

COMUNE DI BENEVENTO

PROVINCIA DI BENEVENTO

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

COMPARTO MU83B3 - VIA PIETRO NENNI

COMMITTENTE: REM SRL - VIA SAN LEUCIO PARCO LA PANORAMICA - BENEVENTO

ELABORATI:

- Computo metrico opere di urbanizzazione

R.E.M. s.r.l.
Via San Leucio - P.co La Panoramica
I-82100 BENEVENTO
C.F. e P. IVA 01 653 930 626
REA BN - 137668

I PROGETTISTI ARCHITETTONICI
ING. ALESSANDRO RAINONE - GEOM. MAURIZIO PEPE



Alessandro Rainone



COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO LAVORI OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: REM SRL - VIA SAN LEUCIO PARCO LA PANORAMICA - BENEVENTO

Data, 30/01/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|-------------------|-------|-------|----------------|--------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 E.01.010.010 .b | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia viabilità parcheggi | 1568,00 437,00 | | | 0,300 0,300 | 470,40 131,10 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 601,50 | 9,10 | 5'473,65 |
| 2 U.05.020.010 .a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 viabilità parcheggi | 1568,00 437,00 | | | 0,500 0,500 | 784,00 218,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'002,50 | 6,61 | 6'626,53 |
| 3 U.05.020.020 .a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa | | | | | 1'568,00 437,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'005,00 | 1,86 | 3'729,30 |
| 4 U.05.020.035 .a | Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... enza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante | | | | | 1'568,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'568,00 | 2,85 | 4'468,80 |
| 5 U.05.020.085 .a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato | 1568,00 | | 0,100 | | 156,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 156,80 | 44,41 | 6'963,49 |
| 6 U.05.020.095 .a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) | 1568,00 | | | 3,000 | 4'704,00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 4'704,00 | 1,54 | 7'244,16 |
| 7 U.05.020.096 .a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 34'505,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 34'505,93 |
| | di usura (tappetino) | 1568,00 | | | 3,000 | 4'704,00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 4'704,00 | 1,68 | 7'902,72 |
| 8 E.01.015.010 .b | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia linea raccolta acque piovane | | 100,00 | 0,500 | 0,500 | 25,00 | | |
| | | | 102,00 | 0,500 | 0,500 | 25,50 | | |
| | | | 30,00 | 0,500 | 0,500 | 7,50 | | |
| | | | 5,60 | 0,500 | 0,500 | 1,40 | | |
| | | | 5,90 | 0,500 | 0,500 | 1,48 | | |
| | | | 29,20 | 0,500 | 0,500 | 7,30 | | |
| | | | 10,20 | 0,500 | 0,500 | 2,55 | | |
| | | | 5,50 | 0,500 | 0,500 | 1,38 | | |
| | | | 5,30 | 0,500 | 0,500 | 1,33 | | |
| | | | 4,00 | 0,500 | 0,500 | 1,00 | | |
| | linea raccolte acque nere | | 57,00 | 0,500 | 0,500 | 14,25 | | |
| | linea adduzione acqua | | 180,00 | 0,500 | 0,500 | 45,00 | | |
| | linea elettrica illuminazione | | 185,00 | 0,500 | 0,500 | 46,25 | | |
| | | | 40,00 | 0,500 | 0,500 | 10,00 | | |
| | | | 41,00 | 0,500 | 0,500 | 10,25 | | |
| | | | 33,00 | 0,500 | 0,500 | 8,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 208,44 | 9,92 | 2'067,72 |
| 9 L.02.040.065 .e | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | 41,00 | | | 41,00 | | |
| | | | 33,00 | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 214,00 | 8,91 | 1'906,74 |
| 10 L.17.060.010 .d | Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola d ... rà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x70 mm² | | 214,00 | | | 214,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 214,00 | 23,09 | 4'941,26 |
| 11 U.05.030.020 .b | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressore, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | | | 140,00 | | | 140,00 | | |
| | | | 79,00 | | | 79,00 | | |
| | | | 42,00 | | | 42,00 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 571,00 | 21,61 | 12'339,31 |
| 12 | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'663,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|---|--|--|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'663,68 |
| U.02.040.025 .d | per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm | | 42,00 36,00 12,00 | | | 42,00 36,00 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 90,00 | 18,11 | 1'629,90 |
| 13 U.02.040.025 .c | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm | | 38,00 50,20 15,00 | | | 38,00 50,20 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 103,20 | 13,15 | 1'357,08 |
| 14 U.02.040.025 .b | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm | | 32,60 49,10 26,75 5,10 4,00 4,90 5,00 | | | 32,60 49,10 26,75 5,10 4,00 4,90 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 127,45 | 9,93 | 1'265,58 |
| 15 U.04.010.010 .a | Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina linea raccolta acque piovane linea raccolte acque nere linea adduzione acqua linea elettrica illuminazione | | 100,00 102,00 30,00 5,60 5,90 29,20 10,20 5,50 5,30 4,00 57,00 180,00 185,00 40,00 41,00 33,00 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 25,00 25,50 7,50 1,40 1,48 7,30 2,55 1,38 1,33 1,00 14,25 45,00 46,25 10,00 10,25 8,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 208,44 | 35,90 | 7'483,00 |
| 16 U.04.020.010 .d | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm | | | | | 49,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 49,00 | | 75'399,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 49,00 | | 75'399,24 |
| 17 U.04.020.040 .1 | SOMMANO cad Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Griglia 50x50 cm | | | | | 49,00 | 53,72 | 2'632,28 |
| 18 U.08.030.020 .a | SOMMANO cad Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... re per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5 | | | | | 49,00 | 20,86 | 1'022,14 |
| 19 N.P. U.08.20.10 | SOMMANO cad Corpo illuminante su palo tipo PHILIPS "MINI CITY SOUL LED" modello ECO42 BGP430NW24MEP con proiettore da 42W | | | | | 13,00 | 421,01 | 5'473,13 |
| 20 U.05.50.58.a | SOMMANO cadauno Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca ... pera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm linee carreggiate parcheggi | 30,00 | 250,00 5,00 | | | 13,00 | 300,00 | 3'900,00 |
| 21 U.05.50.62.a | SOMMANO m U.05.50.62 Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianc ... iamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² attraversamenti pedonali segnaletica orizzontale di precedenza | | | | | 250,00 150,00 | 1,62 | 648,00 |
| 22 U.07.10.28.b | SOMMANO m2 U.07.10.28 Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o me ... g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 1.000 a 2.000 mq | 27,00 | 1,80 30,50 | 0,400 0,300 | | 400,00 | 4,25 | 121,51 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | 19,44 9,15 | | 91'784,80 |
| | T O T A L E euro | | | | | 28,59 | | 91'784,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'550,00 1'550,00 | 1,67 | 2'588,50 |
| | | | | | | | | 91'784,80 |

