

| NR | OPERA | LUNGH | LARGH | ALTEZZA | TOTALE | MISURA | COSTO | COSTO TOTALE |
|----|--|-------|-------|---------|--------|--------|----------|--------------|
| 1 | Allestimento area di cantiere | - | - | - | 1,00 | corpo | € 250,00 | € 250,00 |
| 2 | Scavo eseguito con piccolo mezzo meccanico, eseguito su terra, necessario per la posa di tubazioni e di griglie di raccolta acque meteoriche | | | | | | | |
| | lato valle | 34,00 | 0,50 | 0,50 | 8,50 | | | |
| | per la raccolta di acque provenienti dal contenitore del verde | 35,00 | 0,50 | 0,50 | 8,75 | | | |
| | | | | | 17,25 | mc | € 20,00 | € 345,00 |
| 3 | Scavo eseguito con piccolo mezzo meccanico, eseguito su pavimentazione in conglomerato bituminoso, necessario per la posa di tubazioni e griglie di raccolta acque meteoriche | | | | | | | |
| | ingresso discarica | 34,00 | 0,50 | 0,50 | 8,50 | | | |
| | lato falegnameria | 22,00 | 0,50 | 0,50 | 5,50 | | | |
| | pluviali lato falegnameria | 20,00 | 0,50 | 0,50 | 5,00 | | | |
| | tubo principale | 33,00 | 0,70 | 0,50 | 11,55 | | | |
| | | | | | 30,55 | mc | € 20,00 | € 611,00 |
| | Scavo eseguito con piccolo mezzo meccanico per la realizzazione dell'area di raccolta di rifiuti "verdi", eseguito su terra. | 10,00 | 7,00 | 1,50 | 105,00 | mc | € 20,00 | € 2.100,00 |
| | Scavo eseguito con piccolo mezzo meccanico per la realizzazione del muretto sul lato valle, eseguito su terra. | 40,00 | 0,80 | 1,25 | 40,00 | mc | € 18,00 | € 720,00 |
| 4 | Demolizione griglie di raccolta acque meteoriche presenti sul piazzale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 6,00 | cad | € 30,00 | € 180,00 |
| 5 | Fornitura e posa di nuove griglie per regimazione acque meteoriche classe D 400, dimensioni interne cm 44 x 38, lunghezza canali cm 75, compreso di pozzetto in cls, scavo, calcestruzzo di sottofondo, i collegamenti alla tubazioni e reinterro | - | - | - | 26,00 | cad | € 550,00 | € 14.300,00 |
| 6 | Fornitura e posa di pozzetto classe D 400, dim. minime 85 x 61 per innesto tubazione della fognatura in pressione sulla via Vaccani, compreso di pozzetto in cls, scavo, calcestruzzo di sottofondo, i collegamenti alla tubazioni e reinterro | - | - | - | 1,00 | cad | € 530,00 | € 530,00 |
| 8 | Fornitura e posa di tubazioni in pvc rigido diam 200 - SN 4 per canalizzazione acque meteoriche e bagni, compreso di guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile, pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in cls fino alla copertura per 10 cm dall'estradosso del tubo | | | | | | | |
| | lato falegnameria | 58,00 | - | - | 58,00 | | | |
| | tubo principale | 19,00 | - | - | 19,00 | | | |
| | lato valle | 34,00 | - | - | 34,00 | | | |
| | da pluviali a lato falegnameria | 20,00 | - | - | 20,00 | | | |
| | da griglia a tubo principale | 15,00 | - | - | 15,00 | | | |
| | | | | | 146,00 | ml | € 33,00 | € 4.818,00 |
| 9 | Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PN 10 diam 63, compreso ogni onere per la saldatura delle barre testa a testa o a manicotti elettrici, compresa la fornitura, posa dei pezzi speciali e copertura fino a 10 cm dall'estradosso con sabbia (tubazione in pressione da stazioni di sollevamento a pozzetto via Vaccani) | 68,00 | - | - | 68,00 | ml | € 12,00 | € 816,00 |
| 10 | Fornitura e posa di tubo corrugato per passaggio cavi elettrici, con parete interna liscia e resistente a schiacciamento 450N, dimensione 125/107, compreso rinfilo e copertura in cls | 48,00 | - | - | 48,00 | ml | € 15,00 | € 720,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------|------|------|----------|-------|-------------|-------------|--|
| 11 | Fornitura e posa di due pompe per stazione, quadro elettrico per azionamento pompe sommerse mediante galleggianti , valvola antiriflusso a palla affondante, galleggiante elettrico con la funzione di segnalazione livello anormale, cavo di neoprene per pompe, segnalatore acustico e luminoso per segnalazione anomalia e tutto l'occorrente per una corretta installazione e opere elettriche per il collegamento delle pompe | | | | | | | | |
| | | | | | 2,00 | cad | 2.500,00 | 5.000,00 | |
| 12 | Realizzazione pozzetto per le pompe, compreso di fondazioni, scavo e getto di cls | | | | | | | | |
| | scavo | 3,00 | 3,00 | | 18,00 | mc | € 20,00 | 360,00 | |
| | fondazioni | 3,00 | 3,00 | 0,30 | 2,70 | mc | 150,00 | 405,00 | |
| | cameretta con fondo a tenuta | 1,00 | | | | | 1.100,00 | 1.100,00 | |
