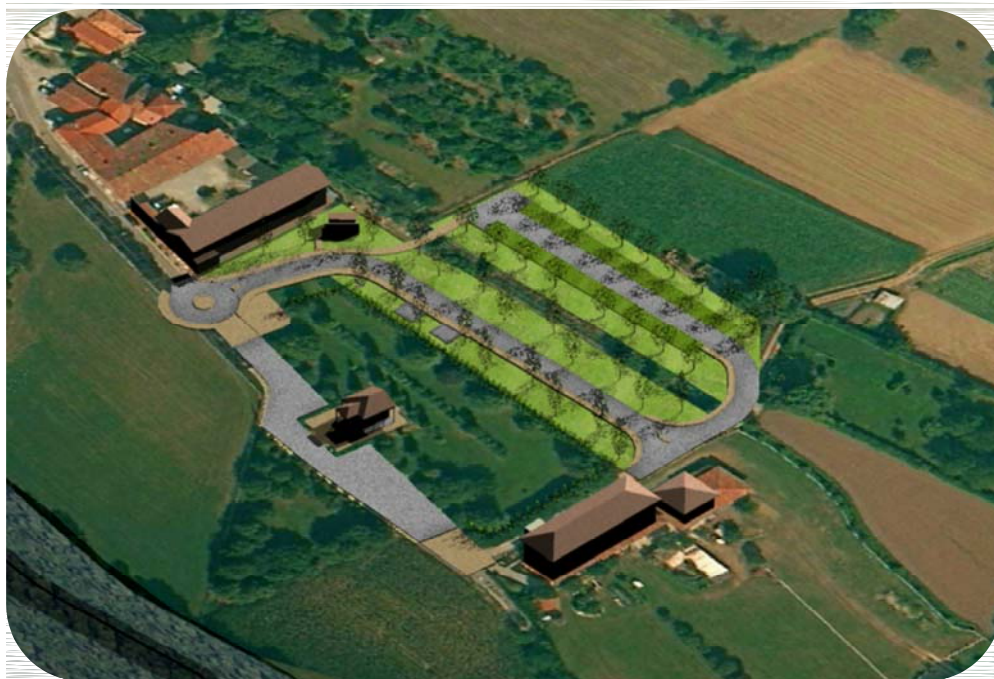




COMUNE DI BONATE SOPRA



ALLEGATO 3

| | |
|--|--|
| Provincia di Bergamo Comune di BONATE SOPRA | <small>data</small> 23-06-2016 |
| | <small>aggiornamenti</small> 19-07-2016 12-08-2016 |
| Frazione GHIAIE (loc. Torchio) | <small>archivio n°</small> 1332A/16 |
| Realizzazione di un nuovo tracciato stradale comunale e parcheggio in località Ghiaie | <small>scala</small> |
| Progetto Definitivo | <small>tavola</small> |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | <small>firma</small> |
| <i>Studio Tecnico Drr. Ingg. Gherardo, Umberto e Antonio NORIS</i> Via Damiano Chiesa, 20 - 24128 Bergamo - Tel. e fax : 035 25.70.58 - E-mail: studionoris@libero.it | |

Comune di **BONATE SOPRA**
Provincia di **BERGAMO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: **OPERE DI URBANIZZAZIONE:**

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO TRACCIATO STRADALE COMUNALE E
PARCHEGGIO IN LOCALITA' GHIAIE**

COMMITTENTE: **COMUNE DI BONATE SOPRA**

PROGETTO DEFINITIVO

BERGAMO, 23 GIUGNO 2016
agg. 19 LUGLIO 2016 - agg.12 AGOSTO 2016

Il Progettista
Dott. Ing. Umberto Noris

- Studio Dott. Ingg. Gherardo, Umberto ed Antonio Noris -
Via Damiano Chiesa, 20 - 24128 Bergamo - Tel. E fax 035 25.70.58 - E-mail: studionoris@libero.it

PROVINCIA DI BERGAMO

COMUNE DI BONATE SOPRA
FRAZIONE GHIAIE (loc. Torchio)

OPERE DI URBANIZZAZIONE

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO TRACCIATO STRADALE COMUNALE E PARCHEGGIO IN LOCALITA' GHIAIE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----------------------------------|-----------------|---|----|--------|--------|------|----------------|---------------|------------|----------|
| A SOMME A BASE DI APPALTO | | | | | | | | | | |
| A1 REALIZZAZIONE STRADA | | | | | | | | | | |
| 1 | I.4.20.45.b | ESTIRPAZIONE DI SIEPE COMPRESO CEPPAIE E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | chiusura lato nord | | 40,00 | | | m | 40,00 | | |
| | | chiusura lungo strada sud - zona ovest | | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | ALTRE ZONE | | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 70,00 | 13,80 | 966,00 |
| ===== | | | | | | | | | | |
| 2 | W2.3.15.40 | RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA COMPRESO OVE ESISTENTE PLINTO O MURETTO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| | | tratto per allargamento rotondella (aiuola verde) verso ovest | | 19,00 | | 1,50 | m ² | 28,50 | | |
| | | tratto su via Carsana, lato est | | 25,00 | | 1,50 | m ² | 37,50 | | |
| | | chiusura lato nord | | 30,00 | | 1,50 | m ² | 45,00 | | |
| | | chiusura ad ovest della nuova strada (su muretto questo compreso) | | 115,00 | | 1,50 | m ² | 172,50 | | |
| | | innesto su stradina sud mapp 4008 | | 20,00 | | 1,50 | m ² | 30,00 | | |
| | | chiusura lungo strada sud -zona ovest(curva) | | 15,00 | | 1,50 | m ² | - | | |
| | | chiusura lungo strada sud - zona est | | 59,00 | | 1,50 | m ² | 88,50 | | |
| | | chiusura ad est lungo la roggia | | 130,00 | | 1,50 | m ² | 195,00 | | |
| | | recinzione perimetrale corpo di fabbrica in zona parcheggio di progetto (su plinto) | | 72,00 | | 1,50 | m ² | 108,00 | | |
| | | sommano | | | | | m ² | 705,00 | 3,86 | 2.724,12 |
| ===== | | | | | | | | | | |
| 3 | W2.3.15.35 | RIMOZIONE DI CANCELLO IN FERRO | | | | | | | | |
| | | innesto su strada comunale Nord | | | 120,00 | | kg | 120,00 | | |
| | | innesto su strada comunale Sud | | | 170,00 | | kg | 170,00 | | |
| | | con rete, su recinzione a nord cappella (da riposizionare) | | | 50,00 | | kg | 50,00 | | |
| | | innesto strada podereale (da riposizionare) | | | 100,00 | | kg | 100,00 | | |
| | | sommano | | | | | kg | 440,00 | 1,00 | 440,00 |
| ===== | | | | | | | | | | |
| 3 | NP01 | POSA CANCELLI IN FERRO (Precedentemente rimossi) con formazione plinti o travi di collegamento compreso scavo ed assistenza e predisposizione per elettrificazione | | | | | | | | |
| | | con rete, su recinzione a nord cappella 1 anta | | 4,50 | | 1,50 | m ² | 6,75 | | |
| | | innesto strada podereale a 2 ante | | 4,40 | | 1,50 | m ² | 6,60 | | |
| | | sommano | | | | | m ² | 13,35 | 50,00 | 667,50 |
| ===== | | | | | | | | | | |
| 4 ter | W2.03.020.005.a | Taglio pavimentazioni stradali (prezzo compreso di entrambi i lati) | | | | | | | | |
| | | piazzale a nord (area rispetto cascina grande) | 1 | 40,00 | | | m | 40,00 | | |
| | | superficie dove nuova rotondella | 2 | 10,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | | | m | 10,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------------|-----------------------------|--|------|--------|--------|------|-------|----------|------------|----------|
| | | altre superfici | 2 | 15,00 | | | m | 30,00 | | |
| | | ----- sommano | | | | | | 100,00 | 1,70 | 170,00 |
| | | ===== | | | | | | | | |
| 4 bis | W2.03.025.0 20.a | Demolizione di pavimentazioni in conglomerato bituminoso (a tratti anche in cls) fino a cm. 10 | | | | | | | | |
| | | piazzale a nord (zona innesto verso cascina grande) | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 583,00 | 1,00 | | mq | 583,00 | | |
| | | sviluppo nord sud vialetti esistenti | 1 | 290,00 | 1,00 | | mq | 290,00 | | |
| | | piazzale a sud (in cls) | 1 | 431,00 | 1,00 | | mq | 431,00 | | |
| | | zona rotonda | 1 | 10,00 | 7,00 | | mq | 70,00 | | |
| | | altro | 1 | 25,00 | 1,00 | | mq | 25,00 | | |
| | | eventuali | 1 | 30,00 | 1,00 | | mq | 30,00 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso (strada esistente) | 1 | 130,00 | 1,00 | | mq | - | | |
| | | ----- sommano | | | | | | 1.429,00 | 4,20 | 6.001,80 |
| | | ===== | | | | | | | | |
| 4 | W1.3.30.5.a | SCOTICO DI TERRENO COLTIVO CON ACCUMULO ENTRO L'AREA DI CANTIERE PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO per la profondità di cm.30 - eccedenza da conferire inclusa modellazione per cormazione cunette e dossi drenaggio | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 20,00 | 9,50 | | mq | 250,80 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | | mq | 94,50 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | | mq | 130,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | | mq | 469,00 | | |
| | | | 1 | 55,00 | 9,50 | | mq | 522,50 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 2 | 12,50 | 3,50 | | mq | 87,50 | | |
| | | formazione fosso di scolo acque meteoriche | 1 | 60,00 | 1,00 | | mq | 60,00 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | | | | | mq | - | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 8,50 | 6,00 | | mq | 67,32 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | | mq | 60,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | | mq | 170,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | | mq | 35,60 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | | mq | 8,25 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | | mq | 30,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | | mq | 40,00 | | |
| | | modellazione successiva con formazione grande cunetta e formazione alcuni dossi | 2 | 135,00 | 5,00 | - | mc | 1.350,00 | | |
| | | modellazione ex piazzale nord mapp 4008 | 1 | 45,00 | 12,00 | - | mc | 540,00 | | |
| | | modellazione finale sponde nuova roggia masnada | 1 | 135,00 | 1,50 | - | mc | 202,50 | | |
| | | ----- sommano | | | | | mq | 4.147,97 | 0,99 | 4.114,79 |
| | | ===== | | | | | | | | |
| 5 | W1.3.30.10.a | SCAFO DI SBANCAMENTO, COMPRESO CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 20,00 | 9,50 | 0,30 | mc | 75,24 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 4,50 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 28,35 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | 0,30 | mc | 39,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | 0,30 | mc | 140,70 | | |
| | | | 1 | 55,00 | 9,50 | 0,30 | mc | 156,75 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 2 | 12,50 | 3,50 | 0,30 | mc | 26,25 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 8,50 | 6,00 | 0,30 | mc | 20,20 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 4,50 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | 0,30 | mc | 18,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | 0,30 | mc | 51,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | 0,30 | mc | 10,68 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | 0,30 | mc | 2,48 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 9,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------------|---------------------|---|------|----------|--------|------|-------|----------|------------|-----------|
