

Regione Siciliana

Città di Marsala

Provincia di Trapani

I PROGETTISTI:
Ing. Mario Stassi
Dott. Stefano Pipitone

LAVORI: Progetto esecutivo rete fognante cittadina Centro Urbano.
Via Omodei, Via Aspromonte, Via Itria, Via Libertà, Via
Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi.

IL R.U.P.:

Ing. Francesco Patti

IL COMMITTENTE:

Comune di Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ELABORATO: Computo metrico.

IL GEOLOGO:

Dott.ssa Geol. Giuseppa Angileri

TAVOLA N°

8

DATA:

Marsala, li 12 AGO. 2013

I PROGETTISTI
Dott. Stefano Pipitone Ing. Mario Stassi



PROTOCOLLO E VISTI:

PROGETTO CONFORME A QUELLO ESAMINATO DAL MINISTERO
DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL
MARE DI CUI AL PARERE PROT. N°0043933/TRI DEL 23/07/2013

| | | | | | Pag.1 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | PROGETTO RETE FOGNANTE CITTADINA | | | |
| | | Fognatura nera: | | | |
| | | Via G.A. Amodei, Via Gagini, Via Lazzara, Via Aspromonte, Via S. Vito, Via Itria, Via Messina, Via Barraco, Via Caprai, Via Libertà, Via Mentana, Via Bezzeca, Via Titone, Via Falconara, Via Ferro, Via Spanò. | | | |
| 1 | 1 | 1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.20 | 1.195,480 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.195,480 | 10,33 | 12.349,31 |
| 2 | 2 | 1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.24 | 1.434,576 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.434,576 | 20,00 | 28.691,52 |
| 3 | 3 | 1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.31 | 1.852,994 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.852,994 | 30,00 | 55.589,82 |
| 4 | 4 | 1.1.7.4 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.15 | 896,610 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 896,610 | 48,40 | 43.395,92 |
| 5 | 5 | 1.1.7.5 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 140.026,57 |

| | | | | | Pag.2 |
|----|--------|---|--------------------|--------------|-------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.04 SOMMANO m³ = | 239,096 239,096 | 59,00 | 140.026,57 14.106,66 |
| 6 | 6 | 1.1.7.6 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.01 SOMMANO m³ = | 59,774 59,774 | 69,90 | 4.178,20 |
| 7 | 7 | 1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*1.50*h.1.20 SOMMANO m³ = | 108,000 108,000 | 146,70 | 15.843,60 |
| 8 | 8 | 1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.05 SOMMANO m³ = | 19,760 19,760 | 1,03 | 20,35 |
| 9 | 9 | 1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.30 SOMMANO m³ = | 118,560 118,560 | 2,00 | 237,12 |
| 10 | 10 | 1.2.1.7.3 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.45 SOMMANO m³ = | 177,840 177,840 | 3,00 | 533,52 |
| 11 | 11 | 1.2.1.7.4 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met A RIPORTARE | | | 174.946,02 |

| | | | | | Pag.3 |
|----|--------|---|--|--------------|--------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | <p align="center">RIPORTO</p> <p>Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.10</p> <p align="right">SOMMANO m³ =</p> | <p align="right">39,520</p> <p align="right">39,520</p> | 4,84 | 174.946,02 191,28 |
| 12 | 12 | <p>1.2.1.7.5</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met</p> <p>Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.05</p> <p align="right">SOMMANO m³ =</p> | <p align="right">19,760</p> <p align="right">19,760</p> | 5,90 | 116,58 |
| 13 | 13 | <p>1.2.1.7.6</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met</p> <p>Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*0.80*h.0.20*%0.05</p> <p align="right">SOMMANO m³ =</p> | <p align="right">19,760</p> <p align="right">19,760</p> | 6,99 | 138,12 |
| 14 | 14 | <p>1.2.2</p> <p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto</p> <p>Sollevamento per il trasporto alla discarica Comunale Quantità di scavo di cui agli artt.1.1.7.1-2-3-4-5-6, A.P.01-02 e 1.1.9 mc.(1195.48+1434.576+1852.994+896.61+239.096+59.774+8 53.008+520.832+871.24) a detrarre quantità di cui all'art.1.2.4 -mc.4689.913</p> <p>Sollevamento del materiale per il rinterro, da trasportare alla discarica provvisoria nell'ambito del cantiere, quantità art.1.2.4, A/R n°2*mc.4689.913</p> <p align="right">SOMMANO m³ =</p> | <p align="right">7.923,610</p> <p align="right">-4.689,913</p> <p align="right">9.379,826</p> <p align="right">12.613,523</p> | 4,53 | 57.139,26 |
| 15 | 15 | <p>1.2.3</p> <p>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 spianamenti</p> <p>Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*(1.05+1.40)/2*h.1.55</p> <p align="right">SOMMANO m³ =</p> | <p align="right">4.689,913</p> <p align="right">4.689,913</p> | 3,10 | 14.538,73 |
| 16 | 16 | <p>1.2.4.2</p> <p>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 parte il Comune medesimo per mat</p> <p>Sollevamento per il trasporto alla discarica Comunale</p> <p align="center">A RIPORTARE</p> | | | 247.069,99 |

