo, pareti e copertina in cls Rck 20 dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pastina di cemento data fresco su fresco con cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale 60x60 cm del tipo carrabile completo di telaio . Compreso lo scavo, il rinfianco in cls, il rinterro laterale con materiale idoneo ed ogni altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... | ora | 0,100 | 58,03 | 5,80 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO | ora | 0,100 | 30,60 | 3,06 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE | ora | 0,200 | 27,80 | 5,56 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0,200 | 32,66 | 6,53 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA | ora | 0,100 | 33,41 | 3,34 | --- |
| | (E) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... | ora | 0,100 | 58,62 | 5,86 | --- |
| | (E) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo | cad | 1,690 | 1,27 | 2,15 | --- |
| | (E) [B.0010.0005.0001] GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in format ... | kg | 78,000 | 1,21 | 94,38 | --- |
| | (L) 150 | cadauno | 1,000 | 150,00 | 150,00 | |
| | Sommano euro | | | | 276,68 | |
| | Spese Generali 15.00% * (276.68) euro | | | | 41,50 | |
| | Sommano euro | | | | 318,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (318.18) euro | | | | 31,82 | |
| | T O T A L E euro | cad | | | 350,00 | |
| Nr. 10 NP.C.10 | Pavimentazione stradale realizzata con lastre di BASALTO, sezione di taglio cm 30x60x6(s) con superficie a vista anticata, posata su massetto di sottofondo dello spessore minimo di cm 6 composto da un impasto di sabbia fine vagliata ad alto dosaggio di cemento (400 kg/mc di cemento tipo 325) con spolvero superficiale di cemento (fresco su fresco). Compreso l'onere per sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, il sollevamento o l'abbassamento dei chiusini stradali di qualsiasi genere e l'eventuale demolizione e il rifacimento della beola di sostegno. Compreso inoltre l'onere per la fornitura e la posa dei pezzi speciali occorrenti per la riquadratura delle caditoie stradali per le acque meteoriche da realizzarsi, come da particolari di progetto, con masselli della stessa natura della lastra cunetta. Compreso altresì il raccordo alle pavimentazioni esistenti e alle nuove pavimentazioni stradali, la pulizia finale delle superfici e qualsiasi altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... | ora | 0,010 | 58,03 | 0,58 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE | ora | 0,060 | 27,80 | 1,67 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA | ora | 0,045 | 33,41 | 1,50 | --- |
| | (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0,040 | 32,66 | 1,31 | --- |
| | (E) [B.0006.0007.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi | cad | 1,000 | 3,26 | 3,26 | --- |
| | (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima | cad | 8,000 | 0,01 | 0,08 | --- |
| | (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo | cad | 10,000 | 0,01 | 0,10 | --- |
| | (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... | m3 | 0,030 | 173,63 | 5,21 | --- |
| | (L) [A.10] Pavimentazione in lastre di basalto 30 x 60 x 6 cm | m | 10,000 | 1,00 | 10,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 23,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|---|---|---|---|-----|
| | | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | 23,71 | |
| | Sommano euro | | | | 23,71 | |
| | Spese Generali 15.00% * (23.71) euro | | | | 3,56 | |
| | Sommano euro | | | | 27,27 | |
| | Utili Impresa 10% * (27.27) euro | | | | 2,73 | |
| | TOTALE euro | metri | | | 30,00 | |
| Nr. 11 NP.C.11 | <p>SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, o nei luoghi indicati scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera.Per profondità' di cm 3-5.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ...</p> <p>(E) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'o ...</p> <p>(E) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ...</p> <p>(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA</p> <p>(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE</p> <p>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> | ora ora ora ora ora cad | 0,038 0,040 0,020 0,040 0,050 15,000 | 85,29 65,79 76,58 33,41 27,80 0,01 | 3,24 2,63 1,53 1,34 1,39 0,15 | --- |
| | Sommano euro | | | | 10,28 | |
| | Spese Generali 15.00% * (10.28) euro | | | | 1,54 | |
| | Sommano euro | | | | 11,82 | |
| | Utili Impresa 10% * (11.82) euro | | | | 1,18 | |
| | TOTALE euro | m2 | | | 13,00 | |
| Nr. 12 NP.C.12 | <p>Sollevamento di chiusini stradali, griglie o caditoie. Nella voce sono incluse le seguenti Ivorazioni: smontaggio e riposizionamento, inclusi la manodopera, eventuali materiali, gli oneri di carico, di trasporto e di conferimento a discarica di materiali di risulta.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ...</p> <p>(E) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ...</p> <p>(E) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'o ...</p> <p>(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA</p> <p>(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE</p> <p>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>(E) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> | ora ora ora ora ora cad cad | 0,200 0,200 0,200 0,500 0,500 5,500 5,160 | 58,03 85,29 65,79 33,41 27,80 0,01 1,27 | 11,61 17,06 13,16 16,71 13,90 0,06 6,55 | --- |
| | Sommano euro | | | | 79,05 | |
| | Spese Generali 15.00% * (79.05) euro | | | | 11,86 | |
| | Sommano euro | | | | 90,91 | |
| | Utili Impresa 10% * (90.91) euro | | | | 9,09 | |
| | TOTALE euro | cad | | | 100,00 | |
| | Data, 21/12/2017 | | | | | |
| | Il Tecnico | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |