



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
II DIPARTIMENTO GESTIONE TECNICA
I° SERVIZIO PROGRAMMAZIONE – PIANO DELLE OO.PP. E VIABILITA'

LAVORI DI SISTEMAZIONE EX TRAZZERA REGIONALE S.LEO MILIA CONTEA
COMUNE DI BIANCAVILLA

TAVOLA
E3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Dott. Ing. Leonardo MUSUMECI

Geom. Luigi CATALANO

Geologo:

Dott. Francesco RAPISARDI

Coordinatore della sicurezza:

Dott. Ing. Leonardo MUSUMECI

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Giuseppe GALIZIA



Visti:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. del 12 luglio 2011 n. 12 e del D.lgs n. 50 del 18.04.2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010, nelle parti non abrogate, giusto provvedimento N **168** del **21.06.2018**

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Giuseppe GALIZIA

L'INGEGNERE CAPO
DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Dott. Ing. Giuseppe GALIZIA

Data: **16.09.2014**

Aggiornamenti: **19.06.2018**

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

OGGETTO

LAVORI DI SISTEMAZIONE EX TRAZZERA REGIONALE
"SAN LEO MILIA CONTEA"

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

Ing. Leonardo MUSUMECI

Geom. Luigi CATALANO

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|----------|--|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 18.059,84 |
| 76 | 3.1.1.1 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, per opere in fondazione con C 8/10. Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | | 12,50 | 3,00 | 0,10 | 3,75 | | |
| | | Muro "tipo 2" | | 17,50 | 3,50 | 0,10 | 6,13 | | |
| | | Muro "tipo 3" | | 12,50 | 4,10 | 0,10 | 5,13 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 15,01 | 120,48 | 1.808,40 |
| 89 | 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 strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" ml. 12.50 * Kg. 120.00 | 1500,00 | | | | 1.500,00 | | |
| | | Muro "tipo 2" ml. 17.50 * Kg. 180.00 | 3150,00 | | | | 3.150,00 | | |
| | | Muro "tipo 3" ml. 12.50 * Kg. 210.00 | 2625,00 | | | | 2.625,00 | | |
| | | Muretto parapetto ml. 45.00 * Kg. 12.00 | 540,00 | | | | 540,00 | | |
| | | SOMMANO kg = | | | | | 7.815,00 | 1,83 | 14.301,45 |
| 910 | 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. Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | 2,00 | 12,50 | | 2,60 | 65,00 | | |
| | | Muro "tipo 2" | 2,00 | 17,50 | | 3,70 | 129,50 | | |
| | | Muro "tipo 3" | 2,00 | 12,50 | | 4,70 | 117,50 | | |
| | | Portelli: a stima mq. 6.00 | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | | Muretto parapetto | 2,00 | 45,00 | | 0,50 | 45,00 | | |
| | | SOMMANO mq = | | | | | 363,00 | 23,46 | 8.515,98 |
| 107 | 3.1.2.7 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), per opere in fondazione per lavori stradali C32/40. Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | | 12,50 | 3,00 | 0,50 | 18,75 | | |
| | | Muro "tipo 2" | | 17,50 | 3,50 | 0,60 | 36,75 | | |
| | | Muro "tipo 3" | | 12,50 | 4,10 | 0,60 | 30,75 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 86,25 | 154,80 | 13.351,50 |
| 118 | 3.1.2.15 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), per opere in elevazione per lavori stradali C32/40. Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | | 12,50 | 0,50 | 2,00 | 12,50 | | |
| | | Muro "tipo 2" | | 17,50 | 0,55 | 3,00 | 28,88 | | |
| | | Muro "tipo 3" | | 12,50 | 0,60 | 4,00 | 30,00 | | |
| | | Muretto parapetto | | 45,00 | 0,40 | 0,50 | 9,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 80,38 | 158,43 | 12.734,60 |
| 1211 | 6.1.2.1 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm. Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | | 12,50 | 6,50 | 0,30 | 24,38 | | |
| | | Muro "tipo 2" | | 17,50 | 6,50 | 0,30 | 34,13 | | |
| | | Muro "tipo 3" | | 12,50 | 6,50 | 0,30 | 24,38 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 82,89 | 25,33 | 2.099,60 |
| 1315 | 6.3.7 | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Km. 15 * mc (99.62+82,87) | 2737,35 | | | | 2.737,35 | | |
| | | SOMMANO mc x km = | | | | | 2.737,35 | 0,52 | 1.423,42 |
| 1412 | 6.1.4.1 | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS). Realizzazione muro | | | | | | | |
| | | Muro "tipo 1" | 8,00 | 12,50 | 6,50 | | 650,00 | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 650,00 | | 72.294,79 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|---------|--|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 101.923,17 |
| | | PAVIMENTAZIONE E SEGNALETICA | | | | | | | |
| 2026 | P.A.07 | Costo di un metro lineare di pulitura e sgombero di terriccio e rifiuti vari, compreso lo sfalcio delle erbe infestanti, dai bordi, sede stradale, cunette e scarpate. Quantità riunite | 2,00 | 500,00 | | | 1.000,00 | | |
| | | SOMMANO m = | | | | | 1.000,00 | 1,99 | 1.990,00 |
| 212 | 1.4.3 | Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzolatura, ecc. Quantità riunite | | 500,00 | 6,50 | | 3.250,00 | | |
| | | SOMMANO mq = | | | | | 3.250,00 | 2,49 | 8.092,50 |
| 221 | 1.2.4.1 | Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo 20 * mq. 3250.00 * 0.02 | 1300,00 | | | | 1.300,00 | | |
| | | SOMMANO m³xkm = | | | | | 1.300,00 | 0,54 | 702,00 |
| 23 | P.A.10 | Conferimento a rifiuto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.1.5.1,1.4.1, 1.4.2 e 1.4.3 (Prezzario Sicilia 2018) presso la discarica e/o l'impianto di recupero più vicino ai siti mq. 3250.00 * 0.02 | 65,00 | | | | 65,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 65,00 | 17,01 | 1.105,65 |
| 2423 | P.A.04 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), all'esterno del perimetro urbano. Da misurarsi in frasca sui camions. Si prevedono mc. 50.00 | 50,00 | | | | 50,00 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 50,00 | 135,30 | 6.765,00 |
| 2514 | 6.1.6.1 | 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). Quantità riunite | 3,00 | 500,00 | 6,50 | | 9.750,00 | | |
| | | SOMMANO mq/cm = | | | | | 9.750,00 | 2,09 | 20.377,50 |
| 2617 | 6.6.22 | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura Quantità riunite | | 700,00 | | | 700,00 | | |