| | | | | | Pag.4 |
|----|--------|---|-------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 247.069,99 |
| | | Quantità di scavo di cui agli art.1.1.7.1-2-3-4-5-6, A.P.01-02 e 1.1.9 mc.(1195.48+1434.576+1852.994+896.61+239.096+59.774+853.008+520.832+871.24)*km.8.000 a detrarre quantità di cui all'art.1.2.4 -mc.4689.913*km.9.000 | 63.388,880 | | |
| | | | -42.209,217 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 21.179,663 | 0,63 | 13.343,19 |
| 17 | 17 | 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe mc.50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 50,000 | 18,30 | 915,00 |
| 18 | 18 | 1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*4.00 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*2.00 ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*2.00 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*2.00 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*2.00 Ripristini idrico e cavi elettrici n°(100+30)*ml.3.00*2.00 | 9.880,000 | | |
| | | | 921,200 | | |
| | | | 334,800 | | |
| | | | 360,000 | | |
| | | | 200,000 | | |
| | | | 780,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 12.476,000 | 3,78 | 47.159,28 |
| 19 | 20 | 1.4.4 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 lasciare integra la Collettori n°2*ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00) Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°2*ml.4.00*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2 lati strada n°2*ml.4.00*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1 centro strada Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza n°2*ml.6.00*n°30 utenze Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione n°2*ml.5.00*n°20 utenze | 4.940,000 | | |
| | | | 784,000 | | |
| | | | 248,000 | | |
| | | | 360,000 | | |
| | | | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 6.532,000 | 3,78 | 24.690,96 |
| 20 | 21 | 1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di Quantità superficie di cui all'art.1.4.1.1 mq.12476*h.0.03*km.60.00 | 22.456,800 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 22.456,800 | 1,01 | 22.681,37 |
| | | A RIPORTARE | | | 355.859,79 |

| | | | | | Pag.5 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 355.859,79 |
| 21 | 58 | 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Interventi vari mc.47 | 47,000 | 133,10 | 6.255,70 |
| | | SOMMANO m³ = | 47,000 | | |
| 22 | 58 | 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*1.40*h.0.15 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*0.90*h.0.15 ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*0.90*h.0.15 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*0.90*h.0.15 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*0.90*h.0.15 Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*0.90*h.0.15 | 518,700 | 133,10 | 86.971,53 |
| | | SOMMANO m³ = | 653,430 | | |
| 23 | 24 | 3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Interventi vari kg.500 | 500,000 | 1,64 | 820,00 |
| | | SOMMANO kg = | 500,000 | | |
| 24 | 25 | 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Interventi vari mq.50 | 50,000 | 19,70 | 985,00 |
| | | SOMMANO m² = | 50,000 | | |
| 25 | 26 | 3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Interventi vari kg.200 | 200,000 | 2,04 | 408,00 |
| | | SOMMANO kg = | 200,000 | | |
| 26 | 27 | 6.1.4.2 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 CdS), in ambito per s Quantità prevista per risagomatura strada A RIPORTARE | | | 451.300,02 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|---|--|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 451.300,02 |
| | | ml.400.00*7.00*cm.4 | 11.200,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 11.200,000 | 1,70 | 19.040,00 |
| 27 | 28 | 6.1.5.2 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), in ambito urbano (strade di categoria E e Quantità superficie di cui all'art.1.4.1.1 mq.12476*h.cm.3 | 37.428,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 37.428,000 | 2,07 | 77.475,96 |
| 28 | 29 | 6.2.5.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*1.50 | 90,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 90,000 | 34,80 | 3.132,00 |
| 29 | 59 | 6.2.11.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*%0.50 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,000 | 58,50 | 1.755,00 |
| 30 | 31 | 6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Pozzetti di ispezione sul collettore n°(15+9+9+2+10+3+1)*kg./cad.45 n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*kg./cad.45 Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°20*kg./cad.45 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°(15+2+9+10+3+1)*n°2*kg./cad.80 n°(2+2+3+2+1+2+4+2+2+2+2+1)*n°1*kg./cad.80 Pozzetti utenza in corso d'opera n°20*kg./cad.80 | 2.205,000 1.395,000 900,000 6.400,000 2.000,000 1.600,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 14.500,000 | 3,62 | 52.490,00 |
| 31 | 13.4 | Collettore n°40 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO = | 40,000 | 59,30 | 2.372,00 |
| 32 | 57 | 13.4.16.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché Collegametni vari kg.200 | 200,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 200,000 | 20,20 | 4.040,00 |
| 33 | 36 | 13.7.2.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in A RIPORTARE | | | 611.604,98 |

| | | | | | Pag.7 |
|----|--------|--|------------------|--------------|------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 611.604,98 |
| | | PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme | | | |
| | | Collegamento pozzetti multiutenza e di ispezione | 460,600 | | |
| | | ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2 | 62,000 | | |
| | | ml.2.00*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1 | | | |
| | | Collegamento pozzetti multiutenza ai pozzetti d'ispezione per nuovi allacci in corso d'opera | 100,000 | | |
| | | ml.5.00*n°20 utenze | | | |
| | | SOMMANO m = | 622,600 | 19,50 | 12.140,70 |
| 34 | 37 | 13.7.2.4 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.449.00+40.00+106.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00 | 2.115,000 | | |
| | | Pozzetti di ispezione sul collettore | | | |
| | | n°(15+9+9+2+10+3+1)*h.1.80 | 88,200 | | |
| | | n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*h.1.80 | 55,800 | | |
| | | Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie | | | |
| | | n°20*h.1.80 | 36,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 2.295,000 | 29,70 | 68.161,50 |
| 35 | 38 | 13.7.2.5 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme | | | |
| | | Collettore Via San Vito e Via Aspromonte | | | |
| | | ml.230.00+125.00 | 355,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 355,000 | 39,50 | 14.022,50 |
| 36 | 56 | 13.7.4.4 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag | | | |
| | | Collegamento pozzetti multiutenza | | | |
| | | n°50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 50,000 | 25,20 | 1.260,00 |
| 37 | 42 | 13.7.4.6 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag | | | |
| | | Collettore | | | |
| | | n°6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 99,50 | 597,00 |
| 38 | 44 | 13.7.5.4 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e | | | |
| | | Collegamento pozzetti multiutenza | | | |
| | | n°6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 35,90 | 215,40 |
| 39 | 45 | 13.7.5.5 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 708.002,08 |

| | | | | | Pag.8 |
|-------------|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 708.002,08 |
| | | e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e Collettore n°15 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 15,000 | 93,80 | 1.407,00 |
| 40 | 46 | 13.7.5.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e Collettore n°4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 179,40 | 717,60 |
| 41 | 47 | 13.8 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.05)/2*h.0.65 -a detrarre tubazione, quantità art.13.7.2.5 e 13.7.2.4 -ml.355*0.1575*0.1575*3.14 -ml.2295*0.125*0.125*3.14 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*0.90*h.1.20 ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*0.90*h.1.20 -a detrarre tubazione, quantità art.13.7.2.3 -ml.728*0.100*0.100*3.14 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*0.90*h.1.20 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*0.90*h.1.20 Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*0.90*h.1.50 | 1.485,088 | | |
| | | | -27,652 | | |
| | | | -112,598 | | |
| | | | 497,448 | | |
| | | | 180,792 | | |
| | | | -22,859 | | |
| | | | 194,400 | | |
| | | | 108,000 | | |
| | | | 121,500 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 2.424,119 | 22,30 | 54.057,85 |
| 42 | 48 | 15.4.14.7 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°10*ml.5.00 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 50,000 | 20,30 | 1.015,00 |
| 43 | 49 | 15.4.14.8 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°10*ml.5.00 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 50,000 | 22,20 | 1.110,00 |
| 44 | 50 | 15.4.14.9 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 766.309,53 |

| | | | | | Pag.9 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 766.309,53 |
| | | n°15*ml.5.00 | 75,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 75,000 | 24,10 | 1.807,50 |
| 45 | 51 | 15.4.14.10 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°15*ml.5.00 | 75,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 75,000 | 29,90 | 2.242,50 |
| 46 | 52 | 21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*1.50 | 90,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 90,000 | 10,60 | 954,00 |
| 47 | 53 | 21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*1.50*cm.10 | 900,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 900,000 | 1,74 | 1.566,00 |
| 48 | 60 | A.P.01 Scavo a sezione obbligata, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore, compreso la configurazione dello scavo, il sollevamen Collettori, con tratti dove vi sono notevoli sottoservizi ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.0.60*%0.05 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*0.90*h.1.20*%0.70 ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*0.90*h.1.20*%0.70 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*0.90*h.1.20*%0.70 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*0.90*h.1.20*%0.70 Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*0.90*h.1.50*%0.70 | 81,510 | | |
| | | | 348,214 | | |
| | | | 126,554 | | |
| | | | 136,080 | | |
| | | | 75,600 | | |
| | | | 85,050 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 853,008 | 34,95 | 29.812,63 |
| 49 | 60 | A.P.01 Scavo a sezione obbligata, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore, compreso la configurazione dello scavo, il sollevamen Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+93.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00+230.00+40.00)*1.40*h.0.15 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*0.90*h.0.15 ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*0.90*h.0.15 | 518,700 | | |
| | | | 62,181 | | |
| | | | 22,599 | | |
| | | A RIPORTARE | 603,480 | | 802.692,16 |

| | | | | | Pag.10 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 50 | 61 | RIPORTO | 603,480 | | 802.692,16 |
| | | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*0.90*h.0.15 | 24,300 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*0.90*h.0.15 | 13,500 | | |
| | | Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*0.90*h.0.15 | 12,150 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 653,430 | 34,95 | 22.837,38 |
| | | A.P.02 | | | |
| | | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano e con l'ausilio del martello demolitore e del miniescavatore bob-cat, per la collocazione delle tubazioni e dei pozzetti multiutenza con presenza notevole di | | | |
| | | Collettori ml.(449.00+40.00+106.00+230.00+125.00+272.00+206.00+9 3.00+60.00+90.00+103.00+96.00+80.00+80.00+80.00+90.00 +230.00+40.00)*(0.80+1.40)/2*h.1.40*%0.05 | 190,190 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(15+9+9+2+10+3+1)*n°2*0.90*h.1.20*%0.30 | 149,234 | | |
| | | ml.(4.00+1.40)*pozz. n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+1)*n°1*0.90*h.1.20*%0.30 | 54,238 | | |
| 51 | 62 | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°30 utenze*0.90*h.1.20*%0.30 | 58,320 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°20 utenze*0.90*h.1.20*%0.30 | 32,400 | | |
| | | Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*0.90*h.1.50*%0.30 | 36,450 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 520,832 | 50,68 | 26.395,77 |
| | | A.P.03 | | | |
| | | Saldatura di tubazioni in PRFV o in PVC resinati di qualsiasi diametro, da realizzarsi in opera a scavo aperto a qualunque quota da piano stradale, per il collegamento di due tubi di linea (180°) o la | | | |
| | | n°20*Ø0.200*3.14 | 12,560 | | |
| | | n°20*Ø0.250*3.14 | 15,700 | | |
| | | n°3*Ø0.315*3.14 | 2,967 | | |
| | | SOMMANO m.circ = | 31,227 | 161,87 | 5.054,71 |
| 52 | 63 | A.P.04 | | | |
| | | Esecuzione di innesto di tubazione di qualsiasi diametro, da realizzarsi in opera a scavo aperto per l'immissione di condotta in PRFV, nei pozzetti di salto o di ispezione o del collettore, realizzata | | | |
| | | Collettori n°7*Ø0.250*3.14 | 5,495 | | |
| | | n°1*Ø0.315*3.14 | 0,989 | | |
| | | Vari n°10*Ø0.250*3.14 | 7,850 | | |
| | | SOMMANO m.circ = | 14,334 | 225,50 | 3.232,32 |
| 53 | 64 | A.P.05 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e collocazione pozzetto di multiutenza in PRFV DN 500, avente rigidezza verificata all'interramento secondo norme AWWA C.950 e/o ATV 127 non inferiore a 5.000 N/mq. di altezza par | | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°(5+9+9+2+10+3+1)*n°2 | 78,000 | | |
| | | n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+1)*n°1 | 27,000 | | |
| | | Pozzetti utenza in corso d'opera n°20 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 125,000 | 591,94 | 73.992,50 |
| | | A RIPORTARE | | | 934.204,84 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | Pag.11 |
|----|--------|--|---|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 934.204,84 |
| 54 | 65 | A.P.06 Fornitura e collocazione di guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 3 mm., con armatura in feltro di vetro, da collocare attorno ai pozzetti d'ispezione e multiutenza in corrisp Pozzetti di ispezione sul collettore n°(15+2+10+3+1)*ml.1.50*h.0.33 n°(2+2+3+4+4+6+2+8+2+2+1)*ml.1.50*h.0.33 Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°20*ml.1.50*h.0.33 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°(15+9+10+3+1)*n°2*ml.3.00*h.0.33 n°(2+2+3+2+1+6+4+6+2+2+2+2+1)*n°1*ml.3.00*h.0.33 Pozzetti utenza in corso d'opera n°20*ml.3.00*h.0.33 | 15,345 17,820 9,900 75,240 34,650 19,800 | | |
| | | SOMMANO m² = | 172,755 | 14,45 | 2.496,31 |
| 55 | 66 | A.P.07 Innesto nei pozzetti in c.a., o attraversamento dei pozzetti in c.a. per singola parete, per tubazioni in PRFV da DN 200 a DN 350, da realizzarsi eseguendo una foratura nella parete in calcestruzzo co n°10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 148,24 | 1.482,40 |
| 56 | 67 | A.P.08 Riparazione di cavi elettrici di illuminazione pubblica o simili, rotti durante lo scavo con mezzo meccanico, compreso il cavo elettrico fino a 5.00 m, il tubo di contenimento in PVC o spiralato fino n°30 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 30,000 | 84,39 | 2.531,70 |
| 57 | 68 | A.P.09 Ripristino allaccio utenze acquedotto esistente del diametro fino ad 1", mediante collocazione di tubo in poliestere o acciaio zincato fino a 5,00 mt., la fornitura e collocazione della raccorderia ne n°100 | 100,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 100,000 | 118,08 | 11.808,00 |
| 58 | 69 | A.P.10 Smonto orlatura marciapiede Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*%0.50 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,000 | 9,76 | 292,80 |
| 59 | 70 | A.P.11 Ricollocazione orlatura di pietrame calcareo, retta o curva, di qualsiasi sezione, proveniente dallo sonto compresa la rigenerazione delle superfici a vista, in opera a regola d'arte su fondazione in Allacci intercettati nel marciapiede n°30*ml.2.00*%0.50 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,000 | 14,30 | 429,00 |
| 60 | 71 | A.P.12 Lavoro per la messa a quota di telai e chiusini stradali fino ad una superficie di mq.0,50, per mettere in sicurezza la sede stradale dagli avvallamenti. Inizialmente occorre delimitare l'area di inte n°30 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 30,000 | 203,51 | 6.105,30 |
| 61 | 79 | A.P.20 Fornitura, trasporto e posa in opera di T doppie ridotte in PVC rigido DN 200/250/200 con anello elastomerico secondo le norme A RIPORTARE | | | 959.350,35 |

| | | | | | Pag.12 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 959.350,35 |
| | | UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello | | | |
| | | Pozzetti di ispezione sul collettore n°(15+9+9+2+10+3+1) | 49,000 | | |
| | | n°(2+2+3+2+1+2+4+6+2+2+2+1) | 31,000 | | |
| | | Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 90,000 | 180,34 | 16.230,60 |
| 62 | 80 | A.P.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di aumento in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e m Collettore n°15 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 15,000 | 37,90 | 568,50 |
| 63 | 81 | A.P.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di aumento in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e m Collettore n°6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 76,86 | 461,16 |
| 64 | 82 | A.P.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di tappo di chiusura in PVC rigido DN 250 secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magister Collettori n°17 | 17,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 17,000 | 23,70 | 402,90 |
| 65 | 83 | A.P.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e Collegamenti n°20 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 26,30 | 526,00 |
| 66 | 84 | A.P.25 Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e Collettore n°35 | 35,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 35,000 | 50,21 | 1.757,35 |
| 67 | 85 | A.P.26 Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e Collettore n°5 | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 77,33 | 386,65 |
| | | A RIPORTARE | | | 979.683,51 |

| | | | | | Pag.13 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 68 | 86 | RIPORTO | | | 979.683,51 |
| | | A.P.27 | | | |
| | | Perforazione meccanica per sondaggio geognostico ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 400-600 mm, eseguito anche in presenza di falda, in terreni di quals | | | |
| | | Via Omodei | | | |
| | | n°1*h.15.00 | 15,000 | | |
| | | n°2*h.12.00 | 24,000 | | |
| | | Via Mentana | | | |
| | | n°1*h.10.00 | 10,000 | | |
| | | Via Bezzecca | | | |
| | | n°1*h.10.00 | 10,000 | | |
| 69 | 20 | Via Aspromonte | | | |
| | | n°1*h.10.00 | 10,000 | | |
| | | Via Aspromonte incrocio Via Messina | | | |
| | | n°1*h.10.00 | 10,000 | | |
| | | Via Messina | | | |
| | | n°1*h.10.00 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 89,000 | 37,06 | 3.298,34 |
| | | 1) Totale Via G.A. Amodei, Via Gagini, Via Lazzara, Via Aspromonte, Via S. Vito, Via Itria, Via Messina, Via Barraco, Via Caprai, Via Libertà, Via Mentana, Via Bezzecca, Via Titone, Via Falconara, Via Ferro, Via Spanò. | | | 982.981,85 |
| | | Via Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi. | | | |
| | | Scavo archeologico | | | |
| 70 | 1 | 1.4.4 | | | |
| | | 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 lasciare integra la | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | n°2*ml.(353.00+300.00+60.00) | 1.426,000 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti | | | |
| | | n°2*ml.6.00*pozz. n°(12+10+2)*n°2 lati strada | 576,000 | | |
| | | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza | | | |
| | | n°2*ml.6.00*n°10 utenze | 120,000 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione | | | |
| | | n°2*ml.5.00*n°5 utenze | 50,000 | | |
| 71 | 2 | SOMMANO m = | 2.172,000 | 3,78 | 8.210,16 |
| | | 1.1.7.1 | | | |
| | | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.20 | 345,092 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 345,092 | 10,33 | 3.564,80 |
| | | 1.1.7.2 | | | |
| | | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.24 | 414,110 | | |
| 71 | 2 | A RIPORTARE | 414,110 | | 994.756,81 |

| | | | | | Pag.14 |
|----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 414,110 | 20,00 | 994.756,81 |
| | | SOMMANO m³ = | 414,110 | | 8.282,20 |
| 72 | 3 | 1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.31 | 534,893 | 30,00 | 16.046,79 |
| | | SOMMANO m³ = | 534,893 | | |
| 73 | 4 | 1.1.7.4 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.15 | 258,819 | 48,40 | 12.526,84 |
| | | SOMMANO m³ = | 258,819 | | |
| 74 | 5 | 1.1.7.5 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.04 | 69,018 | 59,00 | 4.072,06 |
| | | SOMMANO m³ = | 69,018 | | |
| 75 | 6 | 1.1.7.6 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.2.20*%0.01 | 17,255 | 69,90 | 1.206,12 |
| | | SOMMANO m³ = | 17,255 | | |
| 76 | 60 | A.P.01 Scavo a sezione obbligata, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore, compreso la configurazione dello scavo, il sollevamen Collettori, con tratti dove vi sono notevoli sottoservizi ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.0.60*%0.05 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(12+10+2)*n°2*0.90*h.1.20*%0.70 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°10 utenze*0.90*h.1.20*%0.70 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°5 utenze*0.90*h.1.20*%0.70 | 23,529 | 34,95 | 11.565,62 |
| | | SOMMANO m³ = | 330,919 | | |
| 77 | 61 | A.P.02 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano e con l'ausilio del martello demolitore e del miniescavatore bob-cat, per la collocazione delle tubazioni e dei pozzetti multiutenza con presenza notevole di Collettori, con tratti dove vi sono notevoli sottoservizi ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.40)/2*h.1.40*%0.05 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(4.00+0.70)*pozz. n°(12+10.2)*n°2*0.90*h.1.20*%0.30 Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza | 54,901 | | 1.048.456,44 |
| | | A RIPORTARE | 122,513 | | |

| | | | | | Pag.15 |
|----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 78 | 7 | RIPORTO | 122,513 | 50,68 | 1.048.456,44 |
| | | ml.6.00*n°10 utenze*0.90*h.1.20*%0.30 | 19,440 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione | 8,100 | | |
| | | ml.5.00*n°5 utenze*0.90*h.1.20*%0.30 | | | |
| | | SOMMANO m³ = | 150,053 | | 7.604,69 |
| 79 | 8 | 1.1.9 | | 146,70 | 5.281,20 |
| | | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e | | | |
| | | Allacci intercettati nel marciapiede | | | |
| | | n°10*ml.2.00*1.50*h.1.20 | 36,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 36,000 | | |
| 80 | 9 | 1.2.1.7.1 | | 1,03 | 5,88 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.05 | 5,704 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5,704 | | |
| 81 | 10 | 1.2.1.7.2 | | 2,00 | 68,45 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.30 | 34,224 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 34,224 | | |
| 82 | 11 | 1.2.1.7.3 | | 3,00 | 154,01 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.45 | 51,336 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 51,336 | | |
| 83 | 12 | 1.2.1.7.4 | | 4,84 | 55,21 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.10 | 11,408 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 11,408 | | |
| 84 | 13 | 1.2.1.7.5 | | 5,90 | 33,65 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.05 | 5,704 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5,704 | | |
| 84 | 13 | 1.2.1.7.6 | | | 1.061.659,53 |
| | | Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di | | | |
| | | A RIPORTARE | | | |

| | | | | | Pag.16 |
|----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.061.659,53 |
| | | sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*0.80*h.0.20*%0.05 | 5,704 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 5,704 | 6,99 | 39,87 |
| 85 | 86 | A.P.27 Perforazione meccanica per sondaggio geognostico ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 400- 600 mm, eseguito anche in presenza di falda, in terreni di quals Via Pascasino n°2*h.15.00 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 30,000 | 37,06 | 1.111,80 |
| 86 | 87 | 23.1.3.3 Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, comp Scavo archeologico ml.120.00*h.2.00 | 240,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 240,000 | 21,60 | 5.184,00 |
| 87 | 88 | 23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora Scavo archeologico n°1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 54,50 | 54,50 |
| 88 | 74 | A.P.15 Costo orario dell'operaio comune 1° livello. Prezzo riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approvati il 15/10/2008, fornito dalla Commission Scavo archeologico n°3 op.*n°20 gg.*h.8.00 | 480,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 480,000 | 27,17 | 13.041,60 |
| 89 | 73 | A.P.14 Costo orario dell'operaio qualificato 2° livello. Prezzo riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approvati il 15/10/2008, fornito dalla Commi Scavo archeologico n°2 op.*n°20 gg.*h.8.00 | 320,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 320,000 | 30,02 | 9.606,40 |
| 90 | 72 | A.P.13 Costo orario dell'operaio specializzato 3° livello. Prezzo riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approvati il 15/10/2008, fornito dalla Com Scavo archeologico n°1 op.*n°20 gg.*h.8.00 | 160,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 160,000 | 32,25 | 5.160,00 |
| 91 | 75 | A.P.16 Nolo a freddo di minipala bob-cat. Prezzo ottenuto dalla metà del prezzo della pala meccanica riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approva Scavo archeologico n°20 gg.*h.2.00 | 40,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 40,000 | | 1.095.857,70 |

| | | | | | Pag.17 |
|----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 40,000 | | 1.095.857,70 |
| | | SOMMANO h = | 40,000 | 48,63 | 1.945,20 |
| 92 | 76 | A.P.17 Nolo a freddo di miniescavatore bob-cat. Prezzo ottenuto dalla metà del prezzo dell'escavatore riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approv Scavo archeologico n°20 gg.*h.2.00 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 40,000 | 52,25 | 2.090,00 |
| 93 | 77 | A.P.18 Nolo a freddo di furgone di servizio. Prezzo ottenuto dall'assimilazione con il costo dell'elevatore riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, Scavo archeologico n°40 gg.*h.1.00 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 40,000 | 34,14 | 1.365,60 |
| 94 | 78 | A.P.19 Nolo di martello demolitore. Prezzo ottenuto dal martello demolitore riportato nelle tabelle di rilevazione valevole nelle provincie siciliane, relative a Giugno 2008, approvati il 15/10/2008, fornito Scavo archeologico n°20 gg.*h.2.00 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO h = | 40,000 | 48,26 | 1.930,40 |
| 95 | 17 | 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe mc.15 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 15,000 | 18,30 | 274,50 |
| 96 | 67 | A.P.08 Riparazione di cavi elettrici di illuminazione pubblica o simili, rotti durante lo scavo con mezzo meccanico, compreso il cavo elettrico fino a 5,00 m, il tubo di contenimento in PVC o spiralato fino n°15 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 15,000 | 84,39 | 1.265,85 |
| 97 | 68 | A.P.09 Ripristino allaccio utenze acquedotto esistente del diametro fino ad 1", mediante collocazione di tubo in poliestere o acciaio zincato fino a 5,00 mt., la fornitura e collocazione della raccorderia ne n°30 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 30,000 | 118,08 | 3.542,40 |
| 98 | 69 | A.P.10 Smonto orlatura marciapiede Allacci intercettati nel marciapiede n°10*ml.2.00*%0.50 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 10,000 | 9,76 | 97,60 |
| 99 | 52 | 21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o Allacci intercettati nel marciapiede n°10*ml.2.00*1.50 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 30,000 | 10,60 | 318,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.108.687,25 |

| | | | | | Pag.18 |
|-----|--------|---|---|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 100 | 53 | 21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- Allacci intercettati nel marciapiede n°10*ml.2.00*1.50*cm.10 | 300,000 SOMMANO m² = 300,000 | 1,74 | 522,00 |
| 101 | 37 | 13.7.2.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme Collettori ml.353.00+300.00+60.00 Pozzetti di ispezione sul collettore n°(12+10+2)*h.1.80 Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°5*h.1.80 | 713,000 43,200 9,000 SOMMANO m = 765,200 | 29,70 | 22.726,44 |
| 102 | 36 | 13.7.2.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme Collegamento pozzetti multiutenza e di ispezione ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(12+10+2)*n°2 Collegamento pozzetti multiutenza ai pozzetti d'ispezione per nuovi allacci in corso d'opera ml.5.00*n°5 utenze | 321,600 25,000 SOMMANO m = 346,600 | 19,50 | 6.758,70 |
| 103 | 79 | A.P.20 Fornitura, trasporto e posa in opera di T doppie ridotte in PVC rigido DN 200/250/200 con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello Pozzetti di ispezione sul collettore n°12+10+2 Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°4 | 24,000 4,000 SOMMANO cad = 28,000 | 180,34 | 5.049,52 |
| 104 | 80 | A.P.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di aumento in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e m Collettore n°3 | 3,000 SOMMANO cad = 3,000 | 37,90 | 113,70 |
| 105 | 82 | A.P.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di tappo di chiusura in PVC rigido DN 250 secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magister Collettori n°3 | 3,000 SOMMANO cad = 3,000 | 23,70 | 71,10 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.143.928,71 |

| | | | | | Pag.19 |
|-----|--------|---|---|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 106 | 64 | <p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>A.P.05 Fornitura, trasporto e collocazione pozzetto di multiutenza in PRFV DN 500, avente rigidezza verificata all'interramento secondo norme AWWA C.950 e/o ATV 127 non inferiore a 5.000 N/mq. di altezza par Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°(4+10+2)*n°2 Pozzetti utenza in corso d'opera n°5</p> | <p>32,000</p> <p>5,000</p> <p>SOMMANO cad = 37,000</p> | 591,94 | 21.901,78 |
| 107 | 83 | <p>A.P.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e Collegamenti n°5</p> | <p>5,000</p> <p>SOMMANO cad = 5,000</p> | 26,30 | 131,50 |
| 108 | 84 | <p>A.P.25 Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e Collettore n°5</p> | <p>5,000</p> <p>SOMMANO cad = 5,000</p> | 50,21 | 251,05 |
| 109 | 65 | <p>A.P.06 Fornitura e collocazione di guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 3 mm., con armatura in feltro di vetro, da collocare attorno ai pozzetti d'ispezione e multiutenza in corrisp Pozzetti di ispezione sul collettore n°(12+10+2)*ml.1.50*h.0.33 Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie n°5*ml.1.50*h.0.3289 Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti n°(4+10+2)*n°2*ml.3.00*h.0.33</p> | <p>11,880</p> <p>2,467</p> <p>31,680</p> <p>SOMMANO m² = 46,027</p> | 14,45 | 665,09 |
| 110 | 56 | <p>13.7.4.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag Collegamento pozzetti multiutenza n°10</p> | <p>10,000</p> <p>SOMMANO cad = 10,000</p> | 25,20 | 252,00 |
| 111 | 41 | <p>13.7.4.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag Collettore n°5</p> | <p>5,000</p> <p>SOMMANO cad = 5,000</p> | 59,30 | 296,50 |
| 112 | 44 | <p>13.7.5.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p> | | | 1.167.426,63 |

| | | | | | Pag.20 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.167.426,63 |
| | | Collegamento pozzetti multiutenza n°6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 35,90 | 215,40 |
| 113 | 45 | 13.7.5.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e Collettore n°2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 93,80 | 187,60 |
| 114 | 48 | 15.4.14.7 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°5*ml.5.00 | 25,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 25,000 | 20,30 | 507,50 |
| 115 | 49 | 15.4.14.8 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°2*ml.5.00 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 10,000 | 22,20 | 222,00 |
| 116 | 50 | 15.4.14.9 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°2*ml.5.00 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 10,000 | 24,10 | 241,00 |
| 117 | 51 | 15.4.14.10 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro Allacci utenze da collegare ai pozzetti utenza n°3*ml.5.00 | 15,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 15,000 | 29,90 | 448,50 |
| 118 | 57 | 13.4.16.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché Collegametni vari kg.39.77 | 39,770 | | |
| | | SOMMANO kg = | 39,770 | 20,20 | 803,35 |
| 119 | 62 | A.P.03 Saldatura di tubazioni in PRFV o in PVC resinati di qualsiasi diametro, da realizzarsi in opera a scavo aperto a qualunque quota da piano stradale, per il collegamento di due tubi di linea (180°) o la n°2*Ø0.200*3.14 n°5*Ø0.250*3.14 | 1,256 | | |
| | | SOMMANO m.circ = | 3,925 | | |
| | | | 5,181 | 161,87 | 838,65 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.170.890,63 |

| | | | | | Pag.21 |
|-----|--------|--|--|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 120 | 63 | <p>RIPORTO</p> <p>A.P.04 Esecuzione di innesto di tubazione di qualsiasi diametro, da realizzarsi in opera a scavo aperto per l'immissione di condotta in PRFV, nei pozzetti di salto o di ispezione o del collettore, realizzata</p> <p>Collettori n°2*Ø0.250*3.14</p> | 1,570 | 225,50 | 354,04 |
| | | SOMMANO m.circ = | 1,570 | | |
| 121 | 66 | <p>A.P.07 Innesto nei pozzetti in c.a., o attraversamento dei pozzetti in c.a. per singola parete, per tubazioni in PRFV da DN 200 a DN 350, da realizzarsi eseguendo una foratura nella parete in calcestruzzo co</p> <p>n°4</p> | 4,000 | 148,24 | 592,96 |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | | |
| 122 | 47 | <p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(0.80+1.05)/2*h.0.65 -a detrarre tubazione, quantità art.13.7.2.5 e 13.7.2.4 -ml.713*0.125*0.125*3.14</p> <p>Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(4+10+2)*n°2*0.90*h.1.20 -a detrarre tubazione, quantità art.13.7.2.3 -ml.346.60*0.100*0.100*3.14</p> <p>Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°10 utenze*0.90*h.1.20 Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°5 utenze*0.90*h.1.20</p> | 428,691 -34,982 231,552 -10,883 64,800 27,000 | 22,30 | 15.747,77 |
| | | SOMMANO m³ = | 706,178 | | |
| 123 | 15 | <p>1.2.3 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 spianamenti</p> <p>Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*(1.05+1.40)/2*h.1.55</p> | 1.353,809 | 3,10 | 4.196,81 |
| | | SOMMANO m³ = | 1.353,809 | | |
| 124 | 14 | <p>1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto</p> <p>Sollevamento per il trasporto alla discarica Comunale Quantità di scavo di cui agli art.1.1.7.1-2-3-4-5-6, A.P.01-02 e 1.1.9 mc.(345.092+414.18+534.893+258.819+69.018+17.255+330.919+150.053+272.828) a detrarre quantità di cui all'art.1.2.4 -mc.953.454</p> <p>Sollevamento del materiale per il rinterro, da trasportare alla discarica provvisoria nell'ambito del cantiere, quantità art.1.2.4, A/R n°2*mc.953.454</p> | 2.393,057 -953,454 1.906,908 | 4,53 | 15.159,69 |
| | | SOMMANO m³ = | 3.346,511 | | |
| 125 | 16 | <p>1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | 1.206.941,90 |

| | | | | | Pag.22 |
|-----|--------|--|-------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.206.941,90 |
| | | discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat | | | |
| | | Sollevamento per il trasporto alla discarica Comunale | | | |
| | | Quantità di scavo di cui agli art.1.1.7.1-2-3-4-5-6, A.P.01-02 e 1.1.9 | | | |
| | | mc.(345.092+414.18+534.893+258.819+69.018+17.255+330.919+150.053+272.828)*km.8.00 | 19.144,456 | | |
| | | a detrarre quantità di cui all'art.1.2.4 | | | |
| | | -mc.953.454*km.9.000 | -8.581,086 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 10.563,370 | 0,63 | 6.654,92 |
| 126 | 60 | A.P.01 | | | |
| | | Scavo a sezione obbligata, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore, compreso la configurazione dello scavo, il sollevamen | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*1.40*h.0.15 | 149,730 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti | | | |
| | | ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(12+10+2)*n°2*0.90*h.0.15 | 43,416 | | |
| | | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza | | | |
| | | ml.6.00*n°10 utenze*0.90*h.0.15 | 8,100 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione | | | |
| | | ml.5.00*n°5 utenze*0.90*h.0.15 | 3,375 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 204,621 | 34,95 | 7.151,50 |
| 127 | 58 | 3.1.1.7 | | | |
| | | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin | | | |
| | | Collettori | | | |
| | | ml.(353.00+300.00+60.00)*1.40*h.0.15 | 149,730 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti | | | |
| | | ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(4+10+2)*n°2*0.90*h.0.15 | 28,944 | | |
| | | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza | | | |
| | | ml.6.00*n°10 utenze*0.90*h.0.15 | 8,100 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione | | | |
| | | ml.5.00*n°5 utenze*0.90*h.0.15 | 3,375 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 190,149 | 133,10 | 25.308,83 |
| 128 | 31 | 6.4.2.3 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c | | | |
| | | Pozzetti di ispezione sul collettore | | | |
| | | n°(12+10+2)*kg./cad.45 | 1.080,000 | | |
| | | Pozzetti di ispezione per allacci utenze varie | | | |
| | | n°5*kg./cad.45 | 225,000 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti | | | |
| | | n°(4+10+2)*n°2*kg./cad.80 | 2.560,000 | | |
| | | Pozzetti multiutenza in corso d'opera | | | |
| | | n°5*kg./cad.80 | 400,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 4.265,000 | 3,62 | 15.439,30 |
| 129 | 70 | A.P.11 | | | |
| | | Ricollocazione orlatura di pietrame calcareo, retta o curva, di qualsiasi sezione, proveniente dallo sonto compresa la rigenerazione delle superfici a vista, in opera a regola d'arte su fondazione in | | | |
| | | Allacci intercettati nel marciapiede | | | |
| | | n°10*ml.2.00*%0.50 | 10,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 10,000 | | 1.261.496,45 |

