

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI GIAVENO



OGGETTO:

**PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
STRALCIO FUNZIONALE LOTTI N°1-2-3-4
Zona R 2.7 di P.R.G.C.
Via Frossasco - Via Bardonecchia - GIAVENO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Data : ottobre 2014
Agg. :

PROGETTO

Ing. Marcello CHIAMPO
Via Roma 14-10094 GIAVENO
C. F. CHM MCL 56S21 E020V
Tel. 011937.66.57- Fax. 011936.36.89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|----------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | OOUU I OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA I DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | |
| 1 | 01.A02.A05 | Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica | | | | | |
| | 01.A02.A05.030 | Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento - tettoia 8,1 x 36,4 x 2,5 | | 737,10 | | | |
| | | Sommano 01.A02.A05.030 | m ³ | <u>737,10</u> | € 12,50 | | € 9.213,75 |
| 2 | 01.A02.A30 | Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, loggiero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | |
| | 01.A02.A30.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. - demolizione di recinzioni in ca 30 cm (20,1+81,6+3,5+2,7+2,3+32+3,1) x 0,3 x 0,6 | | 26,15 | | | |
| | | Sommano 01.A02.A30.005 | m ³ | <u>26,15</u> | € 173,84 | | € 4.545,92 |
| 3 | AP_001_SC V | Oneri di discarica per materiali inerti - tettoia 0,05 x 8,1 x 36,4 x 2,5 - demolizione di recinzioni in ca 30 cm (20,1+81,6+3,5+2,7+2,3+32+3,1) x 0,3 x 0,6 | | 36,86 | | | |
| | | Sommano AP_001_SCV | mc | <u>26,15</u> <u>63,01</u> | € 8,70 | | € 548,19 |
| | | Importo netto DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | <u>€ 14.307,86</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|----------------|-------------------------|--------|------|------------|
| 4 | 01.A01.A05 | 2 VIABILITA' CARRABILE Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | |
| | 01.A01.A05.010 | In assenza di alberi - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13,00$ - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$ | | 77,87 168,74 | | | |
| | | Sommano 01.A01.A05.010 | m ³ | <u>246,61</u> | € 4,79 | | € 1.181,26 |
| 5 | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | |
| | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13,00$ - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$ | | 77,87 168,74 | | | |
| | | Sommano 01.A02.G00.020 | m ³ | <u>246,61</u> | € 7,36 | | € 1.815,05 |
| 6 | 01.A01.C65 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. | | | | | |
| | 01.A01.C65.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$ - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$ | | 77,87 168,74 | | | |
| | | Sommano 01.A01.C65.030 | m ³ | <u>246,61</u> | € 4,93 | | € 1.215,79 |
| 7 | AP_001_SC V | Oneri di discarica per materiali inerti - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$ - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$ | | 77,87 168,74 | | | |
| | | Sommano AP_001_SCV | mc | <u>246,61</u> | € 8,70 | | € 2.145,51 |
| | | A Riportare: | | | | | € 6.357,61 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 6.357,61 |
| 8 | 18.A02.B41 | Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m e senza l'uso di navicelle. | | | | | |
| | 18.A02.B41.005 | ... | | | | | |
| | | - siepi a confine | | 87,00 | | | |
| | | Sommario 18.A02.B41.005 | cad | <u>87,00</u> | € 26,90 | | € 2.340,30 |
| 9 | 18.A02.B42 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali | | | | | |
| | 18.A02.B42.005 | per piante di altezza inferiore a m 10 | | | | | |
| | | - basso fusto interni | | 20,00 | | | |
| | | Sommario 18.A02.B42.005 | cad | <u>20,00</u> | € 83,94 | | € 1.678,80 |
| 10 | 18.A02.B42 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali | | | | | |
| | 18.A02.B42.010 | per piante di altezza tra m 11 e m 20 | | | | | |
| | | - alto fusto interni | | 47,00 | | | |
| | | Sommario 18.A02.B42.010 | cad | <u>47,00</u> | € 119,90 | | € 5.635,30 |
| 11 | 01.A21.A10 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera | | | | | |
| | 01.A21.A10. | Materiali forniti dalla ditta, previa | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 16.012,01 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 16.012,01 |
| | 010 | accettazione della direzione lavori. | | | | | |
| | | - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$ | | 77,87 | | | |
| | | - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$ | | 168,74 | | | |
| | | - sezione stradale tratto B-C $(0,86/4) \times 13,0$ | | 2,86 | | | |
| | | - sezione stradale tratto D-B $((4,4+1,5)/4) \times 13,00$ | | 19,24 | | | |
| | | - cassonetto strada veicolare in progetto $(921,7-102) \times 0,4$ | | 327,88 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A10.010 | m ³ | <u>596,59</u> | € 16,61 | | € 9.909,36 |
| 12 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | | | | | |
| | | - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102 | | 819,70 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A50.005 | m ² | <u>819,70</u> | € 1,79 | | € 1.467,26 |
| 13 | 01.P03.B20 | Misto frantumato (stabilizzato) | | | | | |
| | 01.P03.B20.005 | ... | | | | | |
| | | - strada veicolare pubblica in progetto $(921,7-102) \times 0,1$ | | 81,97 | | | |
| | | Sommano 01.P03.B20.005 | m ³ | <u>81,97</u> | € 23,24 | | € 1.904,98 |
| 14 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | |
| | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | | | | | |
| | | - stabilizzato per strada veicolare pubblica in progetto $(921,7-102) \times 0,1$ | | 81,97 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A20.005 | m ³ | <u>81,97</u> | € 6,26 | | € 513,13 |
| | | A Riportare: | | | | | € 29.806,74 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|----------------|-----------|---------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 29.806,74 |
| 15 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.010 | Per spessore finito fino a 30 cm - stabilizzato per strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102 | | 819,70 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A50.010 | m ² | 819,70 | € 1,32 | | € 1.082,00 |
| 16 | 01.A22.A80 | 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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | |
| | 01.A22.A80.020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102 | | 819,70 | | | |
| | | Sommano 01.A22.A80.020 | m ² | 819,70 | € 10,79 | | € 8.844,56 |
| 17 | 01.A22.B08 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C | | | | | |
| | 01.A22.B08.005 | In ragione di kg 1/m ² - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102 | | 819,70 | | | |
| | | Sommano 01.A22.B08.005 | m ² | 819,70 | € 1,08 | | € 885,28 |
| 18 | 01.A22.G05 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 40.618,58 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 40.618,58 |
| | 01.A22.G05.005 | eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102 | | 819,70 | | | |
| | | Sommano 01.A22.G05.005 | m ² | <u>819,70</u> | € 6,68 | | € 5.475,60 |
| | | Importo netto VIABILITA' CARRABILE | | | | | <u>€ 46.094,18</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| 19 | 04.P83.C02 | 3 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | | |
| | | Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. | | | | | |
| | 04.P83.C02.005 | Striscia di larghezza di 12 cm | | | | | |
| | | - strisce mezzeria e corsia strada pubblica in progetto | | 299,10 | | | |
| | | 3 x (80,30+19,40) | | | | | |
| | | - parcheggi pubblici | | 675,00 | | | |
| | | 45 x 15 | | | | | |
| | | - rotatorie | | 152,04 | | | |
| | | 57,8+47,12+47,12 | | | | | |
| | | Sommano 04.P83.C02.005 | m | <u>1.126,14</u> | € | 0,72 | € 810,82 |
| 20 | 04.P83.A06 | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | |
| | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano | | | | | |
| | | - strade senza diritto di precedenza | | 2,00 | | | |
| | | Sommano 04.P83.A06.005 | cad | <u>2,00</u> | € | 20,22 | € 40,44 |
| 21 | 04.P83.A09 | Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | |
| | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine /spina | | | | | |
| | | - posteggi per diversamente abili | | 2,00 | | | |
| | | Sommano 04.P83.A09.005 | cad | <u>2,00</u> | € | 45,93 | € 91,86 |
| 22 | 04.P83.A03 | Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | |
| | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | | | | | |
| | | - segnaletica diritto di precedenza rotatoria | | 12,00 | | | |
| | | Sommano 04.P83.A03.005 | cad | <u>12,00</u> | € | 1,52 | € 18,24 |
| 23 | 04.P83.A01 | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | |
| | 04.P83.A01. | Passaggi pedonali, linee di arresto | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 961,36 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 961,36 |
| | 005 | - attraversamenti pedonali 4,00 x 6 x 2,5 | | 60,00 | | | |
| | | Sommano 04.P83.A01.005 | m² | <u>60,00</u> | € 5,52 | | € 331,20 |
| 24 | 04.P80.A02 | Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | |
| | 04.P80.A02.025 | Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. | | | | | |
| | | - segnale rotatoria | | 2,00 | | | |
| | | - segnale ostacolo isole spartitraffico rotatoria | | 2,00 | | | |
| | | - segnale di stop | | 2,00 | | | |
| | | Sommano 04.P80.A02.025 | cad | <u>6,00</u> | € 25,74 | | € 154,44 |
| 25 | 04.P80.A01 | Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 1.447,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 1.447,00 |
| | 04.P80.A01.025 | 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. - dare precedenza rotatoria Sommano 04.P80.A01.025 | | 2,00 | | | |
| | | | cad | <u>2,00</u> | € 28,19 | | € 56,38 |
| 26 | 04.P80.B06 | Segnale "attraversamento pedonale" o simile di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. | | | | | |
| | 04.P80.B06.015 | 60x60 cm, Al, E.G. - segnaletica su area verde rotatoria Sommano 04.P80.B06.015 | | 4,00 | | | |
| | | | cad | <u>4,00</u> | € 86,40 | | € 345,60 |
| 27 | 04.P80.D01 | Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | |
| | 04.P80.D01.010 | Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m - sostegni segnaletica verticale Sommano 04.P80.D01.010 | | 10,00 | | | |
| | | | cad | <u>10,00</u> | € 21,45 | | € 214,50 |
| 28 | 04.P84.A03 | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e simili. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | |
| | 04.P84.A03.005 | Diam. <= 60 mm - segnaletica verticale Sommano 04.P84.A03.005 | | 10,00 | | | |
| | | | cad | <u>10,00</u> | € 28,05 | | € 280,50 |
| | | Importo netto SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | | <u>€ 2.343,98</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|------|---------------|---------|------|-------------|
| 29 | 01.P18.N55 | 4 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | |
| | 01.P18.N55.005 | Dello spessore di cm 9 - formazione cordolo marciapiede 207,5+69+23,24+25,8 | | 325,54 | | | |
| | | Sommano 01.P18.N55.005 | m | <u>325,54</u> | € 39,99 | | € 13.018,34 |
| 30 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | |
| | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina - formazione cordolo marciapiede 207,5+69+23,24+25,8 | | 325,54 | | | |
| | | Sommano 01.A23.B20.010 | m | <u>325,54</u> | € 17,62 | | € 5.736,01 |
| 31 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 18.754,35 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 18.754,35 |
| | 01.A23.A10.005 | Dello spessore di cm 10 - fondazione marciapiede 155,8+303 - banchina sormontabile rotatoria Sommano 01.A23.A10.005 | m ² | 458,80 61,81 <u>520,61</u> | € 19,68 | | € 10.245,60 |
| 32 | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera | | | | | |
| | 01.A04.F70.010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro - fondazione marciapiede (rete fi 6/15 *15) 2 x (155,8+303) - banchina sormontabile rotatoria 2 x 61,81 Sommano 01.A04.F70.010 | kg | 917,60 123,62 <u>1.041,22</u> | € 1,34 | | € 1.395,23 |
| 33 | 01.A21.A10 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera | | | | | |
| | 01.A21.A10.010 | Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. - misto naturale compatto (155,8+303) x 0,4 - banchina sormontabile rotatoria 61,81 x 0,4 Sommano 01.A21.A10.010 | m ³ | 183,52 24,72 <u>208,24</u> | € 16,61 | | € 3.458,87 |
| 34 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm - compactazione misto granulare A Riportare: | | | | | € 33.854,05 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 33.854,05 |
| | | compatto marciapiedi 155,8+303 | | 458,80 | | | |
| | | - banchina sormontabile rotatoria | | 61,81 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A50.005 | m ² | <u>520,61</u> | € 1,79 | | € 931,89 |
| 35 | 01.P03.B20 | Misto frantumato (stabilizzato) | | | | | |
| | 01.P03.B20.005 | ... | | | | | |
| | | - misto granulare stabilizzato compatto (155,8+303) x 0,15 | | 68,82 | | | |
| | | - banchina sormontabile rotatoria 61,81 x 0,15 | | 9,27 | | | |
| | | Sommano 01.P03.B20.005 | m ³ | <u>78,09</u> | € 23,24 | | € 1.814,81 |
| 36 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.010 | Per spessore finito fino a 30 cm | | | | | |
| | | - compattazione misto granulare stabilizzato marciapiedi 155,8+303 | | 458,80 | | | |
| | | - banchina sormontabile rotatoria | | 61,81 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A50.010 | m ² | <u>520,61</u> | € 1,32 | | € 687,21 |
| 37 | 01.P11.B42 | 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 città' | | | | | |
| | 01.P11.B42.040 | Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero | | | | | |
| | | - pavimentazione marciapiede 155,8+303 | | 458,80 | | | |
| | | - banchina sormontabile rotatoria | | 61,81 | | | |
| | | Sommano 01.P11.B42.040 | m ² | <u>520,61</u> | € 17,50 | | € 9.110,68 |
| 38 | 01.A23.C80 | 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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 46.398,64 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|----------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 46.398,64 |
| | 01.A23.C80.010 | Dello spessore di cm 7 e 8 | | | | | |
| | | - pavimentazione marciapiede | | | | | |
| | | 155,8+303 | | 458,80 | | | |
| | | - banchina sormontabile rotatoria | | | | | |
| | | Sommano 01.A23.C80.010 | m ² | 520,61 | € 12,81 | | € 6.669,01 |
| | | Importo netto VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI | | | | | € 53.067,65 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|------|-----------|--------|------|---------|
| 39 | 01.A01.A90 | 5 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE | | | | | |
| | 01.A01.A90.005 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo | | | | | |
| | | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. | | | | | |
| | | - tratto Pb1-Pb2 | | | | | |
| | | $44,37 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,38)) \times 1,38 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) \times 1/2$ | | 69,74 | | | |
| | | - tratto Pb2-Pb4 | | | | | |
| | | $29,21 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$ | | 43,09 | | | |
| | | - tratto Pb3-Pb4 | | | | | |
| | | $28,57 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$ | | 42,14 | | | |
| | | - tratto Pb4-Pb5 | | | | | |
| | | $38,21 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$ | | 58,62 | | | |
| | | - tratto Pb5-Pb6 | | | | | |
| | | $35,33 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$ | | 54,20 | | | |
| | | - tratto Pb6-Pb7 | | | | | |
| | | $29,43 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,39)) \times 1,39 / 2) \times 1/2$ | | 48,27 | | | |
| | | - tratto Pb7-Pb8 | | | | | |
| | | $29,43 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,39)) \times 1,39 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,50)) \times 1,50 / 2) \times 1/2$ | | 54,38 | | | |
| | | - pozzo di ispezione Pb1 | | | | | |
| | | 1,38x3,14x1x1 | | 4,33 | | | |
| | | - pozzo di ispezione Pb2 | | | | | |
| | | 1,2x3,14x1x1 | | 3,77 | | | |
| | | A Riportare: | | 378,54 | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|----------------|-----------|---------|------|------------|
| | | Riporto: | | 378,54 | | | |
| | | -pozzo di ispezione Pb3 | | | | | |
| | | 1,2x3,14x1x1 | | 3,77 | | | |
| | | -pozzo di ispezione Pb4 | | | | | |
| | | 1,27x3,14x1x1 | | 3,99 | | | |
| | | -pozzo di ispezione Pb5 | | | | | |
| | | 1,27x3,14x1x1 | | 3,99 | | | |
| | | - pozzo di ispezione Pb6 | | | | | |
| | | 1,27x3,14x1x1 | | 3,99 | | | |
| | | - pozzo di ispezione Pb7 | | | | | |
| | | 1,39x3,14x1x1 | | 4,36 | | | |
| | | - pozzo di ispezione Pb8 | | | | | |
| | | 1,5x3,14x1x1 | | 4,71 | | | |
| | | - collegamento caditoie | | | | | |
| | | 13x1x2 | | 26,00 | | | |
| | | Sommano 01.A01.A90.005 | m ³ | 429,35 | € 17,11 | | € 7.346,18 |
| 40 | 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | | | |
| | 01.A01.B90.010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. | | | | | |
| | | - tratto Pb1-Pb2 | | | | | |
| | | $44,36 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,38)) \times 1,38 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2)) \times 1/2$ | | 69,73 | | | |
| | | - tratto Pb2-Pb4 | | | | | |
| | | $29,21 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$ | | 43,09 | | | |
| | | - tratto Pb3-Pb4 | | | | | |
| | | $28,57 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$ | | 42,14 | | | |
| | | - tratto Pb4-Pb5 | | | | | |
| | | $38,21 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$ | | 58,62 | | | |
| | | - tratto Pb5-Pb6 | | | | | |
| | | A Riportare: | | 213,58 | | | € 7.346,18 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | 213,58 | | | € 7.346,18 |
| | | 35,33x(((0,7+(0,7+0,8x1,27))x1,27/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,27)) x1,27 / 2))x1/2 - tratto Pb6-Pb7 | | 54,20 | | | |
| | | 29,43x(((0,7+(0,7+0,8x1,27))x1,27/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,39)) x1,39 / 2))x1/2 - tratto Pb7-Pb8 | | 48,27 | | | |
| | | 29,43x(((0,7+(0,7+0,8x1,39))x1,39/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,50)) x1,50/ 2))x1/2 - a dedurre tubazioni - tratto Pb1 - Pb4 | | 54,38 | | | |
| | | -73x(3,14x((0,315/2)x(0,315/2))) - tratto Pb3 - Pb8 | | -5,69 | | | |
| | | -160,98x(3,14x((0,315/2)x(0,315/2))) - a dedurre fondo sabbia - tratto Pb1 Pb4 | | -12,54 | | | |
| | | -73,58x0,1x0,7 - tratto Pb3 Pb8 | | -5,15 | | | |
| | | -160,98x0,7x0,1 | | -11,27 | | | |
| | | Sommano 01.A01.B90.010 | m³ | <u>335,78</u> | € 6,56 | | € 2.202,72 |
| 41 | 01.A01.C65 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. | | | | | |
| | 01.A01.C65.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - materiale di risulta della condotta | | | | | |
| | | 429,35-335,78 | | 93,57 | | | |
| | | Sommano 01.A01.C65.030 | m³ | <u>93,57</u> | € 4,93 | | € 461,30 |
| 42 | 01.P03.A60 | Sabbia granita | | | | | |
| | 01.P03.A60.005 | di cava - tratto Pb1 Pb4 | | | | | |
| | | 73,58 x0,70 x 0,10 - tratto Pb3 Pb8 | | 5,15 | | | |
| | | 160,98x0,70x0,10 | | 11,27 | | | |
| | | Sommano 01.P03.A60.005 | m³ | <u>16,42</u> | € 29,60 | | € 486,03 |
| 43 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 10.496,23 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 10.496,23 |
| | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. - tratto Pb1 Pb4 73,58 x0,70 x 0,10 - tratto Pb3 Pb8 160,98x0,70x0,10 Sommano 01.A21.A20.005 | | 5,15 | | | |
| | | | | 11,27 | | | |
| | | | m³ | <u>16,42</u> | € 6,26 | | € 102,79 |
| 44 | 08.P03.N09 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia | | | | | |
| | 08.P03.N09.005 | 005) delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) - caditoia raccolta acque meteoriche Sommano 08.P03.N09.005 | | 13,00 | | | |
| | | | cad | <u>13,00</u> | € 113,56 | | € 1.476,28 |
| 45 | 08.P03.N15 | Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 | | | | | |
| | 08.P03.N15.005 | 005) ... - Pb1 - Pb2 - Pb3 - Pb4 | | 1,38 | | | |
| | | | | 1,20 | | | |
| | | | | 1,20 | | | |
| | | | | 1,27 | | | |
| | | A Riportare: | | 5,05 | | | € 12.075,30 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | 5,05 | | | € 12.075,30 |
| | | - Pb5 | | 1,27 | | | |
| | | - Pb6 | | 1,27 | | | |
| | | - Pb7 | | 1,39 | | | |
| | | - Pb8 | | 1,51 | | | |
| | | Sommano 08.P03.N15.005 | m | <u>10,49</u> | € 330,38 | | € 3.465,69 |
| 46 | 08.P03.I06 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: | | | | | |
| | 08.P03.I06.020 | 020) diametro esterno 250 | | | | | |
| | | - collegamento caditoie | | | | | |
| | | 13x1,5 | | 19,50 | | | |
| | | Sommano 08.P03.I06.020 | m | <u>19,50</u> | € 27,41 | | € 534,50 |
| 47 | 08.P03.I06 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: | | | | | |
| | 08.P03.I06.025 | 025) diametro esterno 315 | | | | | |
| | | - tratto Pb1 - Pb4 | | 73,58 | | | |
| | | - fondo Pb3 - Pb8 | | 160,98 | | | |
| | | A Riportare: | | 234,56 | | | € 16.075,49 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | 234,56 | | | € 16.075,49 |
| | | Sommano 08.P03.I06.025 | m | <u>234,56</u> | € 39,78 | | € 9.330,80 |
| 48 | 08.P03.F | Opere in ghisa | | | | | |
| | 08.P03.F.06 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | |
| | 18.A01.N 01 | Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)... -classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti di ispezione | | | | | |
| | | 8x112 - classe C250, tipo montini 2810/02 per griglia caditoie | | 896,00 | | | |
| | | 13x26 | | 338,00 | | | |
| | | Sommano 18.A01.N 01 | kg | <u>1.234,00</u> | € 2,05 | | € 2.529,70 |
| | | Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE | | | | | <u>€ 27.935,99</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|---------------------------|--|----------------|---|--------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 11.573,20 |
| | 01.A01.B90.010 | materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. - tratto Pn1-Pn2 $43,29 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2)$ - tratto Pn2-Pn3 $26,08 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2)$ - tratto Pn3-PnT $20,57 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,38)) \times 2,38 / 2)) \times 1/2$ - tratto PnT-PnM $9,4 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,60)) \times 2,60 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 3,5)) \times 3,5 / 2)) \times 1/2$ - tratto di scavo per rimozione tubazione fogna nera esistente -Tratto PnR - PnT $45 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,34)) \times 2,34 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 3,48)) \times 3,48 / 2)) \times 1/2$ - a dedurre sabbia - tratto Pn1 - PnM - 99,3x0,70x0,10 - tratto in deviazione PnR - PnT -45x 0,70x 0,10 -a dedurre tubi - tratto Pn1 PnM -1,00x99,3x((0,250/2)x(0,25/2)) x3,14 - tratto in deviazione PnR - PnT -1,00x45x((0,250/2)x(0,25/2)) x3,14 Sommano 01.A01.B90.010 | m ³ | 150,48 90,65 76,19 55,81 249,94 -6,95 -3,15 -4,87 -2,21 605,89 | € | 6,56 | € 3.974,64 |
| 51 | 01.A01.C65 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica. | | | | | |
| | 01.A01.C65.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - materiale di risulta della condotta 676,40-605,89 Sommano 01.A01.C65.030 | m ³ | 70,51 70,51 | € | 4,93 | € 347,61 |
| 52 | 01.P03.A60 01.P03.A60. | Sabbia granita di cava A Riportare: | | | | | € 15.895,45 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|----------------|--------------|---------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 15.895,45 |
| | 005 | - tratto Pn1 PnM | | | | | |
| | | 99,3x0,7x0,1 | | 6,95 | | | |
| | | - tratto in deviazione PnR -PnT | | | | | |
| | | 45x0,7x0,1 | | 3,15 | | | |
| | | Sommano 01.P03.A60.005 | m ³ | <u>10,10</u> | € 29,60 | | € 298,96 |
| 53 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | |
| | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | | | | | |
| | | - tratto Pn1 PnM | | | | | |
| | | 99,3x0,7x0,1 | | 6,95 | | | |
| | | - tratto in deviazione PnR -PnT | | | | | |
| | | 45x0,7x0,1 | | 3,15 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A20.005 | m ³ | <u>10,10</u> | € 6,26 | | € 63,23 |
| 54 | 08.P03.N15 | Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 | | | | | |
| | 08.P03.N15.005 | 005) ... | | | | | |
| | | - Pn1 | | | | | |
| | | | | 2,20 | | | |
| | | - Pn2 | | | | | |
| | | | | 2,20 | | | |
| | | - Pn3 | | | | | |
| | | | | 2,20 | | | |
| | | -PnS | | | | | |
| | | | | 2,30 | | | |
| | | -PnT | | | | | |
| | | A Riportare: | | 8,90 | | | € 16.257,64 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | 8,90 | | | € 16.257,64 |
| | | | | 2,60 | | | |
| | | Sommano 08.P03.N15.005 | m | <u>11,50</u> | € 330,38 | | € 3.799,37 |
| 55 | 08.P03.I81 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: | | | | | |
| | 08.P03.I81.005 | 005) DE 250 | | | | | |
| | | - tratto Pn1 PnM | | 99,30 | | | |
| | | - tratto in deviazione PnR -PnT | | 45,00 | | | |
| | | Sommano 08.P03.I81.005 | m | <u>144,30</u> | € 26,63 | | € 3.842,71 |
| 56 | 08.P03.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | |
| | 08.P03.N39.010 | 010) in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 08.P03.N39.010 | cad | <u>1,00</u> | € 19,60 | | € 19,60 |
| 57 | 01.A01.NB.B | Demolizione di pozzetti e condotte interrate valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura in c.a. - Rimozione pozzetto PnL 1x1x2,34 - rimozione condotta | | | | | |
| | | 49,4x((0,25/2)x(0,25/2))x3,14 | | 2,42 | | | |
| | | Sommano 01.A01.NB.B | mc | <u>4,76</u> | € 12,70 | | € 60,45 |
| 58 | 08.P03.F | Opere in ghisa | | | | | |
| | 08.P03.F.06 | Fornitura in opera di griglie in ghisa | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 23.979,77 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 23.979,77 |
| | 18.A01.N 01 | sferoidale a norma uni en 124 Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)... -classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti di ispezione 4 x 112,00 | | 448,00 | | | |
| | | Sommano 18.A01.N 01 | kg | <u>448,00</u> | € 2,05 | | € 918,40 |
| | | Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE NERE | | | | | <u>€ 24.898,17</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| 59 | 01.A01.A90 | 7 RETE IDRICA Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo | | | | | |
| | 01.A01.A90.005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. - condotta 171x0,7x0,1 | | 11,97 | | | |
| | | Sommano 01.A01.A90.005 | m³ | <u>11,97</u> | € 17,11 | | € 204,81 |
| 60 | 01.P03.A60 | Sabbia granita | | | | | |
| | 01.P03.A60.005 | di cava -condotta 171x0,7x0,1 | | 11,97 | | | |
| | | Sommano 01.P03.A60.005 | m³ | <u>11,97</u> | € 29,60 | | € 354,31 |
| 61 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | |
| | 01.A21.A20.020 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. - condotta 171x0,7x0,1 | | 11,97 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A20.020 | m³ | <u>11,97</u> | € 11,42 | | € 136,70 |
| 62 | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | |
| | 07.P06.G05.135 | 135 per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm - condotta 171,00 | | 171,00 | | | |
| | | Sommano 07.P06.G05.135 | m | <u>171,00</u> | € 8,76 | | € 1.497,96 |
| | | A Riportare: | | | | | € 2.193,78 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 2.193,78 |
| 63 | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | |
| | 07.A09.I05.010 | 010) per tubi diam. 40 - 63 mm - condotta | | 171,00 | | | |
| | | Sommano 07.A09.I05.010 | m | <u>171,00</u> | € 3,23 | | € 552,33 |
| 64 | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | |
| | 07.P21.V20.005 | 005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm - segnaletica condotta | | 171,00 | | | |
| | | Sommano 07.P21.V20.005 | m | <u>171,00</u> | € 0,06 | | € 10,26 |
| 65 | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | |
| | 07.A11.K20.005 | 005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere - segnaletica condotta | | 171,00 | | | |
| | | Sommano 07.A11.K20.005 | m | <u>171,00</u> | € 1,09 | | € 186,39 |
| 66 | 07.P07.H05 | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; | | | | | |
| | 07.P07.H05.010 | 010) DN 65 - punto di intercettazione | | 4,00 | | | |
| | | Sommano 07.P07.H05.010 | cad | <u>4,00</u> | € 186,06 | | € 744,24 |
| 67 | 07.P18.S05 | Bocche incendio | | | | | |
| | 07.P18.S05.005 | 005) Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45 | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 3.687,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|------|-----------|----------|------|------------|
| | | Riporto: | | | | | € 3.687,00 |
| | | - idrante | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 07.P18.S05.005 | cad | 1,00 | € 45,57 | | € 45,57 |
| 68 | 07.P18.S10 | Idranti | | | | | |
| | 07.P18.S10.010 | 010) Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 500 mm; diametro 45 | | | | | |
| | | - idrante | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 07.P18.S10.010 | cad | 1,00 | € 68,64 | | € 68,64 |
| 69 | 07.A14.N05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | |
| | 07.A14.N05.005 | 005) per DN fino a 100 | | | | | |
| | | - punto di intercettazione | | 4,00 | | | |
| | | Sommano 07.A14.N05.005 | cad | 4,00 | € 16,33 | | € 65,32 |
| 70 | 07.A17.Q10 | Posa | | | | | |
| | 07.A17.Q10.010 | 010) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte | | | | | |
| | | - idrante UNI45 | | 50,00 | | | |
| | | Sommano 07.A17.Q10.010 | kg | 50,00 | € 0,98 | | € 49,00 |
| 71 | 08.P03.N15 | Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 | | | | | |
| | 08.P03.N15.005 | 005) ... | | | | | |
| | | - punto di intercettazione | | 4,00 | | | |
| | | - idrante | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 08.P03.N15.005 | m | 5,00 | € 330,38 | | € 1.651,90 |
| 72 | 08.P03.F | Opere in ghisa | | | | | |
| | 08.P03.F.06 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | |
| | 18.A01.N 01 | Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 5.567,43 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | Riporto: pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)... | | | | | € 5.567,43 |
| | | - classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti | | | | | |
| | | 5 x 112,00 | | 560,00 | | | |
| | | Sommano 18.A01.N 01 | kg | <u>560,00</u> | € 2,05 | | € 1.148,00 |
| | | Importo netto RETE IDRICA | | | | | <u>€ 6.715,43</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|----------------|-----------|---------|------|-------------|
| 73 | 13.P02.A35 | 8 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | |
| | 13.P02.A35.005 | Scavo a sezione obbligata 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; - cavidotti pali per illuminazione pubblica (110,14+22,02+78,61) x ((0,90+0,30)/2) x 0,90 | | 113,82 | | | |
| | | Sommano 13.P02.A35.005 | m ³ | 113,82 | € 19,01 | | € 2.163,72 |
| 74 | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | |
| | 13.P02.A05.010 | 010) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N /mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; - cavidotti pali per illuminazione pubblica 110,14+22,02+78,61 | | 210,77 | | | |
| | | Sommano 13.P02.A05.010 | m | 210,77 | € 41,07 | | € 8.656,32 |
| 75 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. | | | | | |
| | 01.A04.B15.010 | Eseguito con 150 kg/m ³ - cappa di protezione su cavidotto pali illuminazione pubblica (110,14+22,02+78,61) x 0,30 x 0,10 | | 6,32 | | | |
| | | Sommano 01.A04.B15.010 | m ³ | 6,32 | € 64,13 | | € 405,30 |
| 76 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta | | | | | |
| | 01.A04.C03.010 | In strutture di fondazione | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 11.225,34 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 11.225,34 |
| | | - cappa di protezione su cavidotto pali illuminazione pubblica 210,77 x 0,30 x 0,10 | | 6,32 | | | |
| | | Sommano 01.A04.C03.010 | m³ | <u>6,32</u> | € 7,77 | | € 49,11 |
| 77 | 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | | | |
| | 01.A01.B90.010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. - cavidotto esclusi tubo-cappa 210,77 x 0,5 x 0,55 | | 57,96 | | | |
| | | Sommano 01.A01.B90.010 | m³ | <u>57,96</u> | € 6,56 | | € 380,22 |
| 78 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | |
| | 13.P02.A45.005 | 005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. - pozzetti di ispezione | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 13.P02.A45.005 | cad | <u>1,00</u> | € 304,61 | | € 304,61 |
| 79 | 06.P01.J02 | Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U /RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. bipolare | | | | | |
| | 06.P01.J02.015 | 015) cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 2 x 4 - collegamento in cavidotto | | 210,77 | | | |
| | | Sommano 06.P01.J02.015 | m | <u>210,77</u> | € 2,56 | | € 539,57 |
| 80 | 06.P01.J02 | Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 12.498,85 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 12.498,85 |
| | 06.P01.J02.010 | PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U /RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. bipolare 010) cavo tipo FG7ORAR 0,6/1 kV 2 x 2,5 - collegamento pali illuminazione 13 x 10,00 | | 130,00 | | | |
| | | Sommano 06.P01.J02.010 | m | <u>130,00</u> | € 1,90 | | € 247,00 |
| 81 | 14.P10.A05 | Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legname ed il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno | | | | | |
| | 14.P10.A05.005 | ... - basamento pali | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 14.P10.A05.005 | m³ | <u>13,00</u> | € 142,52 | | € 1.852,76 |
| 82 | 13.P03.A20 | Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra | | | | | |
| | 13.P03.A20.015 | 015) Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; - pali illuminazione pubblica | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 13.P03.A20.015 | cad | <u>13,00</u> | € 396,75 | | € 5.157,75 |
| 83 | 06.P24.Q02 | Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 19.756,36 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 19.756,36 |
| | 06.P24.Q02.005 | 005) armatura stradale per lamp. vapori Hg 125 W - lampioni per illuminazione pubblica | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 06.P24.Q02.005 | cad | <u>13,00</u> | € 139,37 | | € 1.811,81 |
| 84 | 06.P26.G03 | Lampade a vapori di mercurio ellissoidali con bulbo diffondente a luce calda e maggior flusso luminoso | | | | | |
| | 06.P26.G03.015 | 015) lampada hql 125 W, 6500 lm, e 27 | | | | | |
| | | - lampade per pali di illuminazione pubblica | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 06.P26.G03.015 | cad | <u>13,00</u> | € 8,56 | | € 111,28 |
| 85 | 13.P07.A05 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro | | | | | |
| | 13.P07.A05.020 | 020) Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; | | | | | |
| | | - pali di illuminazione pubblica | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 13.P07.A05.020 | cad | <u>13,00</u> | € 34,51 | | € 448,63 |
| | | Importo netto RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | € <u>22.128,08</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| 86 | 14.P01.A40 | 9 RETE ENERGIA ELETTRICA Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. | | | | | |
| | 14.P01.A40.005 | fino a 2 m di profondità - linea bassa tensione (98+46,7+7+48) x 1,35 x 0,5 | | 134,80 | | | |
| | | Sommano 14.P01.A40.005 | m ³ | <u>134,80</u> | € 13,72 | | € 1.849,46 |
| 87 | 14.P05.A45 | Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m ³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 | | | | | |
| | 14.P05.A45.010 | per ogni foro in piu oltre al primo - linea bassa tensione 2 x (98+46,7+7+48) | | 399,40 | | | |
| | | Sommano 14.P05.A45.010 | m | <u>399,40</u> | € 11,65 | | € 4.653,01 |
| 88 | 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | | | |
| | 01.A01.B90.010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. - linea bassa tensione esclusi tubo e cappa (98+46,7+7+48) x 1,15 x 0,5 | | 114,83 | | | |
| | | Sommano 01.A01.B90.010 | m ³ | <u>114,83</u> | € 6,56 | | € 753,28 |
| 89 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | |
| | 13.P02.A45.005 | 005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 7.255,75 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 7.255,75 |
| | | ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | | | | | |
| | | - intercettazione linea | | 2,00 | | | |
| | | Sommano 13.P02.A45.005 | cad | <u>2,00</u> | € 304,61 | | € 609,22 |
| | | Importo netto RETE ENERGIA ELETTRICA | | | | | <u>€ 7.864,97</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|----------------|------------------------|---------|------|------------|
| 90 | 14.P01.A40 | 10 RETE TELEFONICA Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. | | | | | |
| | 14.P01.A40.005 | fino a 2 m di profondità - cavidotto (43,7+11,1+75,4+74,3+6,4) x 0,5 x 0,8 Sommano 14.P01.A40.005 | m ³ | 84,36 <hr/> 84,36 | € 13,72 | | € 1.157,42 |
| 91 | 14.P05.A45 | Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m ³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 | | | | | |
| | 14.P05.A45.005 | per manufatto ad 1 foro - cavidotto 43,7+11,1+75,4+74,3+6,4 Sommano 14.P05.A45.005 | m | 210,90 <hr/> 210,90 | € 19,19 | | € 4.047,17 |
| 92 | 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | | | |
| | 01.A01.B90.010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. - cavidotto (43,7+11,1+75,4+74,3+6,4) x 0,5 x 0,55 Sommano 01.A01.B90.010 | m ³ | 58,00 <hr/> 58,00 | € 6,56 | | € 380,48 |
| 93 | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | |
| | 13.P02.A45.005 | 005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a A Riportare: | | | | | € 5.585,07 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | Riporto: grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | | | | | € 5.585,07 |
| | | - pozzetti | | 4,00 | | | |
| | | Sommano 13.P02.A45.005 | cad | <u>4,00</u> | € 304,61 | | € 1.218,44 |
| | | Importo netto RETE TELEFONICA | | | | | <u>€ 6.803,51</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|----------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| 94 | 01.A01.A15 | 11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE 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 compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | |
| | 01.A01.A15.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,61 Sommano 01.A01.A15.010 | m ³ | 341,05 | € 5,13 | | € 1.749,59 |
| 95 | 01.A21.A10 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera | | | | | |
| | 01.A21.A10.010 | Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,4 Sommano 01.A21.A10.010 | m ³ | 223,64 | € 16,61 | | € 3.714,66 |
| 96 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 Sommano 01.A21.A50.005 | m ² | 559,10 | € 1,79 | | € 1.000,79 |
| 97 | 01.P03.B20 | Misto frantumato (stabilizzato) | | | | | |
| | 01.P03.B20. | ... | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 6.465,04 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|--|------|-----------|---------|------|-------------|
| | | Riporto: | | | | | € 6.465,04 |
| | 005 | - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,1 | | 55,91 | | | |
| | | Sommano 01.P03.B20.005 | m³ | 55,91 | € 23,24 | | € 1.299,35 |
| 98 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | |
| | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,1 | | 55,91 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A20.005 | m³ | 55,91 | € 6,26 | | € 350,00 |
| 99 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | |
| | 01.A21.A50.010 | Per spessore finito fino a 30 cm - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 | | 559,10 | | | |
| | | Sommano 01.A21.A50.010 | m² | 559,10 | € 1,32 | | € 738,01 |
| 100 | 01.A22.A80 | 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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | |
| | 01.A22.A80.020 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 | | 559,10 | | | |
| | | Sommano 01.A22.A80.020 | m² | 559,10 | € 10,79 | | € 6.032,69 |
| | | A Riportare: | | | | | € 14.885,09 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 14.885,09 |
| 101 | 01.A22.B08 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C | | | | | |
| | 01.A22.B08.005 | In ragione di kg 1/m ² - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 | | 559,10 | | | |
| | | Sommano 01.A22.B08.005 | m ² | <u>559,10</u> | € 1,08 | | € 603,83 |
| 102 | 01.A22.G05 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | | |
| | 01.A22.G05.005 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 | | 559,10 | | | |
| | | Sommano 01.A22.G05.005 | m ² | <u>559,10</u> | € 6,68 | | € 3.734,79 |
| | | Importo netto SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE | | | | | <u>€ 19.223,71</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|------|---------------|---------|------|-------------|
| 117 | 01.P18.N55 | 12 AREE VERDI Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | |
| | 01.P18.N55.005 | Dello spessore di cm 9 - formazione cordolo aiuole 12x6+27,3+24,3+10,5+38,3+26,6+19,1+23,2 | | 241,30 | | | |
| | | Sommano 01.P18.N55.005 | m | <u>241,30</u> | € 39,99 | | € 9.649,59 |
| 118 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | |
| | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina - formazione cordolo aiuole 12x6+27,3+24,3+10,5+38,3+26,6+19,1+23,2 | | 241,30 | | | |
| | | Sommano 01.A23.B20.010 | m | <u>241,30</u> | € 17,62 | | € 4.251,71 |
| 119 | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | |
| | 20.A27.A10. | Compreso, inoltre, lo scavo del A Riportare: | | | | | € 13.901,30 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|----------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 13.901,30 |
| | 035 | cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria | | | | | |
| | | - aiuole | | | | | |
| | | 16x6+38,3+25,7+25,4+14+48,8+43 | | 291,20 | | | |
| | | - rotonda | | 172,00 | | | |
| | | Sommano 20.A27.A10.035 | m ² | <u>463,20</u> | € 11,88 | | € 5.502,82 |
| 120 | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore | | | | | |
| | 01.P27.A10.605 | Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z | | | | | |
| | | -essenza aree verdi | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 01.P27.A10.605 | cad | <u>13,00</u> | € 45,31 | | € 589,03 |
| 121 | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzoze, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | |
| | 20.A27.A64.005 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | | | | | |
| | | -essenza aree verdi | | 13,00 | | | |
| | | Sommano 20.A27.A64.005 | cad | <u>13,00</u> | € 80,86 | | € 1.051,18 |
| | | Importo netto AREE VERDI | | | | | <u>€ 21.044,33</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------------|---|------|-----------|--------|------|--------------|
| | | Riepilogo | | | | | |
| | | 1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | € 14.307,86 |
| | | 2 VIABILITA' CARRABILE | | | | | € 46.094,18 |
| | | 3 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | | € 2.343,98 |
| | | 4 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI | | | | | € 53.067,65 |
| | | 5 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE | | | | | € 27.935,99 |
| | | 6 RETE FOGNARIA ACQUE NERE | | | | | € 24.898,17 |
| | | 7 RETE IDRICA | | | | | € 6.715,43 |
| | | 8 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | € 22.128,08 |
| | | 9 RETE ENERGIA ELETTRICA | | | | | € 7.864,97 |
| | | 10 RETE TELEFONICA | | | | | € 6.803,51 |
| | | 11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE | | | | | € 19.223,71 |
| | | 12 AREE VERDI | | | | | € 21.044,33 |
| | | Importo netto OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA | | | | | € 252.427,86 |
| | | OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | | | | | |
| | | OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI | | | | | |
| 103 | ORG.00100 5 | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo primo mese. - recinzione bordo strada | | | | | |
| | | 169,00+91,00 | | 260,00 | | | |
| | | Sommano ORG.001005 | mq | 260,00 | € 3,70 | | € 962,00 |
| 104 | ORG.00100 6 | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - recinzione bordo strada | | | | | |
| | | 5,00 x (169,00+91,00) | | 1.300,00 | | | |
| | | Sommano ORG.001006 | mq | 1.300,00 | € 0,28 | | € 364,00 |
| 105 | ORG.00101 3 | Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Costo primo mese. - Accesso al cantiere | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 1.326,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 1.326,00 |
| | | 2,00 x 4,00 | | 8,00 | | | |
| | | Sommano ORG.001013 | mq | <u>8,00</u> | € 4,20 | | € 33,60 |
| 106 | ORG.001014 | Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Costo per ogni mese successivo al primo. - Accesso al cantiere | | | | | |
| | | 5,00 x 2,00 x 4,00 | | 40,00 | | | |
| | | Sommano ORG.001014 | mq | <u>40,00</u> | € 0,78 | | € 31,20 |
| 107 | ORG.003003 | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese. -baraccamenti | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | |
| | | Sommano ORG.003003 | cad | <u>1,00</u> | € 416,11 | | € 416,11 |
| 108 | ORG.003004 | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 1.806,91 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | Riporto: | | | | | € 1.806,91 |
| | | 1,00 x 5,00 | | 5,00 | | | |
| | | Sommano ORG.003004 | cad | <u>5,00</u> | € 133,70 | | € 668,50 |
| 109 | ORG.003009 | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese. | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | |
| | | Sommano ORG.003009 | cad | <u>1,00</u> | € 314,92 | | € 314,92 |
| 110 | ORG.003010 | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | | | | | |
| | | 1,00 x 5,00 | | 5,00 | | | |
| | | Sommano ORG.003010 | cad | <u>5,00</u> | € 136,78 | | € 683,90 |
| 111 | ORG.007011 | Allaccio idrico ad acquedotto comunale. | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | |
| | | Sommano ORG.007011 | a corpo | <u>1,00</u> | € 448,28 | | € 448,28 |
| | | A Riportare: | | | | | € 3.922,51 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | Riporto: | | | | | € 3.922,51 |
| 112 | ORG.007006 | Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Di diametro mm 125. | | 10,00 | | | |