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,30 | mc | 12,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 598,64 | 7,25 | 4.340,87 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 6 | W1.3.30.15.c | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA COMPRESO CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | formazione fosso di scolo acque meteoriche | 0,50 | 60,00 | 1,30 | 0,80 | mc | 31,20 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 31,20 | 11,00 | 343,20 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 6bis | A2.3.20.15.a | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI INERTI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | pari quantità scavo di sbancamento | | 598,64 | | | mc | 598,64 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 598,64 | 7,14 | 4.271,42 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 6 ter | A2.3.20.20.a | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI BITUMINOSI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | Asfalto rimosso peso specifico t/mc=1,45 | 1,45 | 1.429,00 | | 0,10 | t | 207,21 | | |
| | | sommano | | | | | t | 207,21 | 6,75 | 1.397,89 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 7 | W1.3.30.40.b | FORNITURA, STESA E RULLATURA DI MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 20,00 | 9,50 | 0,50 | mc | 125,40 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 4,50 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 28,35 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | 0,50 | mc | 65,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | 0,50 | mc | 234,50 | | |
| | | | 1 | 55,00 | 9,50 | 0,50 | mc | 261,25 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 2 | 12,50 | 3,50 | 0,50 | mc | 43,75 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1,32 | 8,50 | 6,00 | 0,50 | mc | 33,66 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 4,50 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | 0,30 | mc | 18,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | 0,30 | mc | 51,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | 0,50 | mc | 17,80 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | 0,30 | mc | 2,48 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 9,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,50 | mc | 20,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 887,71 | 20,50 | 18.198,06 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 8 | W1.3.35.35 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 20,00 | 9,50 | | mq | 190,00 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | | mq | 94,50 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | | mq | 130,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | | mq | 469,00 | | |
| | | | 1 | 55,00 | 9,50 | | mq | 522,50 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 2 | 12,50 | 3,50 | | mq | 87,50 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | | | | | mq | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 8,50 | 6,00 | | mq | 51,00 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | | mq | 60,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | | mq | 170,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | | mq | 35,60 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | | mq | 8,25 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | | mq | 30,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | | mq | 40,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.918,35 | 1,90 | 3.644,87 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------|---|----|----------|--------|------|-------|-----------------|------------|-----------|
| 9 | W1.3.35.25.b | FORNITURA E STESA DI GHIAIETTO STABILIZZATO, COMPRESA LA RULLATURA | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 20,00 | 9,50 | 0,10 | mc | 19,00 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,10 | mc | 1,50 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | 0,10 | mc | 9,45 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | 0,10 | mc | 13,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | 0,10 | mc | 46,90 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 1 | 55,00 | 9,50 | 0,10 | mc | 52,25 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | 2 | 12,50 | 3,50 | 0,10 | mc | 8,75 | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 8,50 | 6,00 | 0,10 | mc | 5,10 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | 0,10 | mc | 1,50 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | 0,10 | mc | 6,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | 0,10 | mc | 17,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | 0,10 | mc | 3,56 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | 0,10 | mc | 0,83 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | 0,10 | mc | 3,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | 0,10 | mc | 4,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 184,84 | 21,00 | 3.881,54 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 10 | W1.3.40.10.a | FORNITURA STESA E RULLATURA DI TOUT-VENANT BITUMATO SPESS. 8 cm | | | | | | | | |
| | | ampliamento per rotonda | | | | | | | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 20,00 | 9,50 | | mq | 190,00 | | |
| | | marciapiedi a monte | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi a monte aiuola /da ingresso viale prunus | 1 | 63,00 | 1,50 | | mq | 94,50 | | |
| | | ampliamento per piazza ingresso | 1 | 130,00 | 1,00 | | mq | 130,00 | | |
| | | cassonetto strada e marciapiedi (differenza da asfalti) | 1 | 67,00 | 7,00 | | mq | 469,00 | | |
| | | cassonetto parcheggi disabili | 1 | 55,00 | 9,50 | | mq | 522,50 | | |
| | | slarghi per innesto su stradina sud | 2 | 12,50 | 3,50 | | mq | 87,50 | | |
| | | 2 x 0,66 = 1,32 | 1 | 8,50 | 6,00 | | mq | 51,00 | | |
| | | marciapiedi viale a ovest | 1 | 10,00 | 1,50 | | mq | 15,00 | | |
| | | marciapiedi rotonda | 1 | 60,00 | 1,00 | | mq | 60,00 | | |
| | | marciapiedi viale collegamento parcheggi e servizi | 1 | 170,00 | 1,00 | | mq | 170,00 | | |
| | | allargamento strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,78 | | mq | 35,60 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 11,00 | 0,75 | | mq | 8,25 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | 1,50 | | mq | 30,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 4,00 | | mq | 40,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.918,35 | 9,75 | 18.703,91 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 11 | W1.3.40.20.a | FORNITURA E STESA DI TAPPETO D'USURA (BITULITE) SPESS. 3 cm | | | | | | | | |
| | | pari quantità voce precedente | | 1.918,35 | | | mq | 1.918,35 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.918,35 | 5,60 | 10.742,76 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 12 | W1.3.75.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI tubi turbocentrifugati a compressione verticale IN CEMENTO, DIAM. 60 cm, CON FORMAZIONE PIANO DI POSA E AVVOLTI IN CALCESTRUZZO COMPRESO SCAVO E RIPRISTINI CON MATERIALE ARIDO | | | | | | | | |
| | | sottopasso strada per scarico acque meteoriche | 1 | 12,00 | | | m | 12,00 | | |
| | | sottopasso zona sud per scarico acque meteoriche | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | sottopasso parcheggio disabili per scarico acque meteoriche | 2 | 7,00 | | | m | 14,00 | | |
| | | sottopasso collegamento pedonale per scarico acque meteoriche | 1 | 12,00 | | | m | 12,00 | | |
| | | Diam 100 cm €/m | | | | | | ----- | | |
| | | Diam 80 cm €/m | | | | | m | 53,00 | 55,00 | 2.915,00 |
| | | Diam 70 cm €/m | | | | | | ===== | | |
| | | Diam 60 cm €/m 55,00 | | | | | | | | |
| | | Diam 50 cm €/m | | | | | | | | |
| | | Diam 40 cm €/m | | | | | | | | |
| | | Diam 30 cm €/m | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------|--|----|--------|--------|------|-------|---------------|------------|----------|
| | | Diam 20 cm €/m | | | | | | | | |
| 13 | W2.3.50.5.c | Fe P. CORDOLI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEZ. 12/15 X 30, e/o cunette di varie dimensioni, compreso Scavo e fissaggio in CLS come da indicazioni DL (in parte posati a raso e in parte h=cm 12 da piano stradale) | | | | | | | | |
| | | marciapiedi rotatoria compresi alcuni raccordi | 2 | 50,00 | | | m | 100,00 | | |
| | | goccia rotatoria e gocce varie (6+15+14+7) | 1 | 42,00 | | | m | 42,00 | | |
| | | rotatoria | 1 | 54,00 | | | m | 54,00 | | |
| | | marciapiedi a nord strada compresi raccordi | 2 | 10,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | marciapiedi ad ovest strada | 2 | 20,00 | | | m | 40,00 | | |
| | | zona innesto | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | | 1 | 10,00 | | | m | 10,00 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 2 | 10,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona est | 1 | 20,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 321,00 | 25,00 | 8.025,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 14 | W1.3.30.15.c | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA COMPRESO CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | cavidotto sottoservizi (BT + PI) principale - abbassamento | | 148,00 | 0,90 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto s.servizi (BT + PI) connessione verso ovest | | 66,00 | 0,90 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto s.servizi (BT + PI +) predis. verso est (park) | | 61,00 | 0,90 | 0,20 | mc | 10,98 | | |
| | | cavidotto sottoservizi MT principale | | 148,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 37,00 | | |
| | | cavidotto s.servizi MT connessione verso ovest | | 66,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 16,50 | | |
| | | cavidotto s.servizi MT predis. verso est (park) | | 61,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 15,25 | | |
| | | abbassamento rete media tensione | | 275,00 | 0,50 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto sottoservizi BT utenze comunali | | 73,00 | 0,40 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto sottoservizi acquedotto utenze comunali | | 33,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 8,25 | | |
| | | abbassamento rete acquedotto | | 308,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 77,00 | | |
| | | cavidotto s.servizi telefonia principale (152+66+61) | | 275,00 | 0,30 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto s.servizi telefonia utenza comunale | | 44,00 | 0,30 | - | mc | - | | |
| | | cavidotto sottoservizi metano principale | | 148,00 | 0,40 | 0,30 | mc | 17,76 | | |
| | | cavidotto s.servizi metano connessione verso ovest | | 66,00 | 0,40 | 0,30 | mc | 7,92 | | |
| | | cavidotto s.servizi metano predis. verso est (park) | | 61,00 | 0,40 | 0,30 | mc | 7,32 | | |
| | | scarico fognatura corpo servizi | | 43,00 | 0,40 | 0,60 | mc | 10,32 | | |
| | | cavidotto s.servizi PI/TELECOM/BT connessione da rotatoria verso nord e verso sud | | 110,00 | 0,80 | - | mc | - | | |
| | | scorta | | 100,00 | 0,50 | 0,50 | mc | 25,00 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: piante h =5/8,00 m | 20 | 1,50 | 1,50 | 1,20 | mc | 54,00 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: arbusti e taglie piccole | 10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | mc | 3,84 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: altro (Populus Italica, ecc) | 12 | 1,50 | 1,50 | 1,20 | mc | - | | |
| | | sommano | | | | | mc | 291,14 | 11,00 | 3.202,54 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 15 | A2.3.20.15.a | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI INERTI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | pari quantità voce precedente | | 291,14 | | | mc | 291,14 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 291,14 | 7,14 | 2.077,34 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 16 | W2.3.80.5.g | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, diam mm 125 esterno/110 interno, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, compreso scavo e avvolgimento in cls | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------|--|----|--------|--------|------|-------|-----------------|------------|-----------|
| | | ENEL bassa tensione + rete telefonica + pubblica illuminazione | 3 | 275,00 | | | m | 825,00 | | |
| | | tubazioni aggiuntive utenze comunali | 3 | 140,00 | | | m | 420,00 | | |
| | | tubazioni aggiuntive scorta | 1 | 30,00 | | | m | 30,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 1.275,00 | 13,80 | 17.595,00 |
| | | metano e acquedotto a parte | | | | | | ===== | | |
| 17 | W2.3.75.35.c | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 DIAM. INTERNO 160 mm AVVOLTI IN CALCESTRUZZO PER CAVIDOTTI | | | | | | | | |
| | | ENEL media tensione | 1 | 275,00 | | | m | 275,00 | | |
| | | tubazioni aggiuntive scorta | 1 | 100,00 | | | m | 100,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 375,00 | 18,00 | 6.750,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 18 | W2.3.85.5.b | FONITURA E POSA DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI 50 X 50 X 50 SENZA FONDO, COMPRESO IL CHIUSINO IN GHISA - I pozzetti dovranno essere concepiti lungo le curve dei cavi, specie quelle a 90°, dopo aver preso atto di quali tipi di cavi vanno inseriti (e quindi il n° diametri per cui moltiplicare per ottenere l'angolo di curvatura) | | | | | | | | |
| | | ENEL media tensione | 6 | | | | n° | 6,00 | | |
| | | ENEL bassa tensione (ogni 40 m.) | 6 | | | | n° | 6,00 | | |
| | | rete telefonica | 6 | | | | n° | 6,00 | | |
| | | pubblica illuminazione | 13 | | | | n° | 13,00 | | |
| | | - | 22 | | | | n° | 22,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 53,00 | 160,00 | 8.480,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 19 | W1.3.30.40.b | FORNITURA, STESA E RULLATURA DI MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | |
| | | ENEL media tensione (abbassamento) | | 275,00 | 0,50 | 0,30 | mc | 41,25 | | |
| | | Acquedotto (abbassamento) | | 140,00 | 0,40 | 0,50 | mc | 28,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 69,25 | 21,00 | 1.454,25 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 20 | T.3.50.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE h= m. 7,00/8,00 COMPRESI PLINTO DI FONDAZIONE (indicazioni da DL), ARMATURA TESTA PALO IN FUSIONE DI METALLO O RESINA POLIESTERE, CABLAGGI E CAVI RETE PRINCIPALE | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione | 13 | | | | n° | 13,00 | | |
| | | 6+4+2+1 (ponte) | | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | n° | 13,00 | 1.000,00 | 13.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 21 | W2.3.95.5.b | FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE: STRISCE BIANCHE O GIALLE PER SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE LARGHEZZA CM 15 | | | | | | | | |
| | | segnaletica provvisoria | 3 | 180,00 | | | m | 540,00 | | |
| | | segnaletica definitiva | 3 | 180,00 | | | m | 540,00 | | |
| | | segnaletica provvisoria stradina sud | 3 | 100,00 | | | m | 300,00 | | |
| | | segnaletica definitiva stradina sud | 3 | 100,00 | | | m | 300,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 1.680,00 | 0,60 | 1.008,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 22 | W1.3.95.10.a | FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE: LINEE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FASCE PEDONALI, ECC. BIANCHE O GIALLE | | | | | | | | |
| | | attraversamenti pedonali provvisori | 3 | 6,00 | 3,00 | | mq | 54,00 | | |
| | | attraversamenti pedonali definitivi | 3 | 6,00 | 3,00 | | mq | 54,00 | | |
| | | attraversamenti pedonali definitivi a nord via carsana | 1 | 16,00 | 3,00 | | mq | 48,00 | | |
| | | linee di arresto provvisorie | 3 | 10,00 | 1,00 | | m | 30,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------------|--|----|--------|--------|---|-------|-----------------|------------|-----------|
| | | linee di arresto definitive | 3 | 10,00 | 1,00 | | m | 30,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 216,00 | 4,37 | 942,84 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 23 | W1.3.95.40a. a1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE LATO 60 CM COMPRESI PLINTO E FORNITURA E POSA PALO | | | | | | | | |
| | | stop | 3 | | | | n° | 3,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 3,00 | 123,00 | 369,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 24 | W1.3.95.40b. b1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DIAMETRO 40 CM COMPRESI PLINTO E FORNITURA E POSA PALO | | | | | | | | |
| | | rotatoria | 2 | | | | n° | 2,00 | | |
| | | divieto di fermata | 14 | | | | n° | 14,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 16,00 | 125,00 | 2.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 25 | W1.3.95.40f. f7 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: PANNELLO RETTANGOLARE DIMENSIONI 33 X 17 CM | | | | | | | | |
| | | | 14 | | | | n° | 14,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 14,00 | 11,90 | 166,60 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 26 | A1.3.75.5.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ROMBOIDALE PLASTICATA ALTEZZA CM 150 COMPRESO PLINTO DI FONDAZIONE O FISSAGGIO PREVIA CXAROTATURA SU MURETTO E FISSAGGIO CON RESINE | | | | | | | | |
| | | chiusura lato nord | 1 | 30,00 | | | m | 30,00 | | |
| | | chiusura ad ovest della nuova strada | 1 | 110,00 | | | m | 110,00 | | |
| | | chiusura passaggio pedonale sulla roggia | 2 | 10,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | chiusura lungo la strada a sud ovest (curva) | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | chiusura lungo la strada a sud ovest (CIRCA 45 mt) | 1 | 45,00 | | | m | 45,00 | | |
| | | chiusura lungo la strada a sud ovest /scolo) | 1 | 42,00 | | | m | 42,00 | | |
