

**PROGETTO PER IL RIORDINO VIABILISTICO EXTRA COMPARTO DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE NELLA LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "C2" UBICATA NEL
COMUNE DI BUTTAPIETRA FRAZ. MARCHESINO
DENOMINATA "PIOPPETO"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI
(Riordino viabilistico fuori comparto)**

STRADE - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE

- 1) Lievo della rete di recinzione posta a protezione della stradina compreso trasporto a rifiuto.

ml. 55,00 x €3,50 = € 192,50

- 2) Demolizione della vecchia muretta in cls di recinzione, compreso trasporto a rifiuto ed oneri smaltimento.

ml. 55,00 x €15,50 = € 852,50

- 3) Nuova muretta in c.a. a ridosso esistente per un altezza di cm. 50 circa e spessore cm. 20, fondazione h. cm. 30.

mc. (55,00x0,20x0,80) x €240,00 = € 2.112,00

- 4) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia, per apertura di sede stradale e/o parcheggi, e relativo cassonetto per formazione del piano di posa dei rilevati, compresi il carico, il trasporto del materiale eccedente , il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di cespugli e rimozione preventiva dello strato vegetale.

- Nuovi parcheggi mq. 190
- Carraio panificio mq. 50

Mc. (240 x 0,30) x €3,32 = € 239,04

- 5) Sistemazione in rilevato o in riempimento da materiali idonei Provenienti dagli scavi oppure da cave, compreso il compattamento a strati non superficiali a cm. 30, fino a raggiungere il costipamento prescritto compresa la sagomatura e la profilatura dei cigli, delle banchine e ogni altro onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Con misto di cava.

- Nuovi parcheggi mq. 190
- Carraio panificio mq. 50

Mc. (240 x 0,30) x €8,20 = € 590,40

- 6) Costruzione di fondazione stradale e parcheggi dello spessore minimo finito di cm. 30 con misto naturale (tout -venant), lavorazione e costipamento da eseguirsi con idonee macchine (greder; rulli statici e vibranti ecc.) compreso nel prezzo ogni onere per dare il lavoro regolarmente finito a regola d'arte.

- Nuovi parcheggi mq. 190
- Carraio panificio mq. 50

Mq. 240 x €3,90 = € 936,00

- 7) Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati curvi c.l.s., vibrocompressori di colore bianco bocciardati nelle parti a vista, della sezione di cm. 12 x 15 x 20, in tronchi della lunghezza di mt. 1.00, posta in opera su fondazione continua in c.l.s. di dimensione di cm. 30 x30, compreso lo scavo ed ogni altro onere. Per cordonata a sagoma retta o curva a qualsiasi raggio.
Per condotta retta:

ml. 90,00 x € 23,90 = € 2.151,00

- 8) Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati curvi in c.l.s., vibrocompressori di colore bianco bocciardati nelle parti a vista, della sezione di cm. 12 x 15 x 20, in tronchi della lunghezza di mt. 1,00, posta in opera su fondazione continua in c.l.s. di dimensione di cm. 30 x 30, compreso lo scavo ed ogni altro onere. Per cordonata a sagoma retta o curva qualsiasi raggio.
Per condotta curva:

ml. 4,00 x €23,90 = € 95,60

- 9) Costruzione di sottofondo per marciapiedi in c.l.s. dosato con 150 kg. di Cemento tipo R325 per mc. di impasto, steso per uno spessore di cm. 10÷12 su sottofondo in tout-venant, tirato a pertica secondo le pendenze di progetto o le prescrizioni della D.L., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.
- porzione Panificio ml. 42 x 1,50 = mq. 63,00
 - altra porzione ml. 52 x 1,50 = mq. 78,00
- Mq. 141 x 0.12 = mc. 16,92

mc. 16,92 x € 95,00= € 1.607,40

- 10)Fornitura stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legame Naturale dell'appezzatura di mm. 0/30 per livello e sagomatura del sottofondo, lavorazione costipamento dello stesso con idonee macchine ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente compiuto. Esclusa la superficie del marciapiede.
- Nuovi parcheggi mq. 190
 - Carraio panificio mq. 50

Mq. 240 x €2,50 = € 600,00

- 11)Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Bynder) dato in opera per uno spessore minimo di cm. 6. I bitumi dovranno avere i requisiti prescritti delle norme per accettazione Dei bitumi per usi stradali. La temperatura di stesa non dovrà essere Inferiore a 120°. Esclusa la superficie del marciapiede.
- Nuovi parcheggi mq. 190
 - Carraio panificio mq. 50

Mq. 240 x €5,90 = € 1.416,00

- 12)Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso fornito e steso per uno

Spessore minimo finito di cm. 3, previo spargimento di una mano di ancoraggio di emulsione bituminoso al 55% in ragione di kg. 1 per mq.