| | | Sommano ORG.007006 | ml | <u>10,00</u> | € 14,78 | | € 147,80 |
| | | Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI | | | | | € <u>4.070,31</u> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|------------|--|---------|-----------|------------|------|------------|
| 113 | ORG.002007 | OS.1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo /nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori per ogni 10 ml di delimitazione. 169,00+91,00 | | 260,00 | | | |
| | | Sommano ORG.002007 | ml/10 | 260,00 | € 9,19 | | € 2.389,40 |
| 114 | 494 | Segnaletica per deviazione di traffico su strada a due corsie conformemente a quanto previsto da codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade Posa in opera, rimozione e nolo per un mese - cantiere stradale | | 1,00 | | | |
| | | Sommano 494 | cadauno | 1,00 | € 1.135,13 | | € 1.135,13 |
| 115 | ORG.008001 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. 10,00 x 5,00 | | 50,00 | | | |
| | | Sommano ORG.008001 | cad | 50,00 | € 0,78 | | € 39,00 |
| | | Importo netto INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | | | | | € 3.563,53 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------|--|------------|-----------|----------|------|------------|
| 116 | 502 | OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva) Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice Costo medio pro capite per ogni riunione - riunione di coordinamento sicurezza 2,00 x 6,00 Sommano 502 | | 12,00 | | | |
| | | | pro capite | 12,00 | € 134,48 | | € 1.613,76 |
| | | Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva) | | | | | € 1.613,76 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
|------|----------|--|------|-----------|--------------------|------|---------------------|
| | | Riepilogo | | | | | |
| | | OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI | | | | | € 4.070,31 |
| | | OS.1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | | | | | € 3.563,53 |
| | | OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva) | | | | | € 1.613,76 |
| | | Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | | | | | <u>€ 9.247,60</u> |
| | | Riepilogo | | | | | |
| | | OOUU I OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA | | | | | € 252.427,86 |
| | | OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | | | | | € 9.247,60 |
| ImpC | | Sommano | | | | | € 261.675,46 |
| TA | | Totale Somme A | | | | | <u>€ 261.675,46</u> |
| OS | | Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima | | | € 9.247,60 | | |
| TOS | | Totale oneri della sicurezza | | | <u>€ 9.247,60</u> | 3,53 | € 9.247,60 |
| IBA | | Importo soggetto a ribasso | | | | | € 252.427,86 |
| IN | | Importo netto dei lavori ed oneri sicurezza | | | | | € 261.675,46 |
| B | | Somme B | | | | | |
| B1 | | I.V.A ed eventuali altre imposte | | | € 26.167,55 | | |
| TB | | Totale somme a disposizione dell'Amministrazione | | | <u>€ 26.167,55</u> | | |
| R | | Riepilogo | | | | | |
| R1 | | Importo a base d'asta | | | | | € 252.427,86 |
| R3 | | Totale oneri della sicurezza | | | | | € 9.247,60 |
| R4 | | Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B) | | | | | € 26.167,55 |
| ICO | | Prezzo complessivo dell'opera | | | | | <u>€ 287.843,01</u> |
| | | Euro | | | | | (€ 148,66) |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO CATEGORIE | IMPORTO MISURE | IMPORTO LORDO | IMPORTO NETTO | % CORPO | % |
|--------|--|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| OOUU I | OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA | € 252.427,86 | | € 252.427,86 | € 252.427,86 | | 96,47 |
| 1 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | (€ 14.307,86) | € 14.307,86 | (€ 14.307,86) | (€ 14.307,86) | | 5,47 |
| 2 | VIABILITA' CARRABILE | (€ 46.094,18) | € 46.094,18 | (€ 46.094,18) | (€ 46.094,18) | | 17,62 |
| 3 | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | (€ 2.343,98) | € 2.343,98 | (€ 2.343,98) | (€ 2.343,98) | | 0,90 |
| 4 | VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI | (€ 53.067,65) | € 53.067,65 | (€ 53.067,65) | (€ 53.067,65) | | 20,28 |
| 5 | RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE | (€ 27.935,99) | € 27.935,99 | (€ 27.935,99) | (€ 27.935,99) | | 10,68 |
| 6 | RETE FOGNARIA ACQUE NERE | (€ 24.898,17) | € 24.898,17 | (€ 24.898,17) | (€ 24.898,17) | | 9,51 |
| 7 | RETE IDRICA | (€ 6.715,43) | € 6.715,43 | (€ 6.715,43) | (€ 6.715,43) | | 2,57 |
| 8 | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA | (€ 22.128,08) | € 22.128,08 | (€ 22.128,08) | (€ 22.128,08) | | 8,46 |
| 9 | RETE ENERGIA ELETTRICA | (€ 7.864,97) | € 7.864,97 | (€ 7.864,97) | (€ 7.864,97) | | 3,01 |
| 10 | RETE TELEFONICA | (€ 6.803,51) | € 6.803,51 | (€ 6.803,51) | (€ 6.803,51) | | 2,60 |
| 11 | SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE | (€ 19.223,71) | € 19.223,71 | (€ 19.223,71) | (€ 19.223,71) | | 7,35 |
| 12 | AREE VERDI | (€ 21.044,33) | € 21.044,33 | (€ 21.044,33) | (€ 21.044,33) | | 8,04 |
| OS | ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | € 9.247,60 | | € 9.247,60 | € 9.247,60 | | 3,53 |
| OS.1.a | APPRESTAMENTI PREVISTI | (€ 4.070,31) | € 4.070,31 | (€ 4.070,31) | (€ 4.070,31) | | 1,56 |
| OS.1.f | INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | (€ 3.563,53) | € 3.563,53 | (€ 3.563,53) | (€ 3.563,53) | | 1,36 |
| OS.1.g | MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva) | (€ 1.613,76) | € 1.613,76 | (€ 1.613,76) | (€ 1.613,76) | | 0,62 |
| | TOTALE | € 261.675,46 | € 261.675,46 | € 261.675,46 | € 261.675,46 | | 100,00 |

Indice categorie

| | | |
|---|------|----|
| OOUU I - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA | pag. | 1 |
| 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | pag. | 1 |
| 2 - VIABILITA' CARRABILE | pag. | 2 |
| 3 - SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | pag. | 7 |
| 4 - VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI | pag. | 10 |
| 5 - RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE | pag. | 14 |
| 6 - RETE FOGNARIA ACQUE NERE | pag. | 20 |
| 7 - RETE IDRICA | pag. | 25 |
| 8 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA | pag. | 29 |
| 9 - RETE ENERGIA ELETTRICA | pag. | 33 |
| 10 - RETE TELEFONICA | pag. | 35 |
| 11 - SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE | pag. | 37 |
| 12 - AREE VERDI | pag. | 40 |
| OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | pag. | 42 |
| OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI | pag. | 42 |
| OS.1.f - INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | pag. | 46 |
| OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva) | pag. | 47 |