| | | chiusura lungo la strada a sud est ingresso | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | altro | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 292,00 | 31,00 | 9.052,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 26 | NP02 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ROMBOIDALE PLASTICATA ALTEZZA CM 150/200 SU MURETTO DI FONDAZIONE (H=50 FUORI TERRA); (ALCUNE PORZIONI IN STECCATO IN LEGNO SU PLINTI COME ESISTENTE COMPRESA RETE DI TAMPONAMENTO IN FIBRA DI VETRO) | | | | | | | | |
| | | Rotatoria | 1 | 22,00 | | | m | 22,00 | | |
| | | chiusura ad ovest della roggia (steccato in legno) | 1 | 130,00 | | | m | 130,00 | | |
| | | chiusura ad est della roggia (steccato in legno) | 1 | 110,00 | | | m | 110,00 | | |
| | | altri | 1 | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 277,00 | 60,00 | 16.620,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 27 | I.3.10.5.c | FORMAZIONE PRATO | | | | | | | | |
| | | area di manovra a fianco strada | 2 | 135,00 | 4,00 | | mq | 1.080,00 | | |
| | | area laterale pedonale | 1 | 135,00 | 1,50 | | mq | 202,50 | | |
| | | area di manovra a fianco strada a sud | 1 | 70,00 | 3,00 | | mq | 210,00 | | |
| | | area ex piazzale a fianco nuova strada a nord | 1 | 45,00 | 13,00 | | mq | 585,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 2.077,50 | 2,00 | 4.155,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|-----------|---------------------------------|--|----|--------|--------|-------|-------|----------|------------|------------|
| 28 | M.3.25.13 | GRIGLIATO ELETTRORSALDATO CARRABILE CLASSE 4 compreso controtelaio, fissaggio su cls adeguato e dispositivo di chiusura di sicurezza | | | | | | | | |
| | | copertura scolo acque strada sud | | | | | | | | |
| | | zona ovest | | - | 0,50 | 27,00 | kg | - | | |
| | | zona est | | 28,00 | 0,55 | 27,00 | kg | 415,80 | | |
| | | sommano | | | | | kg | 415,80 | 5,00 | 2.079,00 |
| | | | | | | | | ===== | | ----- |
| | | | | | | | | | Euro | 180.500,28 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 29 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI, RIMOZIONE AREE PAVIMENTATE, RIMOZIONE STRUTTURE IN FERRO E/O MURATURA ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 3.299,72 |
| | | | | | | | | | | ----- |
| | | | | | | | | | Euro | 183.800,00 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| A2 | REALIZZAZIONE PARCHEGGIO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | W2.3.15.40 | RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA COMPRESO OVE ESISTENTE PLINTO O MURETTO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| | | orti su strada ai fondi | | 59,00 | | 1,50 | mq | 88,50 | | |
| | | orti vicino corpo fabbrica | | 72,00 | | 1,50 | mq | 108,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 196,50 | 3,86 | 759,28 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| | | | | | | | | | | |
| 2 | W1.3.30.5.a | SCOTICO DI TERRENO COLTIVO CON ACCUMULO ENTRO L'AREA DI CANTIERE PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO per la profondità di cm.30 - eccedenza da conferire; inclusa modellazione per cormazione cunette e dossi drenaggio | | | | | | | | |
| | | area parcheggio | 1 | 17,50 | 85,00 | - | mq | 1.487,50 | | |
| | | collegamento pedonale a strada ovest | 1 | 24,00 | 3,00 | - | mq | 72,00 | | |
| | | collegamento marciapiede | 1 | 35,00 | 1,50 | - | mq | 52,50 | | |
| | | connessione strada a sud (da roggia verso park) | 1 | 35,00 | 7,00 | - | mq | 245,00 | | |
| | | altro | 1 | 10,00 | 5,00 | - | mq | 50,00 | | |
| | | modellazione successiva con formazione grande cunetta e formazione alcuni dossi | 2 | 100,00 | 5,00 | - | mq | 1.000,00 | | |
| | | modellazione rinale sponde nuova roggia masnada anche con riporto terreno, senza eliminare il cannicciato che già oggi presente, in totale per circa m,4,00 per ciascun bordo tra modellazione e ricarica | 2 | 110,00 | 4,00 | - | mq | 880,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 3.787,00 | 0,99 | 3.756,70 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | W1.3.30.10.a | SCAVO DI SBANCAMENTO, COMPRESO CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | area parcheggio | | 17,50 | 85,00 | 0,30 | mc | 446,25 | | |
| | | collegamento pedonale a strada ovest | | 24,00 | 3,00 | 0,30 | mc | 21,60 | | |
| | | collegamento marciapiede | | 35,00 | 1,50 | 0,30 | mc | 15,75 | | |
| | | connessione strada a sud (da roggia verso park) | | 35,00 | 7,00 | 0,30 | mc | 73,50 | | |
| | | altro | | 10,00 | 5,00 | 0,30 | mc | 15,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 572,10 | 7,25 | 4.148,41 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 4 | H.4.5.5 | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI INERTI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | pari quantità scavo di sbancamento | | 572,10 | | | mc | 572,10 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------|--|----|--------|--------|------|-------|----------|------------|-----------|
| | | sommano | | | | | mc | 572,10 | 7,14 | 4.082,05 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 5 | = = | FORMAZIONE MANUFATTO CARRABILE PER SOVRAPPASSO FOSSO IRRIGUO, dimensioni circa m.9,00 Larghezza (strada + marciapiede) | | | | | | | | |
| | | prolungamento strada a sud | | 1,00 | | | n. | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n. | 1,00 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 6 | = = | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI PROTEZIONE IN ACCIAIO compreso gruppo terminale e muretto di ancoraggio | | | | | | | | |
| | | | 2 | 4,00 | | | n. | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n. | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 7 | W1.3.30.40.b | FORNITURA, STESA E RULLATURA DI MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | |
| | | area parcheggio | | 17,50 | 85,00 | 0,50 | mc | 743,75 | | |
| | | collegamento pedonale a strada ovest | | 24,00 | 3,00 | 0,50 | mc | 36,00 | | |
| | | collegamento marciapiede | | 35,00 | 1,50 | 0,50 | mc | 26,25 | | |
| | | connessione strada a sud (da roggia verso park) | | 35,00 | 7,00 | 0,50 | mc | 122,50 | | |
| | | altro | | 10,00 | 5,00 | 0,50 | mc | 25,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 953,50 | 20,50 | 19.546,75 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 8 | W1.3.35.35 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA | | | | | | | | |
| | | area parcheggio | | 17,50 | 85,00 | | m | 1.487,50 | | |
| | | collegamento pedonale a strada progetto a nord verso ovest | | 24,00 | 3,00 | | m | 72,00 | | |
| | | collegamento marciapiede sud ovest | | 35,00 | 1,50 | | m | 52,50 | | |
| | | connessione stradaa parcheggio (a sud verso Roggia) | | 35,00 | 7,00 | | m | 245,00 | | |
| | | altro | | 10,00 | 5,00 | | m | 50,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 1.907,00 | 1,90 | 3.623,30 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 9 | W2.3.50.5.c | FE P. CORDOLI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEZ. 12/15 X 30, e/o cunette di varie dimensioni, compreso scavo e fissaggio in CLS come da indicazioni DL (in parte posati a raso e in parte h=cm 12 da piano stradale) | | | | | | | | |
| | | delimitazione parcheggi | 2 | 90,50 | | | m | 181,00 | | |
| | | | 2 | 74,00 | | | m | 148,00 | | |
| | | | 5 | 11,00 | | | m | 55,00 | | |
| | | delimitazione marciapiedi compresi alcuni raccordi | 1 | 35,00 | | | m | 35,00 | | |
| | | delimitazione aiuole | 1 | 10,00 | | | m | 10,00 | | |
| | | delimitazione collegamento pedonale | 2 | 10,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 449,00 | 25,00 | 11.225,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 10 | W1.3.35.25.c | FORNITURA E STESA DI GHIAIETTO STABILIZZATO, COMPRESA LA RULLATURA e nelle zone a erbablock con spezzato separato da TNT questo pure compreso | | | | | | | | |
| | | area parcheggio | | 17,50 | 85,00 | 0,10 | mc | 148,75 | | |
| | | collegamento pedonale a strada ovest | | 24,00 | 3,00 | 0,10 | mc | 7,20 | | |
| | | collegamento marciapiede | | 35,00 | 1,50 | 0,10 | mc | 5,25 | | |
| | | connessione strada a sud (da roggia verso park) | | 35,00 | 7,00 | 0,10 | mc | 24,50 | | |
| | | altro | | 10,00 | 5,00 | 0,10 | mc | 5,00 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 190,70 | 25,00 | 4.767,50 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|-------|--------------|--|----|----------|--------|---|-------|----------|------------|-----------|
| 11 | W1.3.40.10.a | FORNITURA STESA E RULLATURA DI TOUT- VENANT BITUMATO SPESS. 8 cm | | | | | | | | |
| | | deducesi zone a parcheggio | | 42,50 | 5,00 | | mq | - 212,50 | (--) | |
| | | | | 35,00 | 5,00 | | mq | - 175,00 | (--) | |
| | | | | 67,00 | 5,00 | | mq | - 335,00 | (--) | |
| | | area parcheggio | | 17,50 | 85,00 | | mq | 1.487,50 | | |