| | | | | | Pag.23 |
|-------------|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 130 | 59 | RIPORTO | 10,000 | 14,30 | 1.261.496,45 |
| | | SOMMANO m = | 10,000 | | 143,00 |
| | | 6.2.11.3 | | 58,50 | |
| | | Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle fa Allacci intercettati nel marciapiede n°10*ml.2.00*%0.50 | 10,000 | | |
| 131 | 29 | SOMMANO m = | 10,000 | | 585,00 |
| | | 6.2.5.2 | | 34,80 | |
| | | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim Allacci intercettati nel marciapiede n°10*ml.2.00*1.50 | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 30,000 | | 1.044,00 |
| 132 | 71 | A.P.12 | | 203,51 | |
| | | Lavoro per la messa a quota di telai e chiusini stradali fino ad una superficie di mq.0,50, per mettere in sicurezza la sede stradale dagli avvallamenti. Inizialmente occorre delimitare l'area di inte n°5 | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | | 1.017,55 |
| | | 1.4.1.1 | | 3,78 | |
| 133 | 18 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Collettori ml.(353.00+300.00+60.00)*4.00 | 2.852,000 | | |
| | | Pozzetti multiutenza e relativi collegamenti ml.(6.00+0.70)*pozz. n°(12+10+2)*n°2*2.00 | 643,200 | | |
| | | Allacci utenze da collegare ai pozzetti multiutenza ml.6.00*n°10 utenze*2.00 | 120,000 | | |
| | | Allacci utenze da collegare in nuovi pozzetti d'ispezione ml.5.00*n°5 utenze*2.00 | 50,000 | | |
| 134 | 21 | Ripristini idrico e cavi elettrici n°30*ml.3.00*2.00 | 180,000 | 1,01 | |
| | | SOMMANO m² = | 3.845,200 | | 14.534,86 |
| | | 1.4.5 | | 1,01 | |
| | | Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di Quantità superficie di cui all'art.1.4.1.1 mq.3845.20*h.0.03*km.60.00 | 6.921,360 | | |
| 135 | 27 | SOMMANO m³ = | 6.921,360 | | 6.990,57 |
| | | 6.1.4.2 | | 1,70 | |
| | | 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 CdS), in ambito per s Quantità prevista per risagomatura strada ml.80.00*7.00*cm.4 | 2.240,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.240,000 | | 3.808,00 |
| A RIPORTARE | | | | | 1.289.619,43 |

| | | | | | Pag.24 |
|-----|--------|---|------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 136 | 28 | RIPORTO | | | 1.289.619,43 |
| | | 6.1.5.2 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), in ambito urbano (strade di categoria E e Quantità superficie di cui all'art.1.4.1.1 mq.3848.20*h.cm.3 | 11.544,600 | | |
| | | SOMMANO m² = | 11.544,600 | 2,07 | 23.897,32 |
| | | 2) Totale Via Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi. Scavo archeologico | | | 330.534,90 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.313.516,75 |

| | | | | Pag. 25 |
|--|------|-----------------|-----------------|----------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
| PROGETTO RETE FOGNANTE CITTADINA | 1 | | | 1.313.516,75 |
| Fognatura nera: | 1 | | 1.313.516,75 | |
| Via G.A. Amodei, Via Gagini, Via Lazzara, Via Aspromonte, Via S. Vito, Via Itria, Via Messina, Via Barraco, Via Caprai, Via Libertà, Via Mentana, Via Bezzecca, Via Titone, Via Falconara, Via Ferro, Via Spanò. Via Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi. | 1 | 982.981,85 | | |
| Scavo archeologico | 13 | 330.534,90 | | |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 1.313.516,75 |
| Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3,051369% sui lavori) a detrarre | | | 37.184,90 | |
| | | | 37.184,90 | € 37.184,90 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 1.276.331,85 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| IVA 10% | | | 131.351,68 | |
| Spese tecniche Progettazione e sicurezza | | | 25.668,00 | |
| Spese tecniche Geologo in fase di progettazione | | | 10.067,20 | |
| Spese tecniche Direzione lavori | | | 47.020,19 | |
| Spese tecniche Contabilità lavori | | | 12.538,69 | |
| Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione lavori | | | 19.923,81 | |
| Spese tecniche Geologo in fase di direzione lavori | | | 15.683,75 | |
| Responsabile Unico del Procedimento | | | 13.014,56 | |
| Spese tecniche Collaudo Amministrativo | | | 3.953,79 | |
| Spesa tecnica Archeologo | | | 12.000,00 | |
| Per pubblicazione gara | | | 15.000,00 | |
| Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP. | | | 3.000,00 | |
| Oneri di conferimento a discarica | | | 27.384,00 | |
| Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche | | | 5.000,00 | |
| Imprevisti | | | 34.877,58 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | 376.483,25 | 376.483,25 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 1.690.000,00 |

lì 16/07/2013

IL PROGETTISTA