



CITTA' DI POLICORO

Provincia di Matera - V SETTORE - LAVORI PUBBLICI

C.A.P. 75025 - Piazza Aldo MORO, 1 - P.IVA 00111210779

Tel. +39 08359019111 - <http://www.policoro.basilicata.it>

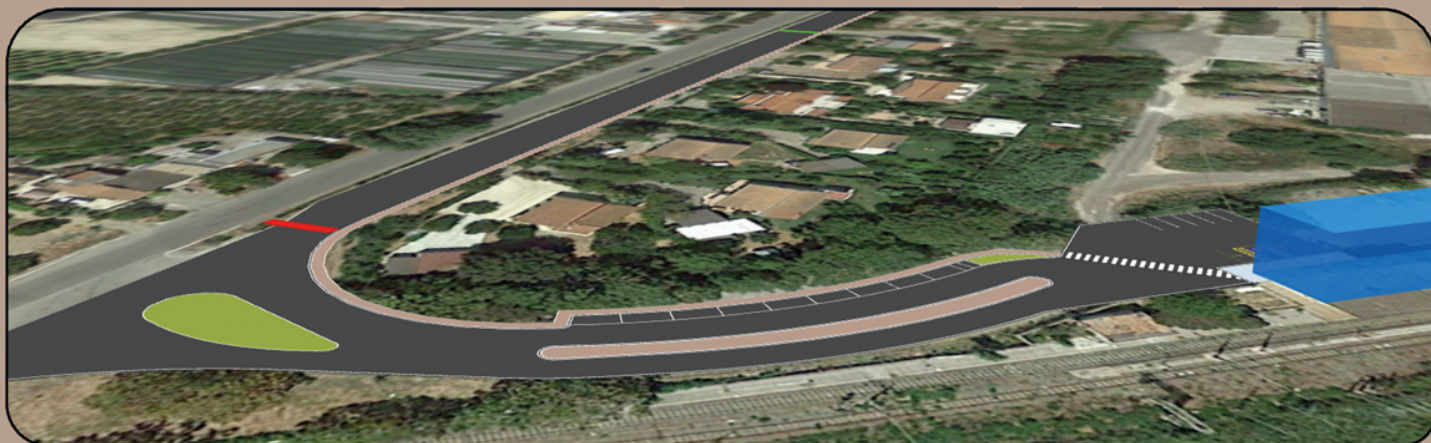
PEC: protocollo@pec.policoro.basilicata.it



Finanziato

dall'Unione europea

NextGenerationEU



Intervento di regimazione delle acque meteoriche del Comune di Policoro – zona Lido CUP C88H22000700001

Approvato con D.G.C.

Il Sindaco

Il Segretario Generale

n. ____ del ____/____/____

Avv. Enrico BIANCO

Dott.ssa Angela FERRENTI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Computo Metrico Estimativo



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

IL PROGETTISTA:

Allegato E

IL RUP:



Ing. Anthony RIMOLI
Funzionario Tecnico - V Settore

GIUGNO 2023



Ing. Pietro LENCE
Funzionario Tecnico - V Settore

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|-------------------------|--|------------|--------|--------|---------|--------------------|-----------|-----------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| 1 E.02.016.01 (M) | OG6 - RETE ACQUE BIANCHE CONDOTTA PRINCIPALE | | | | | | | |
| | Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori | | | | | | | |
| | Via Lido Sommano mc | | 80,000 | 3,000 | 0,500 | 120,00 120,00 | 71,03 | 8.523,60 |
| 2 B.25.006.01 (M) | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. | | | | | | | |
| | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,00 | 349,61 | 349,61 |
| 3 E.01.038.01 (M) | Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; | | | | | | | |
| | distanza 10 Km Sommano mc/km | 20,000 | | | 120,000 | 2400,00 2400,00 | 0,64 | 1.536,00 |
| | | | | | | | | |
| 4 B.25.004.40 (M) | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 | | | | | | | |
| | 18 ql/mc Sommano ql | 18,000 | | | 120,000 | 2160,00 2160,00 | 3,09 | 6.674,40 |
| | | | | | | | | |
| 5 E.02.007.01 (M) | Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | 17.083,61 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|-------------------------|---|------------|---------|--------|--------|----------|-----------|-------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17.083,61 € |
| 6 B.02.035.01 (M) | Sistemazione laterale Via Lido | | 660,000 | 1,200 | 0,500 | 396,00 | 4,59 | 1.817,64 |
| | Sommano mc | | | | | 396,00 | | |
| | Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. | | | | | | | |
| | Piazzale stazione | 2,000 | 440,000 | | 4,000 | 3520,00 | 1,17 | 4.118,40 |
| | Sommano ml/cm | | | | | 3520,00 | | |
| 7 E.05.039.01 (M) | Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante impermeabilizzazione o soletta; compreso e compensato nel prezzo la rifilatura del perimetro ed una adeguata pulizia, con aria compressa o con idrolavaggio a pressione, delle superfici cementizie scoperte. Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Escluso il trasporto a discarica o ad impianto di trattamento e gli oneri di conferimento.- Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso. | | | | | | | |
| | Piazzale Stazione | | 440,000 | 1,200 | 4,000 | 2112,00 | 1,21 | 2.555,52 |
| | Sommano mq/cm | | | | | 2112,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 8 H.01.002.02 (M) | Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | Piazzale stazione | | 440,000 | 1,200 | 1,500 | 792,00 | 11,37 | 22.512,60 |
| | Via Lido | | 660,000 | 1,200 | 1,500 | 1188,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 1980,00 | | |
| 9 H.01.007.01 (M) | Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. | | | | | | | |
| | Piazzale stazione | | 440,000 | 1,200 | 0,200 | 105,60 | | |
| | Via Lido | | 660,000 | 1,200 | 0,200 | 158,40 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 48.087,77 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|--|------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|-------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 48.087,77 € |
| | Sommano mc | | | | | 264,00 | 41,53 | 10.963,92 |
| 10 H.04.019.06 (M) | Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/mq diametro nominale esterno di 630 mm | | | | | | | |
| | Piazzale stazione Via Lido | | 440,000 660,000 | | | 440,00 660,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 1100,00 | 96,65 | 106.315,00 |
| 11 H.01.005.01 (M) | Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. | | | | | | | |
| | Piazzale stazione Via Lido | | 440,000 660,000 | 1,200 1,200 | 1,300 1,300 | 686,40 1029,60 | | |
| | A detrarre ingombro tubazione (Np=,32*,32*3,14) (Lu=440+660) | 0,322 | 1100,000 | -1,000 | | -354,20 | | |
| | Sommano mc | | | | | 1361,80 | 45,86 | 62.452,15 |
| 12 H.04.081.01 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 | | | | | | | |
| | 1 ogni 50 mt | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 227.818,84 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 227.818,84 € |
| | Sommano cad | | | | | 20,00 | 261,44 | 5.228,80 |
| 13 H.04.081.09 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50 | | | | | | | |
| | 1 ogni 50 mt | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 20,00 | 143,35 | 2.867,00 |
| 14 H.04.081.29 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100 | | | | | | | |
| | 1 ogni 50 mt | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 20,00 | 140,60 | 2.812,00 |
| 15 H.04.095.05 (M) | Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antidrucciolo e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 238.726,64 |

Committente:

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 244.061,04 € |
| | OG6 - RETE ACQUE BIANCHE RETE CAPTAZIONE | | | | | | | |
| 16 H.01.002.02 (M) | Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splatemento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | Via Lido | 30,000 | 3,000 | 0,500 | 1,500 | 67,50 | | |
| | Piazzale stazione | 20,000 | 3,000 | 0,500 | 1,500 | 45,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 112,50 | 11,37 | 1.279,13 |
| 17 H.01.007.01 (M) | Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. | | | | | | | |
| | Via Lido | 30,000 | 3,000 | 0,500 | 0,200 | 9,00 | | |
| | Piazzale stazione | 20,000 | 3,000 | 0,500 | 0,200 | 6,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 15,00 | 41,53 | 622,95 |
| 18 H.04.019.01 (M) | Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione, con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/mq diametro nominale esterno di 200 mm | | | | | | | |
| | innesti su condotta principale (Np=30+20) | 50,000 | 3,000 | | | 150,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 150,00 | 20,94 | 3.141,00 |
| 19 H.08.014.01 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto o chiusino o caditoia prefabbricato in cls completo di copertura in ghisa carrabile super pesante, compresa ogni assistenza muraria, di qualsiasi forma e tipo purché la dimensione non ecceda i 50 cm. Per dimensioni massime 50 cm. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 249.104,12 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 249.104,12 € |
| 20 H.01.005.01 (M) | Via Lido | 30,000 | | | | 30,00 | 203,07 | 10.153,50 |
| | Piazzale stazione | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 50,00 | | |
| | Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. | | | | | | | |
| | Via Lido | 30,000 | 3,000 | 0,500 | 0,300 | 13,50 | 45,86 | 1.031,85 |
| | Piazzale stazione | 20,000 | 3,000 | 0,500 | 0,300 | 9,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 22,50 | | |
| | Totale OG6 - RETE ACQUE BIANCHE | | | | | | | 288.447,38 |
| | Totale RETE CAPTAZIONE | | | | | | | 16.228,43 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 260.289,47 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|---|------------|--------|--------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 260.289,47 € |
| | OG6 - RETE ACQUE BIANCHE INNESTI NEL CANALE COTINO | | | | | | | |
| 21 B.02.035.01 (M) | Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. | | | | | | | |
| | Attraversamenti su Via Lido per innesti nel Canale Cotino (Np=4*2) | 8,000 | 15,000 | | 12,000 | 1440,00 | | |
| | Sommano ml/cm | | | | | 1440,00 | 1,17 | 1.684,80 |
| 22 H.01.003.02 (M) | Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, per profondità da 2.01 a 4.00 m. sotto il piano di campagna o di spleamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | Attraversamenti su Via Lido per innesti nel Canale Cotino | 4,000 | 15,000 | 1,500 | 3,000 | 270,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 270,00 | 19,67 | 5.310,90 |
| 23 E.02.016.01 (M) | Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori | | | | | | | |
| | Innesti su condotta tombata Canale Cotino | 4,000 | 1,000 | 1,000 | | 4,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 4,00 | 71,03 | 284,12 |
| 24 H.01.007.01 (M) | Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. | | | | | | | |
| | Attraversamenti su Via Lido per innesti nel Canale Cotino | 4,000 | 15,000 | 1,500 | 0,400 | 36,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 36,00 | 41,53 | 1.495,08 |
| 25 H.04.019.06 (M) | Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 269.064,37 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|--|----------------|------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 269.064,37 € |
| 26 G.01.007.01 (M) | in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/mq diametro nominale esterno di 630 mm | | | | | | | |
| | Attraversamenti su Via Lido per innesti nel Canale Cotino | 4,000 | 15,000 | | | 60,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 60,00 | 96,65 | 5.799,00 |
| | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. | | | | | | | |
| | Attraversamenti su Via Lido per innesti nel Canale Cotino A detrarre ingombro tubazione (Np=,32*,32*3,14) | 4,000 0,322 | 15,000 15,000 | 1,500 -1,000 | 2,600 | 234,00 -4,83 | | |
| | Sommano mc | | | | | 229,17 | 45,10 | 10.335,57 |
| 27 H.04.081.01 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risea per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilanco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 | | | | | | | |
| | | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 4,00 | 261,44 | 1.045,76 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 285.198,94 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 285.198,94 € |
| 28 H.04.081.09 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50 | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 4,00 | 143,35 | 573,40 |
| 29 H.04.081.29 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100 | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 4,00 | 140,60 | 562,40 |
| 30 H.04.095.05 (M) | Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo e telaio quadrato, munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 287.380,50 |

Committente:

Committente:

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|--|------------|--------------------|--------|----------------|----------------------|-----------|--------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 308.120,63 € |
| | OG3 - INTEGRAZIONI E SISTEMAZIONI PAVIMENTAZIONI | | | | | | | |
| 34 E.06.008.01 (M) | Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio | | | | | | | |
| | Piazzale stazione (Lu=120+240+60+180) Via Lido | 2,000 | 600,000 660,000 | | | 600,00 1320,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 1920,00 | 25,30 | 48.576,00 |
| 35 E.04.014.01 (M) | Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. | | | | | | | |
| | Piazzale stazione Via Lido | 2300,000 | 750,000 | 7,000 | | 2300,00 5250,00 | | |
| | Sommano mq | | | | | 7550,00 | 1,55 | 11.702,50 |
| 36 E.04.007.01 (M) | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. | | | | | | | |
| | Piazzale stazione Via Lido | 2300,000 | 750,000 | 7,000 | 7,000 3,000 | 16100,00 15750,00 | | |
| | Sommano mq/cm | | | | | 31850,00 | 2,56 | 81.536,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 449.935,13 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|--------------------------|--|------------|--------------------|--------|--------|-------------------|-----------|-------------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | R I P O R T O | | | | | | | 449.935,13 € |
| 37 E.07.001.01 (M) | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 | | | | | | | |
| | Piazzale stazione (Lu=120+240+60+180) Via Lido | 2,000 | 600,000 750,000 | | | 600,00 1500,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 2100,00 | 0,75 | 1.575,00 |
| 38 B.05.001.04 (M) | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 | | | | | | | |
| | Percorso pedonale - Piazzale stazione | | 170,000 | 2,500 | 0,100 | 42,50 | | |
| | Percorso pedonale - Via Lido | | 660,000 | 2,500 | 0,100 | 165,00 | | |
| | Sommano mc | | | | | 207,50 | 123,32 | 25.588,90 |
| 39 B.05.039.01 (M) | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. | | | | | | | |
| | 3kg/mq | 1825,000 | | | | 5475,00 | | |
| | Sommano kg | | | | 3,000 | 5475,00 | 2,05 | 11.223,75 |
| 40 B.14.001.02 (M) | Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm, altri colori | | | | | | | |
| | Percorso pedonale - Piazzale stazione | | 170,000 | 2,500 | | 425,00 | | |
| | Percorso pedonale - Via Lido | | 660,000 | 2,500 | | 1650,00 | | |
| | Sommano mq | | | | | 2075,00 | 22,10 | 45.857,50 |
| | Totale OG3 - INTEGRAZIONI E SISTEMAZIONI | | | | | | | 245.732,90 |
| | Totale PAVIMENTAZIONI | | | | | | | 226.059,65 |
| | T O T A L E | | | | | | | 534.180,28 |

Progettista:

Pagina 15

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|----------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | | | | | | | | |

Committente:

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|-------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | | par. ug. | lung. | largh. | H/peso | | Prezzo € | Totale € |
| | TOTALI | | | | | | | |
| | Totale lavorazioni A CORPO | | | | | | | 0,00 € |
| | Totale lavorazioni A MISURA | | | | | | | 534.180,28 € |
| | Liste in economia | | | | | | | 0,00 |
| | Importo Manodopera | | | | | | | 91.415,23 € |
| | Importo Sicurezza Speciale | | | | | | | 0,00 € |
| | Totale Progetto € | | | | | | | 534.180,28 € |
| | RIEPILOGATIVO GENERALE | | | | | | | |
| | Totale Lavorazioni | | | | | | | 534.180,28 € |
| | Totale Sicurezza Speciale | | | | | | | 0,00 € |
| | Totale Progetto € | | | | | | | 534.180,28 € |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI € |
|---------------------|---|---------------------|
| | | Totale |
| | RIEPILOGO PER CAPITOLI | |
| | OG6 - RETE ACQUE BIANCHE | -- |
| | CONDOTTA PRINCIPALE | 244.061,04 € |
| | RETE CAPTAZIONE | 16.228,43 € |
| | INNESTI NEL CANALE COTINO | 28.157,91 € |
| | Totale OG6 - RETE ACQUE BIANCHE | 288.447,38 € |
| | OG3 - INTEGRAZIONI E SISTEMAZIONI | -- |
| | PUBBLICA ILLUMINAZIONE | 19.673,25 € |
| | PAVIMENTAZIONI | 226.059,65 € |
| | Totale OG3 - INTEGRAZIONI E SISTEMAZIONI | 245.732,90 € |
| | | |