| | | collegamento pedonale a strada ovest | | 24,00 | 3,00 | | mq | 72,00 | | |
| | | collegamento marciapiede | | 35,00 | 1,50 | | mq | 52,50 | | |
| | | connessione strada a sud (da roggia verso park) | | 35,00 | 7,00 | | mq | 245,00 | | |
| | | altro | | 10,00 | 5,00 | | mq | 50,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.184,50 | 9,75 | 11.548,88 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 12 | W1.3.40.20.a | FORNITURA E STESA DI TAPPETO D'USURA (BITULITE) SPESS. 3 cm | | | | | | | | |
| | | pari quantità voce precedente | | 1.184,50 | | | mq | 1.184,50 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.184,50 | 5,60 | 6.633,20 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 12bis | I.3.10.60 | PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN CLS - ERBABLOCK - cm 50x50x12. E' PURE PREVISTO NELLA QUANTITA LA FORMAZIONE DI VIALETTI INTERMEDI DA CM 50 X 500 CM, PAVIMENTATI CON MANUFATTI IN CLS POSATI A MALTA O AUTOBLOCCANTI DI DIMENSIONI MAX 50 X 100 CM, PURE COMPRESA LA SEMINA E IL TERRICCIO DA INSERIRE, COMPRESA MANUTENZIONE MANUFATTI VARI E REINTEGRO TERRA E SABBIA PER 18 MESI DA FINE LAVORI (scavo e riporto in mista naturale già compensati a parte con specifiche voci) - SI ESPONE LA DIFFERENZA RISPETTO A PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO | | | | | | | | |
| | | parcheggi (compresi parcheggi disabili su strada principale) | | 680,00 | | | mq | 680,00 | | |
| | | strada (da definire in corso d'opera), restano comunque pavimentati due percorsi L=100 cm | | 280,00 | | | mq | - | | |
| | | sommano | | | | | mq | 680,00 | 29,00 | 19.720,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 13 | H.4.20.25.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC DIAM. 250 mm, CON FORMAZIONE PIANO DI POSA E AVVOLTA IN CALCESTRUZZO COMPRESO SCAVO E RIPRISTINI CON MATERIALE ARIDO | | | | | | | | |
| | | fognatura acque bianche parcheggio | | 85,00 | | | m | 85,00 | | |
| | | | | 25,00 | | | m | 25,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 110,00 | 35,00 | 3.850,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 14 | H.4.20.30.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC DIAM. 125 mm, CON FORMAZIONE PIANO DI POSA E AVVOLTA IN CALCESTRUZZO COMPRESO SCAVO E RIPRISTINI CON MATERIALE ARIDO | | | | | | | | |
| | | collegamento caditoie | 8 | 3,00 | | | m | 24,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 24,00 | 10,80 | 259,20 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 15 | A.5.60.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA CADITOIE COMPRESA TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE PRINCIPALE, incluso scavo, sottofondo e rinfiaccio in cls | | | | | | | | |
| | | | 8 | | | | n | 8,00 | | |
| | | sommano | | | | | n | 8,00 | 250,00 | 2.000,00 |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------|--------------|--|----|--------|--------|------|-------|--------|------------|----------|
| | | | | | | | | ===== | | |
| 16 | A.4-60.10.b | FORMAZIONE CAMERETTE DI ISPEZIONE, incluso scavo, sottofondo e rinfilco in cls | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | n | 3,00 | | |
| | | sommano | | | | | n | 3,00 | 280,00 | 840,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 16 bis | W1.3.75.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI tubi turbocentrifugati a compressione verticale IN CEMENTO, DIAM. 60 cm, CON FORMAZIONE PIANO DI POSA E AVVOLTI IN CALCESTRUZZO COMPRESO SCAVO E RIPRISTINI CON MATERIALE ARIDO | | | | | | | | |
| | | Tratto da coprire a nord parcheggio (attuale fosso con piccola paratoia) | 1 | 40,00 | | | m | 40,00 | | |
| | | Tratto da coprire anche per traffico carrabile (8,00+10,00+10,00 Diam 100 cm €/m | 1 | 28,00 | | | m | 28,00 | | |
| | | Diam 80 cm €/m | | | | | m | 68,00 | 55,00 | 3.740,00 |
| | | Diam 70 cm €/m | | | | | | ===== | | |
| | | Diam 60 cm €/m 55,00 | | | | | | | | |
| | | Diam 50 cm €/m | | | | | | | | |
| | | Diam 40 cm €/m | | | | | | | | |
| | | Diam 30 cm €/m | | | | | | | | |
| | | Diam 20 cm €/m | | | | | | | | |
| 17 | = = | FORMAZIONE MANUFATTO PEDONALE PER SOVRAPPASSO ROGGIA MASNADA inlusi parapetti di protezione in acciaio zincato e verniciato | | | | | | | | |
| | | L= Larghezza m.3,50 min, luce m.5,50 circa | | 1,00 | | | n. | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n. | 1,00 | 7.500,00 | 7.500,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 18 | W1.3.30.15.c | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA COMPRESO CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | approfondimento rispetto a scavo sbancamento | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione + BT Comunale | | 160,00 | 0,60 | - | mc | - | | |
| | | | | 20,00 | 0,60 | 0,30 | mc | 3,60 | | |
| | | passaggio pedonale | | 25,00 | 0,60 | - | mc | - | | |
| | | tubazioni aggiuntive anche per servizi verso orti futuri | | 15,00 | 0,60 | 0,80 | mc | 7,20 | | |
| | | formazione pozzi drenanti | 2 | 4,00 | 4,00 | 2,50 | mc | 80,00 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: piante h =5/8,00 m | 20 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | mc | 54,88 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: arbusti e taglie piccole | 10 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | mc | 2,16 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio con relativa messa in sicurezza: altro (Populus Italica, ecc) | 12 | 1,50 | 1,50 | 1,20 | mc | - | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio: collettore solo trasverso verso orti | 1 | 60,00 | 0,30 | 0,50 | mc | 9,00 | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio: collettore escluso trasverso verso orti | 4 | 100,00 | 0,30 | 0,50 | mc | - | | |
| | | scavo per opere di giardinaggio: irrigazione | 2 | 90,00 | 0,30 | 0,30 | mc | - | | |
| | | sommano | | | | | mc | 156,84 | 11,00 | 1.725,24 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 19 | A2.3.20.15.a | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI INERTI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | pari quantità voce precedente | | 156,84 | | | mc | 156,84 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 156,84 | 7,14 | 1.119,08 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|----|--------------|---|----|--------|--------|------|-------|---------------|------------|----------|
| 20 | W2.3.80.5.g | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, diam mm 125 esterno/110 interno, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, compreso scavo e avvolgimento in cls | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione + BT | 2 | 160,00 | | | m | 320,00 | | |
| | | | | 20,00 | | | m | 20,00 | | |
| | | passaggio pedonale | | 25,00 | | | m | 25,00 | | |
| | | tubazioni aggiuntive | | 13,00 | | | m | 13,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | m | 378,00 | 13,80 | 5.216,40 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 21 | W2.3.85.5.b | FONITURA E POSA DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI 50 X 50 X 50 SENZA FONDO, COMPRESO IL CHIUSINO IN GHISA. I pozzetti dovranno essere realizzati tenendo conto delle curve dei cavi, specie quelle a 90°, dopo aver preso atto di quali tipi di cavi vanno inseriti (e quindi il n°diametri per cui moltiplicare per ottenere l'angolo di curvatura) | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione | 10 | | | | n° | 10,00 | | |
| | | pozzetti aggiuntivi (devizioni ecc) | 4 | | | | n° | 4,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | n° | 14,00 | 160,00 | 2.240,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 22 | W1.3.30.40.b | FORNITURA, STESA E RULLATURA DI MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione | 2 | 160,00 | 0,90 | 0,10 | mc | 28,80 | | |
| | | | | 20,00 | 0,60 | 0,10 | mc | 1,20 | | |
| | | passaggio pedonale | | 25,00 | 0,60 | 0,10 | mc | 1,50 | | |
| | | tubazioni aggiuntive | | 15,00 | 0,60 | 0,60 | mc | 5,40 | | |
| | | formazione pozzi drenanti (solo parte grossolana, compreso TNT di avvolgimento); vd oltre eventuale pozzo perdente in cls; senza parte fine solo ciottoli 4/6 e 6/8 cm. | 2 | 4,00 | 4,00 | 2,50 | mc | 80,00 | | |
| | | si deduce spazio pozzi (diametro m. 2,50) | 2 | 3,93 | 1,25 | 2,00 | mc | 19,63 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | mc | 136,53 | 21,00 | 2.867,03 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 23 | T.4.50.5.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE h= 5,00/7,00/8,00 M COMPRESI PLINTO DI FONDAZIONE (indicazioni da DL), ARMATURA TESTA PALO IN FUSIONE DI METALLO O RESINA POLIESTERE, CABLAGGI E CAVI RETE PRINCIPALE | | | | | | | | |
| | | pubblica illuminazione strada principale | 9 | | | | n° | 8,00 | | |
| | | cammino collegamento a nord | 3 | | | | n° | 3,00 | | |