| | | SOMMANO m = | | | | | 700,00 | 1,13 | 791,00 |
| 2722 | P.A.03 | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm. Quantità riunite | 2,00 | 700,00 | | | 1.400,00 | | |
| | | SOMMANO m = | | | | | 1.400,00 | 1,41 | 1.974,00 |
| 2816 | 6.6.21 | Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente. Quantità riunite mq. 150.00 | 150,00 | | | | 150,00 | | |
| | | SOMMANO mq = | | | | | 150,00 | 9,17 | 1.375,50 |
| | | 2) Totale PAVIMENTAZIONE E SEGNALETICA | | | | | | | 43.173,15 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 145.096,32 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|---------|--|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 152.643,12 |
| | | OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA | | | | | | | |
| 3529 | 26.1.24 | Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti. Complessivamente mq 127,50 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | mq = | 127,50 | | | 127,50 | | |
| | | | | | | | 127,50 | 24,56 | 3.131,40 |
| 3630 | 26.1.26 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Complessivamente ml 100,00 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | mq = | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 10,58 | 1.058,00 |
| 3731 | 26.1.29 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare. Complessivamente ml 50,00 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | mq = | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | | 50,00 | 14,03 | 701,50 |
| 3832 | 26.1.30 | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Per ingresso cantiere 3.00*2.20 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | mq = | 6,60 | | | 6,60 | | |
| | | | | | | | 6,60 | 38,55 | 254,43 |
| 3933 | 26.1.32 | Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110. Complessivamente nr 6 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | cad = | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 47,18 | 283,08 |
| 4034 | 26.1.33 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, Complessivamente ml 100,00 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | m = | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 3,33 | 333,00 |
| 4135 | 26.1.39 | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrang. Complessivamente nr 10 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | cad = | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 1,18 | 11,80 |
| 4236 | 26.1.40 | Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti. Complessivamente nr 10 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | cad = | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 9,31 | 93,10 |
| 4337 | 26.1.41 | Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari. Complessivamente nr 4 | | | | | | | |
| | | SOMMANO | cad = | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 41,58 | 166,32 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 158.675,75 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|----------|---|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 158.675,75 |
| 4438 | 26.3.1.1 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri. Cartello di forma triang. o quadrata, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00. Compressivamente nr 2 | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 2,00 | 57,15 | 114,30 |
| 4539 | 26.3.2.2 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00*140,00. Compressivamente ml 10 | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 10,00 | 62,50 | 625,00 |
| 4640 | 26.3.4 | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°. Compressivamente nr 4 | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 4,00 | 30,43 | 121,72 |
| 4741 | 26.3.5 | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Compressivamente nr 2*4mesi | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 8,00 | 45,62 | 364,96 |
| 4842 | 26.3.6 | Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria Compressivamente nr 2*4mesi | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 8,00 | 31,82 | 254,56 |
| 4951 | 26.7.2.1 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, primo mese d'impiego Compressivamente nr 1 | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 1,00 | 492,49 | 492,49 |
| 5052 | 26.7.2.2 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato. mesi successivi al primo. Compressivamente nr 1*3mesi | 3,00 | | | | 3,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 3,00 | 224,25 | 672,75 |
| 5153 | 26.7.7 | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita Compressivamente nr 1*4mesi | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 4,00 | 120,70 | 482,80 |
| 52 | O.S.01 | Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore. Personale Direzione dei lavori 4 | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 4,00 | 428,42 | 1.713,68 |
| | | 4) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA | | | | | | | 10.874,89 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 163.518,01 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|------------------------------------|------|-----------------|-----------------|------------|
| MURO DI SOSTEGNO | 1 | | | 101.923,17 |
| PAVIMENTAZIONE E SEGNALETICA | 4 | | | 43.173,15 |
| OPERE DI FINIMENTO | 5 | | | 7.546,80 |
| OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA | 6 | | | 10.874,89 |

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| SOMMANO I LAVORI | | | € 163.518,01 |
| DI CUI | | | |
| Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (6,650576% sui lavori) non soggetti a ribasso d'asta | | € | 10.874,89 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | € | 152.643,12 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | |
| I.V.A. 22 % | | € | 35.973,96 |
| Indennità funzioni tecniche 2 % | | € | 3.270,36 |
| Assicurazione dei dipendenti | | € | 400,00 |
| Contributo ANAC | | € | 225,00 |
| Imprevisti | | € | 873,53 |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | € | 40.742,85 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | € 204.260,86 |

CATANIA li _____

I PROGETTISTI

Ing. Leonardo MUSUMECI

Geom. Luigi CATALANO