



COMUNE DI RAGUSA

Settore V

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

OGGETTO: *“Lavori di manutenzione della rete idrica cittadina del Comune di Ragusa.*

| | |
|----------|--------------------------------|
| A | RELAZIONE TECNICA |
| B | COMPUTO METRICO |
| C | ELENCO PREZZI |
| D | ANALISI PREZZI |
| E | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO |

Ragusa 23/09/2020

PROGETTISTA
(Geom. Giacomo Rizzo)

VALIDATO E VERIFICATO AI SENSI
DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016
IL R.U.P.

(Arch. Davide Giansiracusa)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Davide Giansiracusa)

Comune di Ragusa
Settore V - Servizio Idrico Integrato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione della rete idrica cittadina del Comune di Ragusa

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Data, 23/09/2020

IL TECNICO
Geom. Giacomo Rizzo



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | Il peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 01.04.04 | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Taglio sfalto *(lung.=(2+0,7)*2) Taglio sfalto *(lung.=(4+0,70)*2) | 40,00 20,00 | 5,40 9,40 | | | 216,00 188,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 404,00 | 3,62 | 1'462,48 |
| 2 01.01.07.001 | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo per riparazioni varie Scavo per riparazioni varie | 50,00 25,00 | 2,00 4,00 | 0,700 0,700 | 1,200 1,200 | 84,00 84,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 168,00 | 10,73 | 1'802,64 |
| 3 01.02.05.002 | trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Trasporto in idscarica *(par.ug.=168*,3) | 50,40 | 11,00 | | | 554,40 | | |
| | SOMMANO m³ x km | | | | | 554,40 | 0,63 | 349,27 |
| 4 13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Formazione letto di posa Formazione letto di posa | 50,00 25,00 | 2,00 4,00 | 0,700 0,700 | 0,450 0,450 | 31,50 31,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 63,00 | 24,08 | 1'517,04 |
| 5 01.02.04 | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Rinterro Rinterro | 50,00 25,00 | 2,00 4,00 | 0,700 0,700 | 0,300 0,300 | 21,00 21,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 42,00 | 3,87 | 162,54 |
| 6 06.01.03 | Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) r ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Fondazione stradale Fondazione stradale | 40,00 20,00 | 2,00 4,00 | 0,700 0,700 | 0,300 0,300 | 16,80 16,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 33,60 | 87,57 | 2'942,35 |
| 7 06.01.04.002 | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'236,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'236,32 |
| 8 06.01.05.001 | extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | strato di base | 40,00 | 2,00 | 0,700 | 7,000 | 392,00 | | |
| | strato di base | 20,00 | 4,00 | 0,700 | 7,000 | 392,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 784,00 | 1,59 | 1'246,56 |
| 9 06.01.06.002 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | Binder | 40,00 | 2,00 | 0,700 | 5,000 | 280,00 | | |
| | Binder | 20,00 | 2,00 | 0,700 | 5,000 | 140,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 420,00 | 1,71 | 718,20 |
| 10 03.08.02 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | Tappetino di usura | 40,00 | 2,00 | 0,700 | 3,000 | 168,00 | | |
| | Tappetino di usura | 20,00 | 2,00 | 0,700 | 3,000 | 84,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 252,00 | 2,37 | 597,24 |
| 11 05.01.10.002 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... vi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C12/15 | | | | | | | |
| | sottofondo marciapiedi | 10,00 | 2,00 | 0,700 | 0,120 | 1,68 | | |
| | sottofondo marciapiedi | 5,00 | 4,00 | 0,700 | 0,120 | 1,68 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,36 | 121,67 | 408,81 |
| 12 06.02.02.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici | | | | | | | |
| | Massetto | 10,00 | 2,00 | 0,700 | | 14,00 | | |
| | Massetto | 5,00 | 4,00 | 0,700 | | 14,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 28,00 | 13,29 | 372,12 |
| 13 13.02.01.001 | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su id ... a dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm | | | | | | | |
| | Pavimentazione marciapiedi | 10,00 | 2,00 | 0,700 | | 14,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 14,00 | 35,14 | 491,96 |
| | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... arte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 60 mm | | | | | | | |
| | Interventi | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 6,00 | | 12'071,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---------------|--------------|-------|---------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | Il peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 6,00 | | 12'071,21 |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 31,74 | 190,44 |
| 14 13.02.01.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 80 mm Interventi | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 50,05 | 300,30 |
| 15 13.02.01.003 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 100 mm Interventi | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 51,99 | 311,94 |
| 16 13.02.01.004 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 125 mm Interventi | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 69,69 | 418,14 |
| 17 13.02.01.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 150 mm Interventi | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 75,86 | 455,16 |
| 18 13.02.03 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... , compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Pezzi speciali peso medio *(par.ug.=15*2) | 30,00 | | | 12,000 | 360,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 360,00 | 10,43 | 3'754,80 |
| 19 13.03.02.001 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Interventi | 30,00 5,00 | 2,00 4,00 | | | 60,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 4,12 | 329,60 |
| 20 13.03.02.002 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm Interventi | 8,00 | 4,00 | | | 32,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 32,00 | | 17'831,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 32,00 | | 17'831,59 |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 4,56 | 145,92 |
| 21 13.03.02.003 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Interventi | 5,00 | 2,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 5,24 | 52,40 |
| 22 13.03.02.004 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm Interventi | 6,00 | 4,00 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 6,19 | 148,56 |
| 23 13.03.02.005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm Interventi | 6,00 | 4,00 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 7,70 | 184,80 |
| 24 NP.01 | Operaio Specializzato Lavori in economia | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 50,00 | 35,31 | 1'765,50 |
| 25 NP.02 | Operaio Qualificato Lavori in economia | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 50,00 | 32,75 | 1'637,50 |
| 26 NP.03 | Operaio Comune Lavori in economia | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 50,00 | 29,50 | 1'475,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 23'241,27 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 23'241,27 |
| | Data, 23/09/2020 | | | | | | | |
| | Il Tecnico Geom. Giacomo Rizzo | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