La temperatura di stesa non dovrà essere inferiore ai 120°. Particolare cura dovrà essere posta nella finitura del tappeto che dovrà costituire una superficie liscia e silenziosa al traffico. Esclusa la superficie del marciapiede.

- Nuovi parcheggi mq. 190
- Carraio panificio mq. 50

Mq. 240 x €4,80 = € 1.152,00

13) Fornitura e posa in opera di mattoncino autobloccante del tipo da concordare con l'Ufficio Tecnico Comunale posato su letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 6, compresa esecuzione di bordi sul perimetro dei pozzetti presenti sul marciapiede, esecuzione di pendenza di raccordo per eliminare le barriere architettoniche o accessi carrai, sabbiatura totale e posa avvenuta, pulizia finale e ogni onere accessorio.

- porzione Panificio ml. 42 x 1,50 = mq. 63,00
- altra porzione ml. 52 x 1,50 = mq. 78,00

Mq. 141,00 x €19,90 = € 2.805,90

14) Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con l'esecuzione di strisce bianche o gialle della larghezza di cm. 12 con vernice premiscelata rifrangente in tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento e la manutenzione o rifacimento delle parti deteriorate per tutta la durata dell'appalto.

ml. 120 x € 1,35 = € 162,00

15) Posa in opera di segnaletica orizzontale c.s. ma con segni diversi dalla striscia di cm. 12.

ml. 10 x €9,30 = € 93,00

16) Dischi del diametro di 60 cm. in lamiera di alluminio 25/10, per tutti i simboli, esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completi di palo ed attacchi, compresa la posa in opera.

n. 1 x €130,00 = € 130,00

Totale strade segnaletica orizzontale e verticale€ 15.135,34

VERDE A ARREDO URBANO

1) Reinterro con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e spianamento e livellamento del terreno, eseguito con idonei mezzi meccanici, compreso il movimento di materia, da effettuarsi all'interno dell'area da sistemare a verde secondo le sagome di progetto, nonché apporto di terreno vegetale vagliato per lo strato finale.

mc. 2,70 x € 14,50 = € 39,15

- 2) Scavo in sezione ristretta dimensioni cm. 30 x 30 circa, da eseguirsi con piccolo escavatore o a mano per posa tubazioni dell'impianto dell'irrigazione della zona verde, compreso il successivo reinterro con il terreno precedentemente scavato.

Mt. 30,00 x 0,30 x 0,30 = mc. 2,70

mc. 2,70 x € 16,50 = € 44,55

- 3) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità da ¾" Inclusa fornitura e posa di irrigatori statici a scomparsa tipo "Hunter", compresa la suddivisione a settori, il collettore per presa d'acqua, il sensore pioggia ed ogni onere.

mt. 30,00 x € 20,00 = € 600,00

- 4) Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 1" per l'irrigazione a settore pose sulle tubazioni di partenza nel pozzetto di cui alla voce precedente, compreso collegamento elettrico alla centralina di comando ed ogni altro onere incluso.

n. 1 x € 110,00 = € 110,00

- 5) Formazione di tappeto erboso nano ottenuto mediante spargimento di gr. 30/mq. di semi graminacee per terreni magri, compresi e compensati nel prezzo:

- conciliazione organica preventiva formata da 300 gr./mq. di concime organico concentrato;
- due fresature ortogonali, semina, rullatura e innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde costante protratto per almeno sei mesi dopo la semina;
- rasatura e triturazione dell'erba da effettuarsi ogni 15 giorni e protratta sino la consegna delle opere.

mq. 30 x € 3,82 = € 114,60

- 6) Fornitura e messa a dimora di essenze ad alto fusto, compresa lo scavo per formazione della buca di posa per l'alloggiamento nel terreno, la preparazione del letto di posa, il reinterro, gli eventuali sostegni, l'adeguata concimazione ed ogni altro onere.

n. 2 piante costituite da essenze arboree autoctone con circonferenza cm. 15/20

essenze n. 2 x € 70,00 = € 140,00

- 7) Fornitura e posa in opera di panchine a 5 posti con struttura in acciaio zincato a calda e n. 5 listoni in legno trattato per esterno, compreso e compensato nel prezzo ogni e qualsiasi onere per la formazione degli appoggi ed ancoraggi al terreno.

n. 1 x € 350,00 = € 350,00

8) cestini porta rifiuti, in ferro zincato, della capacità di lt. 30, da calcolare nelle zone verdi e parcheggio.

n. 1 x € 80,00 = € 80,00

Totale verde attrezzato€ 1.478,30

RIEPILOGO

STRADE - SEGNALETICA STRADALE	€ 15.135,34
ACQUEDOTTO	€ 0,00
GASDOTTO	€ 0,00
RETE ENERGIA ELETTRICA AD USO PRIVATO	€ 0,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 0,00
FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE	€ 0,00
RETE TELECOM	€ 0,00
VERDE ATTREZZATO	€ 1.478,30
TOTALE	<u>€ 16.613,64</u>

IL TECNICO