| | | | 0 | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | n° | 11,00 | 900,00 | 9.900,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 24 | W2.3.95.5.b | FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE: STRISCE BIANCHE O GIALLE PER SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE LARGHEZZA CM 15 | | | | | | | | |
| | | segnaletica provvisoria | 2 | 90,00 | | | m | 180,00 | | |
| | | segnaletica definitiva | 3 | 90,00 | | | m | 270,00 | | |
| | | segnaletica provvisoria stradina sud | 3 | 35,00 | | | m | 105,00 | | |
| | | segnaletica definitiva stradina sud | 3 | 35,00 | | | m | 105,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | sommano | | | | | m | 660,00 | 0,60 | 396,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 25 | W1.3.95.10.a | FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE: LINEE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FASCE PEDONALI, ECC. BIANCHE O GIALLE | | | | | | | | |
| | | attraversamenti pedonali provvisori | 1 | 6,00 | 3,00 | | mq | 18,00 | | |
| | | attraversamenti pedonali definitivi | 1 | 6,00 | 3,00 | | mq | 18,00 | | |
| | | linee di arresto provvisorie | 1 | 4,00 | 1,00 | | mq | 4,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|-----------|------------------------|--|----|--------|--------|---|-------|-----------------|------------|----------|
| | | linee di arresto definitive | 1 | 4,00 | 1,00 | | mq | 4,00 | | |
| | | freccie direzionali provvisorie | 8 | 1,50 | 1,00 | | mq | 12,00 | | |
| | | freccie direzionali provvisorie | 8 | 1,50 | 1,00 | | mq | 12,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 68,00 | 4,37 | 296,82 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 26 | W1.3.95.40a. a1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE LATO 60 CM COMPRESI PLINTO E FORNITURA E POSA PALO | | | | | | | | |
| | | stop | 1 | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 123,00 | 123,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 27 | W1.3.95.40b. b1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DIAMETRO 40 CM COMPRESI PLINTO E FORNITURA E POSA PALO | | | | | | | | |
| | | divieto di fermata | 4 | | | | n° | 4,00 | | |
| | | freccie direzionali | 4 | | | | n° | 4,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 8,00 | 125,00 | 1.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 28 | W1.3.95.40f. f7 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE: PANNELLO RETTANGOLARE DIMENSIONI 33 X 17 CM | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | n° | 4,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 4,00 | 11,90 | 47,60 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 29 | A1.3.75.5.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ROMBOIDALE PLASTICATA ALTEZZA CM 150 COMPRESO PLINTO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| | | chiusura da definire | | 15,00 | | | m | 15,00 | | |
| | | chiusura intorno a manufatto paratoia | 4 | 4,00 | | | m | 16,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 31,00 | 31,00 | 961,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 30 | I.3.10.5.c | FORMAZIONE PRATO | | | | | | | | |
| | | area di rispetto ad ovest ed est | 2 | 100,00 | 6,00 | | mq | 1.200,00 | | |
| | | aiuole | | 200,00 | | | mq | 200,00 | | |
| | | innesto a nord pedonale | 2 | 15,00 | 1,00 | | mq | 30,00 | | |
| | | altre aree da definire | | 50,00 | 3,00 | | mq | 150,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.580,00 | 2,00 | 3.160,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 31 | NP02 | FORMAZIONE DI NUOVO CORPO SERVIZI | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------------|----------------|--|----|--------|--------|---|-------|---------------|------------|-----------|
| | | a corpo, circa mq 47,00 anche prefabbricato (n°5 unità compresi disabili), porticato, locale quadri elettrici e ripostiglio, manto in coppi agganciati, oppure in guaina ardesiata, carico neve, sismicità, vespaio areato, pavimento in gres porcellanato formati medi rettangolari o quadrati 1a scelta, impianto elettrico, igienico sanitario e meccanico/riscaldamento, compresi sanitari cassette pucci esterne e porta carta, 5 tazze/turche (n°1 disabili), separazioni divisorie, parte in muratura e parte prefabbricate, n° 5 porte in alluminio U= 16,6, pareti e tetto coibentati, boiler scaldacqua e n°3 asciugacapelli, lavabo in antibagno, lavabo nel portico, attacco portagomma doppio, maniglioni disabili, fasciatoio a ribata, linea vita, camminamento da cm 50 perimetrale unito a getti con allargamento ad est di circa m 2,00 x m.1,00, impianto elettrico di emergenza; eventuale inferriata ((h) m.2,10, di chiusura perimetrale portico con alcuni elementi apribili, ecc | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 22.000,00 | 22.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 31 a) | NP02 a) | FORMAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI | | | | | | | | |
| | | integrazione impianto elettrico | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | impianto elettrico: impianto fotovoltaico | | | | | n° | | | |
| | | video sorveglianza | | | | | n° | | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 31 b) | NP02 b) | FORMAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI ECC | | | | | | | | |
| | | quadro elettrico generale (P.I., corpo servizi, ecc) | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 31 c) | NP02 c) | FORMAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI | | | | | | | | |
| | | integrazione impianto idraulico | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | impianto idraulico: solare termico | | | | | n° | - | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 32 | NP03 | Sovrapprezzo alla PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO DA ESEGUIRSI CON CUBETTI di PORFIDO pezzatura 6/8 compresa assistenza muraria, pure compresi contorni e tagli in formati rettangolari squadrati Largh.15/20 cm | | | | | | | | |
| | | Formazione piazza | | | | | | | | |
| | | mq 130 (differenza per materiale) + 65 = 195 | | 195,00 | | | n° | 195,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 195,00 | 50,00 | 9.750,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------|----------|---|----|--------|--------|---|-------|-------------|------------|----------|
| 33 | NP04 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA MATERIALI PER N.1 AUTOMAZIONE A CATENA Larg. Mt. 6 - N°1 PILONE CAT-X con motoriduttore e apparecchiatura - N°1 PILONE CAT-I con contrappesi e aggancio catena - Mt.6 CATENA GENOVESE DA 5mm. - MT.6 GUIDA INTERRATA ZINCATA di protezione catena - N°1 RICEVITORE RADIO 868 CON ANTENNA - N°1 SCHEDE MINIDEC SLH - N°4 TRASMETTITORI BICANALI 868 - N°1 SELETTORE A CHIAVE T.10 - N°2 COPPIE FOTOCELLULE SICUREZZA - N°1 LAMPEGGIANTE DI SEGNALEZIONE A LED</p> <p>COMPRESI POSA CAVI ELETTRICI, MONTAGGIO E COLLAUDO</p> | | | | | | | | |
| | | a corpo | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 2.800,00 | 2.800,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 33 bis | NP04 Bis | CANCELLI E/O CATENE MOTORIZZATE | | | | | | | | |
| | | assistenze murarie a corpo (plinti, pozzetti, scarichi, ecc) | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 34 | NP05 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA N°1 AUTOMAZIONE COMPLETA BARRIERA Mt. 3,20 - UTILIZZO INTENSIVO composto da : - N°1 COMPLESSO COFANO E OPERATORE T.620 OLEODINAMICO F.A.A.C - Operatore oleodinamico con blocco in apertura/chiusura - dispositivo di sblocco esterno a chiave triangolare- - rallentamento elettronico brevettato-metaldetector integrato - APPARECCHIATURA ELETTRONICA 624bid INCORPORATA - N°1 PIASTRA A MURARE - N°1 ASTA mt. 3,20 - N°1 TASCIA DI FISSAGGIO - N°1 PIEDINO D'ESTREMITA' per asta - MT.3,20 COSTA STOPCONTROL POSIZIONATE SOTTO ASTA PER ANTISCHIACCIAMENTO - N°1 SCHEDE CONTROLLO X COSTA - N°2 COPPIE FOTOCELLULE SICUREZZA - N°2 COLONNE</p> | | | | | | | | |
| | | n° 2 barriere con asta da m.3,20. a corpo a corpo (vd Preventivo FAAC)) | | | | | n° | 2,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 2,00 | 2.780,00 | 5.560,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 34 bis | NP05 bis | COLONNINE E DISSUASORI | | | | | | | | |
| | | assistenze murarie a corpo (plinti, pozzetti, scarichi, ecc) | | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--------|----------|--|----|--------|--------|---|-------|---------------|------------|-----------|