| 13 | Rimozione e trasporto presso le PP.DD. dei cordoli in C.A. | 15,00 | - | - | 15,00 | ml | € 14,00 | € 210,00 | |
| 14 | Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere con costipamento strato per strato ed impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione | | | | | | | | |
| | lato valle | 34,00 | 0,50 | - | 17,00 | | | | |
| | tubo principale | 33,00 | 0,50 | - | 16,50 | | | | |
| | ingresso discarica | 34,00 | 0,50 | - | 17,00 | | | | |
| | lato falegnameria | 22,00 | 0,50 | - | 11,00 | | | | |
| | | | | | 61,50 | mq | € 7,04 | € 432,96 | |
| 15 | Forniture e messa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per risagomatura del fondo stradale, compreso di emulsione del sottofondo | - | - | - | 700,00 | mq | € 13,50 | € 9.450,00 | |
| 16 | Forniture e messa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione del muretto di sostegno lato valle | | | | | | | | |
| | calcestruzzo classe XC1 per fondazioni | 40,00 | 0,80 | 0,25 | 8,00 | mc | € 163,68 | € 1.309,44 | |
| | calcestruzzo classe XC4 per muretto verticale | 40,00 | 0,25 | 1,00 | 10,00 | mc | € 191,02 | € 1.910,20 | |
| | ferro (calcolato 30 kg/mc) per fondazioni | | | | 240,00 | kg | € 1,42 | € 340,80 | |
| | ferro (calcolato 60 kg/mc) per muretto verticale | | | | 600,00 | kg | € 1,42 | € 852,00 | |
| | casseri in pannelli metallici per getto muretto verticale | 40,00 | - | 1,00 | 80,00 | mq | € 20,20 | € 1.616,00 | |
| | fornitura e posa di cordoli curvi in conglomerato vicocompresso leggermente armati | 10,00 | - | - | 10,00 | m | € 30,14 | € 301,40 | |
| 17 | Scarifica con mezzo meccanico per creazione del piano di posa per formazione della pavimentazione in CA, scavo per una profondità di cm 10, compreso trasporto del materiale presso le PP.DD. | | | | 800,00 | mq | € 3,36 | € 2.688,00 | |
| 18 | Formazione di pavimentazione in C.A., con getto di cls classe di consistenza S4, classe XD1. | | | | | | | | |
| | cls | 800,00 | - | 0,1 | 80,00 | mc | € 151,00 | € 12.080,00 | |
| | ferro (calcolato 30 kg/mc) | - | - | - | 2.400,00 | kg | € 1,42 | € 3.408,00 | |
| 19 | Fornitura e posa di blocchi in cemento "new jersey" per delimitazione area di deposito del verde | 18,00 | - | - | 18,00 | ml | € 65,00 | € 1.170,00 | |
| 20 | Fornitura di cartellonistica per identificazione aree di deposito | - | - | - | 1,00 | corpo | € 500,00 | € 500,00 | |
| 21 | Fornitura e posa di nuova struttura prefabbricata, in sostituzione dell'esistente, ospitante il nuovo ufficio, lo spogliatoio ed il bagno | | | | 1,00 | corpo | € 15.000,00 | € 15.000,00 | |
| 22 | Fornitura e posa in opera di n° 2 pese interrate da mt. 8,00 da posizionarsi all'ingresso ed all'uscita dell'area di raccolta, come indicato sull'elaborato grafico allegato al progetto | | | | 2,00 | corpo | € 12.000,00 | € 24.000,00 | |
| 23 | Assistenza edile alla posa in opera di n° 2 pese interrate da mt. 8,00, comprensiva di scavo, realizzazione muriccioli in cls, fornitura e posa dei cavidotti per il collegamento elettrico ed informatico delle pese al sistema integrato di gestione dell'area di raccolta. | | | | 2,00 | corpo | € 6.000,00 | € 12.000,00 | |
| 24 | Fornitura e posa in opera di n° 2 sbarre per il controllo in entrata ed uscita dell'utenza, da posizionarsi all'ingresso ed all'uscita dell'area di raccolta, come indicato sull'elaborato grafico allegato al progetto. | | | | 2,00 | corpo | € 2.000,00 | € 4.000,00 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|---|---|------|-------|------------|------------|
| 25 | Assistenza edile alla posa in opera di n° 2 sbarre per il controllo in entrata e in uscita dell'utenza, comprensiva di scavo, realizzazione basamenti in cls, fornitura e posa dei cavidotti per il collegamento elettrico ed informatico delle pese al sistema integrato di gestione dell'area di raccolta. | | | - | - | 2,00 | corpo | € 1.500,00 | € 3.000,00 |
|----|--|--|--|---|---|------|-------|------------|------------|

Quadro economico finale

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| Totale lavori | | | | | | | | € 126.523,80 |
| | | | | | | | | |
| Costo oneri per la sicurezza (3,00%) | | | | | | | | € 3.795,71 |
| | | | | | | | | € 130.319,51 |
| IVA 10% sui lavori | | | | | | | | € 13.031,95 |
| direzione lavori | | | | | | | | € 2.606,39 |
| imprevisti e arrotondamenti | | | | | | | | € 4.042,14 |
| TOTALE GENERALE | | | | | | | | € 150.000,00 |



Il Responsabile del Servizio LL.PP.
Arch. Giampiero Arnaboldi