

comune di RIVAROLO CANAVESE

provincia di Torino

progetto:PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
IN AREE RESIDENZIALI RI E R2 - VARIANTE



tavola: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE
DI VARIANTE

C

I proponenti/la propriet :

| | | | |
|---------------|-------|--------------------|-------|
| SMAPI Srl | _____ | EDIVAL Srl | _____ |
| MARCHETTI F. | _____ | AVENATTI G. | _____ |
| DIATRIBE D. | _____ | TORNIERO D. | _____ |
| DIATRIBE G. | _____ | DIATRIBE E. | _____ |
| DIATRIBE M.R. | _____ | COMUNE DI RIVAROLO | |

data progetto: Giugno 2014

progettista: arch. ALESSANDRA MEI _____
via Montenero n. 4 - 10080 Oglanico (To)

collaboratore: geom. RAPELLI Roberto
corso Indipendenza 52 - 10086 Rivarolo C.se (To)

visti:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Esecutivo Convenzionato in aree residenziali R1 e R2 -
OPERE DI URBANIZZAZIONE DI VARIANTE

COMMITTENTE:

Data, 29/05/2014

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 | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | SCAVI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 01.A01.A15. 010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... o l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m scavo dell'area fino al raggiungimento di una profondità di cm 60 circa (per una media di cm 40) scavo per asse nord-sud scavo per strada est-ovest per formazione parcheggi paralleli strada per formazione nuova rotonda per formazione marciapiedi *(larg.=110+30+125+12+116+81) per parcheggio cimitero (lato est) per parcheggio cimitero (lato ovest) | | | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2'052,30 | 5,13 | 10'528,30 |
| 2 01.A02.C10. 015 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre per formazione nuova rotonda | | | 78,000 | | 78,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 78,00 | 10,95 | 854,10 |
| | RIPORTI (Cat 2) | | | | | | | |
| 3 01.A21.A40. 010 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 per formazione strada nord-sud per formazione strada est-ovest per formazione parcheggio parallelo strada per formazione rotonda per parcheggio cimitero lato est per parcheggio cimitero (lato ovest) | | | | | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'311,00 | 9,40 | 49'923,40 |
| 4 01.A21.A60. 005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine per strada nord-sud per strada est-ovest per parcheggio parallelo strada per parcheggio cimitero (lato est) per parcheggio cimitero (lato ovest) | | | | | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'233,00 | 1,66 | 8'686,78 |
| 5 01.A22.A80. 030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 69'992,58 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|--|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'992,58 |
| | per formazione strada nord-sud per formazione strada est-ovest per parcheggio parallelo strada per parcheggio cimitero (lato est) per parcheggio cimitero (lato ovest) | | | 2150,000 528,000 90,000 1835,000 630,000 | | 2'150,00 528,00 90,00 1'835,00 630,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'233,00 | 13,49 | 70'593,17 |
| 6 01.A22.B10. 010 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 per formazione strada nord-sud per formazione strada est-ovest per parcheggio parallelo strada per parcheggio cimitero (lato est) per parcheggio cimitero (lato ovest) | | | 2150,000 528,000 90,000 1835,000 630,000 | | 2'150,00 528,00 90,00 1'835,00 630,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'233,00 | 5,47 | 28'624,51 |
| | FORMAZIONE MARCIAPIEDI (Cat 7) | | | | | | | |
| 7 01.A23.A10. 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 per formazione marciapiedi *(larg.=110+29+124+12+116+80) | | | 471,000 | | 471,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 471,00 | 19,68 | 9'269,28 |
| 8 01.A11.A20. 005 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 per formazione marciapiedi | | | 471,000 | 0,200 | 94,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 94,20 | 52,37 | 4'933,25 |
| 9 01.P05.B50.0 05 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa formazione di marciapiedi lungo strada *(larg.=110+29+124+12+116+80) per rotonda | | | 471,000 25,000 | | 471,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 496,00 | 4,74 | 2'351,04 |
| | OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | |
| 10 01.P05.B50.0 05 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa per aiuole parcheggio cimitero (lato est) *(larg.=17,8+59,5+19+149+45) per aiuole parcheggio cimitero (lato ovest) *(larg.=86+16+20+15) | | | 290,300 137,000 | | 290,30 137,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 427,30 | 4,74 | 2'025,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 187'789,23 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 187'789,23 |
| | FORMAZIONE MARCIAPIEDI (Cat 7) | | | | | | | |
| 11 01.A23.B50. 005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza formazione marciapiede lungo strada formazione marciapiede parcheggio per rotonda | | | | | 277,00 210,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 512,00 | 14,11 | 7'224,32 |
| | OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | |
| 12 01.A23.B50. 005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza per aiuole parcheggio cimitero (lato est) *(larg.=17,8+59,5+19+149+45) per aiuole parcheggio cimitero (lato ovest) *(larg.=86+16+20+15) | | | | | 290,30 137,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 427,30 | 14,11 | 6'029,20 |
| | FORMAZIONE MARCIAPIEDI (Cat 7) | | | | | | | |