| 34 | NP06 | Fornitura e posa in opera di elementi canali prefabbricati ad U in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadrata, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. Soletta di copertura in cemento armato opportunamente dimensionata . I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme DIN 4263 , UNI 8981. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti (ove richiesto). Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio , calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con (singola o doppia) rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm . La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti e dovrà avere uno spessore minimo dicm. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata . | | | | | | | | |
| | | Le dimensioni del manufetto che verrà messo in opera nel suo complesso sono prevalentemente costituite da elementi di sezione cm 150 x (h) 150, con alcuni che si differenziano h = 2,00 m, con alcuni limitati tratti coperti, inclusa pure una paratia con derivazione e meccanismo di chiusura frontale (movimentazione meccanica) e laterale (manuale) | | | | | | | | |
| | | si ripete, incluso fondo in cls con rete elettrosaldata (una o due maglie) di idoneo spessore e perfetto appoggio per canali; compresi anche pezzi speciali ad altezza maggiore e fori di derivazione e solette non carrabili | | | | | mt | 95,00 | | |
| | | rifacimento del tratto ora interessato da tubazione in discontinuità diametro cm 80, da sostituirsi con lo stesso manufatto a sud (tratto a nord verso fabbricato a corte) | | | | | mt | 28,00 | | |
| | | | | | | | ----- | | | |
| | | sommano | | | | | mt | 123,00 | 240,00 | 29.520,00 |
| | | | | | | | ===== | | | |
| 34 bis | NP06 bis | Bonifica della porzione di tubazione diam. 80 che sta a nord del nuovo tratto di canale di cui alla voce 34, per un tratto di m,28,00 circa e che interrompe il flusso che a monte è costituito da tubazione diam.100. Sostituzione con canale uguale a quello sopra indicato da cm 150 x h 100; la presente bonifica prevede, scavo, rimozione tubazione esistente, aggiustamento scavo come voce 34, compreso smaltimento di ogni materiale a discarica e relativi oneri (escluso fornitura e posa nuovo canale computato in altra voce) | | | | | | | | |
| | | da bonificare | | | | | m | 28,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE | |
|---------------|--|---|----|--------|--------|-------|-------|-----------------|------------|----------|-------------------|
| | | sommano | | | | | m | 28,00 | 38,00 | 1.064,00 | |
| 35 | NP07 | INTEGRAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA: cavi, dispersori per ogni palo (circa 24), piastre equipotenziali (n°27) | | | | | | | | | |
| | | a corpo | | | | | n° | 1,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 6.500,00 | 6.500,00 | |
| 36 | NP08 | OPERE DA FABBRO PER FORMAZIONE CANCELLI (compresi montanti circolari diam 18/20 cm) | | | | | | | | | |
| | | sud - n° 4 parti mobili e n° 2 parti fisse | 1 | 11,00 | 1,60 | 45,00 | kg | 792,00 | | | |
| | | nord - n°4 parti mobili | 1 | 8,00 | 1,60 | 45,00 | kg | 576,00 | | | |
| | | sommano | | | | | kg | 1.368,00 | 7,00 | 9.576,00 | |
| 36 bis | NP08 bis | OPERE DA FABBRO PER FORMAZIONE CANCELLI : Assistenze | | | | | | | | | |
| | | Assistenze murarie: plinti compresa le scatole (scarico a terra) per l'automazione futura dei 6 cancelli (n°8 scatole) | | | | | | | | | |
| | | sud - n° 4 parti mobili e n° 2 parti fisse (n°4 scatole e n°4plinti/travi) | | | | | n° | 6,00 | | | |
| | | nord - n°4 parti mobili; (n°4 scatole e n°2plinti/travi) | | | | | n° | 2,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n° | 8,00 | 270,00 | 2.160,00 | |
| | | SOMMANO | | | | | | | | Euro | 254.182,43 |
| 37 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 2.317,57 | |
| | | SOMMANO | | | | | | | | Euro | 256.500,00 |
| A3 | ADEGUAMENTO STRADA A SUD (connessione tra tronchi di strada comunale) | | | | | | | | | | |
| 1 | I.4.20.45.b | ESTIRPAZIONE DI SIEPE COMPRESO CEPPEE E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | | |
| | | chiusura lungo strada sud - zona ovest | | 20,00 | | | m | 20,00 | | | |
| | | sommano | | | | | m | 20,00 | 15,00 | € 300,00 | |
| 2 | = = | RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA | | | | | | | | | |
| | | chiusura lungo strada sud - zona ovest | | 15,00 | | 1,50 | mq | 22,50 | | | |
| | | sommano | | | | | mq | 22,50 | 4,20 | 94,50 | |
| 3 | H.4.10.5 | SCOTICO DI TERRENO COLTIVO CON ACCUMULO ENTRO L'AREA DI CANTIERE PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO | | | | | | | | | |
| | | chiusura lungo strada sud - zona ovest | 1 | 50,00 | 1,78 | | mq | 89,00 | | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 50,00 | 1,50 | | mq | 75,00 | | | |
| | | sommano | | | | | mq | 164,00 | 0,99 | 162,69 | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|---------|-------------|--|----|--------|--------|---------------|-------|---------------|------------|----------|
| 4 | H.4.10.10 | SCAVO DI SBANCAMENTO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | allargamento strada sud - zona ovest | 1 | 25,00 | 1,78 | 0,30 | mc | 13,35 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 50,00 | 1,50 | 0,30 | mc | - | | |
| | | sommano | | | | | mc | 13,35 | 7,25 | 96,80 |
| 5 | H.4.5.5 | ONERI DI DISCARICA PER MATERIALI INERTI DI RISULTA | | | | | | | | |
| | | pari quantità scavo di sbancamento | | 13,35 | | | mc | 13,35 | | |
| | | sommano | | | | | mc | 13,35 | 7,14 | 95,25 |
| 6 | H.4.15.10 | FORNITURA, STESA E RULLATURA DI MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | |
| | | allargamento strada sud - zona ovest | 1 | 25,00 | 1,78 | 0,50 | mc | 22,25 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 50,00 | 1,50 | 0,50 | mc | - | | |
| | | sommano | | | | | mc | 22,25 | 20,50 | 456,13 |
| 7 | H.4.15.05 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA | | | | | | | | |
| | | strada sud | 1 | 55,00 | 5,50 | | mq | 302,50 | | |
| | | allargamento strada sud - zona ovest | 1 | 25,00 | 1,78 | | mq | 44,50 | | |
| | | marciapiedi strada sud - zona ovest | 1 | 50,00 | 1,50 | | mq | - | | |
| | | sommano | | | | | mq | 347,00 | 1,90 | 659,30 |
| 8 | H.3.5.5.b | FORNITURA E STESA DI GHIAIETTO STABILIZZATO, COMPRESA LA RULLATURA | | | | | | | | |
| | | strada sud | 1 | 55,00 | 5,50 | 0,10 | mc | 30,25 | | |
| | | allargamento strada sud | 1 | 25,00 | 1,78 | 0,10 | mc | 4,45 | | |
| | | marciapiedi strada sud | 1 | 55,00 | 1,50 | 0,10 | mc | - | | |
| | | sommano | | | | | mc | 34,70 | 21,00 | 728,70 |
| 9 | H.4.15.20.a | FORNITURA STESA E RULLATURA DI TOUT-VENANT BITUMATO SPESS. 8 cm | | | | | | | | |
| | | strada sud | 1 | 55,00 | 5,50 | | mq | 302,50 | | |
| | | allargamento strada sud | 1 | 25,00 | 1,78 | | mq | 44,50 | | |
| | | marciapiedi strada sud | 1 | 55,00 | 1,50 | | mq | - | | |
| sommano | | | | | mq | 347,00 | 9,75 | 3.383,25 | | |
| 10 | H.4.15.30.b | FORNITURA E STESA DI TAPPETO D'USURA (BITULITE) SPESS. 3 cm | | | | | | | | |
| | | pari quantità voce precedente | | 450,00 | | | mq | 450,00 | | |
| | | in aggiunta piazzale esterno a nuovo cancello sud | | | | | | | | |
| sommano | | | | | mq | 450,00 | 5,60 | 2.520,00 | | |
| 11 | A.4.60.30.C | CORDOLI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEZ. 12/15 X 30 | | | | | | | | |
| | | marciapiedi strada sud | 2 | 30,00 | | | m | 60,00 | | |
| | | sommano | | | | | m | 60,00 | 25,00 | 1.500,00 |
| 12 | M.4.25.13 | GRIGLIATO ELETTROSALDATO CARRABILE CLASSE 4 | | | | | | | | |
| | | copertura scolo acque strada sud | | | | | | | | |
| | | zona ovest | | 15,00 | 0,50 | 30,00 | kg | 225,00 | | |
| | | zona est | | 15,00 | 0,50 | 30,00 | kg | - | | |
| sommano | | | | | kg | 225,00 | 5,00 | 1.125,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE | |
|------------|--------------------------------|--|----------------|--------|--------|------|-------|---------------|------------|-------------|-------------------|
| 13 | I.4.10.45.b | FORMAZIONE DI SIEPE IN PRUNUS LAURUS CERASUS | | | | | | | | | |
| | | zona strada | | | | | | | | | |
| | | chiusura lato nord zona ovest | | 30,00 | | | m | 30,00 | | | |
| | | sommano | | | | | m | 30,00 | 19,90 | 597,00 | |
| | | | | | | | | ===== | | | |
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | 11.718,62 |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | - | 937,49 |
| | | | | | | | | | | | 10.781,13 |
| 14 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI, RIMOZIONE AREE PAVIMENTATE, RIMOZIONE STRUTTURE IN FERRO E/O MURATURA ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | | 1.937,74 |
| | | | | | | | | | | | ----- |
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | 23.500,00 |
| | | | | | | | | | | | ===== |
| A1+ | | | | | | | | | | | |
| A2+ | RIEPILOGO | | | | | | | | | | |
| A3 | | | | | | | | | | | |
| A.1 | FORMAZIONE STRADA | | | | | | | | Euro | | 183.800,00 |
| A.2 | FORMAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO | | | | | | | | Euro | | 256.500,00 |
| A.3 | FORMAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO | | | | | | | | Euro | | 23.500,00 |