| 13 01.P11.B42.0 20 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio per marciapiedi per formazione rotonda (larghezza 1 mt) | | | | | 474,00 28,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 502,00 | 11,50 | 5'773,00 |
| 14 01.A23.C80. 005 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 per marciapiedi per rotonda (larghezza 1 mt) | | | | | 474,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 499,00 | 11,98 | 5'978,02 |
| | OPERE A VERDE (Cat 3) | | | | | | | |
| 15 20.A27.A12. 005 | Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 formazione aiuole lungo strada *(larg.=20,000+10) area verde pubblico parallelo strada rotonda aiuole parcheggio cimitero (lato est) *(larg.=16+53+22+304+50) aiuole parcheggio cimitero (lato ovest) *(larg.=26+15+148+13) | | | | | 30,00 131,00 45,00 445,00 202,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 853,00 | 11,32 | 9'655,96 |
| 16 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 222'449,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|---------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 222'449,73 |
| 20.A27.A10. 005 | semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno come quantità precedente | | | | 853,000 | 853,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 853,00 | 2,21 | 1'885,13 |
| 17 20.A27.A60. 010 | Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del pal ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 alberature area verde pubblica | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 121,57 | 607,85 |
| | ARREDO URBANO (Cat 6) | | | | | | | |
| 18 20.A27.F00. 005 | Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile ... edini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini iscritti in fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella Panchine su piazza Umberto I | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 731,06 | 2'193,18 |
| | IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 4) | | | | | | | |
| 19 13.P02.A35. 005 | Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; scavo parte alta (rotonda) *(larg.=50+26) scavo per cavidotto - fronte strada *(larg.=13+170+140) scavo per cavidotto - tratti parcheggio *(larg.=20+17+19+54+38) | | | 76,000 | 2,000 | 152,00 | | |
| | | | | 323,000 | 2,000 | 646,00 | | |
| | | | | 148,000 | 1,000 | 148,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 946,00 | 19,01 | 17'983,46 |
| 20 06.A10.B04. 005 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 come quantità scavo | | | 547,000 | | 547,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 547,00 | 3,69 | 2'018,43 |
| 21 06.A01.D01. 035 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FROH2R 450/750 V 2 x 6 come quantità scavo | | | 547,000 | | 547,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 547,00 | 5,11 | 2'795,17 |
| 22 13.P02.A35. 010 | Scavo a sezione obbligata effettuato manualmente per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; scavo per basamento pali- rotonda (il centro della rotonda ha 4 pali singoli) | 7,00 | 0,80 | 0,800 | 0,600 | 2,69 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,69 | | 249'932,95 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,69 | | 249'932,95 |
| | scavo per basamento pali- fronte strada | 15,00 | 0,80 | 0,800 | 0,600 | 5,76 | | |
| | scavo per basamento pali- parcheggio | 9,00 | 0,80 | 0,800 | 0,600 | 3,46 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 11,91 | 105,27 | 1'253,77 |
| 23 13.P02.A45. 015 | Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; pozzetti per pali - zona rotonda pozzetti per pali - fronte strada pozzetti per pali - parcheggi | | | | | 3,00 15,00 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 27,00 | 40,59 | 1'095,93 |
| 24 06.P24.Q05. 010 | Lampioni stradali con sfera in policarbonato; staffa di sostegno in alluminio pressofuso o PVC attacco a palo o a parete; esecuzione trasparente 0 fumè; per lampade a incandescenza ... ri di mercurio grado di protezione IP-55; diametro della sfera 300 o 400 mm. lampione a sfera diam. 300 mm 200 W incand. rotonda fronte strada parcheggi | | | | | 7,00 15,00 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 34,84 | 1'080,04 |
| 25 13.P03.A10. 015 | Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 ... o palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; pali lato rotonda pali lato strada pali parcheggi | | | | | 7,00 15,00 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 238,41 | 7'390,71 |
| 26 13.P03.B05.0 05 | Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; come quantità precedente | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 132,31 | 4'101,61 |
| 27 06.P26.G01. 015 | Lampade a vapori di mercurio ellissoidali con bulbo diffondente lampada hql 125 W, 6300 lm, e 27 lampade per pali | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 7,09 | 219,79 |
| 28 13.P07.A15. 005 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; posa lampade | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 56,15 | 1'740,65 |
| | FOGNATURA (Cat 5) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'815,45 |

COMMITTENTE:



| DESIGNAZIONE dei LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario [1] | TOTALE |
| SCAVI | | | | | | | 11 382.40 |
| RIPORTI | | | | | | | 157 827.86 |
| OPERE A VERDE | | | | | | | 20 203.54 |
| IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | | | | 39 679.56 |
| FOGNIATURA | | | | | | | 52 833.30 |
| ARREDO URBANO | | | | | | | 2 193.18 |
| FORMAZIONE MARCIAPIEDI | | | | | | | 35 528.91 |
| TOTALE euro | | | | | | | 319 648.75 |
| AGGIUNGE NUOVA VOCE | | | | | | | |