| | | | | | | | | | | | ----- |
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | 463.800,01 |
| | | | | | | | | | | | ===== |
| A4 | DEMOLIZIONE FABBRICATI | | | | | | | | | | |
| 1 | A2.3.10.5.b | Demolizione completa di fabbricati isolati "fuori terra" fino a 9 m di altezza, da eseguirsi con mezzi meccanici, valutati m3 vuoto per pieno, previa rimozione di manufatti o materiali destinati a gestione separata da quote a parte, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio | | | | | | | | | |
| | | Volumi calcolati "vuoto per pieno" | | | | | | | | | |
| | | Fabbricati esistenti (superf. in pianta) | | | | | | | | | |
| | | sud ovest (mapp 4008) | 1 | 150,00 | | 3,00 | mc | 450,00 | | | |
| | | sud-est costruzione fatiscente (mapp4008) | 1 | 54,00 | | 3,00 | mc | 162,00 | | | |
| | | sud-ovest: tettoia (mapp 4008) | 1 | 37,00 | | 3,00 | mc | 111,00 | | | |
| | | costruzione in area parcheggio | 1 | 26,00 | | 3,00 | mc | 78,00 | | | |
| | | | | | | | | ----- | | | |
| | | | | | | | mc | 801,00 | 12,00 | | 9.612,00 |
| | | | | | | | | ===== | | | |
| 2 | A2.3.20.20.a | Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, | | | | | | | | | |
| | | Percentuale effettiva media del materiale da conferire pari al 21% del volume di demolizione | | | | | | | | | |
| | | Peso specifico 1,65 t/mc | 21% | 801,00 | | 1,65 | t | 277,55 | | | |
| | | | | | | | | ----- | | | |
| | | | | | | | t | 277,55 | 7,50 | | 2.080,49 |
| | | | | | | | | ===== | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|-----------------------------------|------|---|----|--------|--------|---|-------|--------------|------------|------------------|
| | | | | | | | | | | |
| SOMMANO | | | | | | | | | Euro | 11.692,49 |
| 3 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 1.307,51 |
| | | | | | | | | | | ----- |
| SOMMANO | | | | | | | | | Euro | 13.000,00 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| A.5 OPERE DI ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| 1 | NP09 | Fornitura e posa in opera di Fontanella in ghisa tipo Milano ornamentale, colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico; completa di collegamento alla rete acquedotto; pozzetti per raccordo tibi scarico e recapito secondo indicazioni DL, max m,2,00; Altezza 1410 mm, peso 140 kg | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | n° | 2,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | | | | | | n° | 2,00 | 700,00 | 1.400,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 2 | NP10 | Fornitura e posa in opera di Panchina per esterno modello "Piave", essenzialmente costituita da: supporti laterali di fissaggio e sostegno in ghisa sferoidale con ampio basamento per uno stabile ancoraggio a pavimento, trattati con una mano di vernice protettiva; n. 5 listoni in legno di pino L = 125 mm, per seduta e schienale, con impregnanti e mano di finitura color legno; bulloneria di assemblaggio in acciaio zincato; tasselli per l'infissione a secco. Sono compresi scavo e plinti per fissaggio idoneo e antiribaltamento, nonché la ferramenta e come da indicazioni DL. Dimensioni: lunghezza 1780 mm, altezza 840 mm, larghezza 740 mm. | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | n° | 10,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | | | | | | n° | 10,00 | 460,00 | 4.600,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 3 | NP11 | Fornitura e posa di cestini per rifiuti da posizionare secondo indicazioni DL in legno o in ferro da litri 80/100 con copertura, tipo, compreso scavo e plinto o platea di appoggio | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | n° | 10,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | | | | | | n° | 10,00 | 150,00 | 1.500,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| 4 | NP12 | Fornitura e posa di colonnine dissuasori (con catena eventuale computata a parte) comprensivo di fondazione e di bicchiere per asportazione in caso di necessità; da posizionare secondo indicazioni DL, tipo, mod..... | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | n° | 10,00 | | |
| | | | | | | | | ----- | | |
| | | | | | | | n° | 10,00 | 90,00 | 900,00 |
| | | | | | | | | ===== | | |
| SOMMANO | | | | | | | | | Euro | 8.400,00 |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE | |
|---|--------------|--|----------------|--------|--------|---|-------|---------------|------------|----------|-----------------|
| 5 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 600,00 | |
| | | | | | | | | | | ----- | |
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | 9.000,00 |
| | | | | | | | | | | ===== | |
| A.6 OPERE IDRAULICHE E DI PRESIDIO | | | | | | | | | | | |
| 1 | NP13 | Fornitura e posa in opera di Vasca prefabbricata in cls dim. nette min mt.1,00x1,60x2,50 (h), completa di soletta carrabile 1^ Cat., n°2 ispezioni in ghisa sferoidale D400 passo netto ø600 mm. e n°8 gradini alla marinara in acciaio inox; compreso scavo e trasporto a discarica, oneri di conferimento pure compresi; dovranno essere pure messi in opera i tubi per la derivazione dal canale e quelli per lo smaltimento di troppo pieno che creino un effetto circolazione continua. | | | | | | | | | |
| | | Per accumulo acqua per irrigazione erba block ed orti urbani | 1 | | | | n° | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | ----- | | | |
| | | | | | | | n° | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | |
| | | | | | | | | ===== | | | |
| 2 | W1.3.75.10.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN CALCESTRUZZO SEZIONE 700 Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo armato vibrato ad alta frequenza in elementi della lunghezza utile pari a ml. 5,00 e sezione liquida di mq....., gettate in un'unica volta con calcestruzzo Rck 40 N/mmq (C32/40), armate con acciaio B450C e calcolate per supportare un sovraccarico di 100kg/ml oltre al peso proprio e dell'acqua interna, conformi al D.M. 14/01/2008, giunto a bicchiere, compresa guarnizione adesiva in espansolene e altresì compreso lo scarico a terra delle stesse e la posa in opera su basamenti in calcestruzzo correttamente dimensionati, esclusa la formazione di raccordi, dei pezzi speciali e incluso lo scavo per l'alloggiamento delle stesse ove necessario o l'allargamento ove presente. L'azienda produttrice delle suddette canalette dovrà essere in possesso di certificato in corso di validità per la norma UNI EN ISO 9001. la platea dovrà essere minimo di cm 20 armata con rete elletrosaldada maglia 20x20 diam 8/10, affrancati sulle giunzioni con pilastri in getto localizzati (ogni m. 5,00; COMPRESO SCAVO RIEMPIMENTI E RIPRISTINI CON MATERIALE ARIDO GHIAIOSO | | | | | | | | | |
| | | tratto nord sud | 1 | 80,00 | | | m | 80,00 | | | |
| | | tratto ovest est (55,00-20,00) | 1 | 35,00 | | | m | 35,00 | | | |
| | | NB- per tratti coperti vedi voce diam 60 in cemento | | | | | | ----- | | | |
| | | | | | | | m | 115,00 | 60,00 | 6.900,00 | |
| | | | | | | | | ===== | | | |
| 3 | NP14 | Fornitura e Posa di n°2 pozzi perdenti. senza fondo e forati perimetralmente, per acque meteoriche diametro cm 250, h = cm 200, completa di soletta carrabile 1^ Cat., n°1 ispezioni in ghisa sferoidale D400 portata al piano di campagna. Scavo conteggiato a parte, compreso anello in cls per fissaggio e parziale rinfianco | | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--|---|--|-------|--------|--------|---|-------|--------------|------------|--------------------|
| | | Per scarico acque meteoriche provenienti da strada | 1 | | | | n° | 2,00 | | |
| | | | | | | | n° | 2,00 | 1.300,00 | 2.600,00 |
| | | | | | | | | | | |
| SOMMANO | | | | | | | | | | 12.000,00 |
| | | | | | | | | | Euro | |
| 4 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 1.000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| SOMMANO | | | | | | | | | | 13.000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| B.5. 1 | OPERE DI GIARDINAGGIO: FORMAZIONE SIEPI E PIANTUMAZIONE oltre ad opere a prato già incluse | | | | | | | | | |
| 1 | I.4.10.45.b | FORMAZIONE DI SIEPE IN PRUNUS LAURUS CERASUS e altri arbusti, , sostitutiva e integrativa | | | | | | | | |
| | | zona strada | | | | | | | | |
| | | chiusura lato nord zona strada | | 40,00 | | | m | 40,00 | | |
| | | strada a sud | | 25,00 | | | m | 25,00 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | sommano | | | | | m | 65,00 | 19,90 | 1.293,50 |
| | | | | | | | | | | |
| 2 | I.4.10.45.b | FORMAZIONE DI SIEPE IN PRUNUS LAURUS CERASUS | | | | | | | | |
| | | zona parcheggio | | | | | | | | |
| | | chiusura lato nord | | 25,00 | | | m | 0,00 | | |
| | | chiusura lato est | | 80,00 | | | m | 0,00 | | |
| | | chiusura lato sud | | 25,00 | | | m | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | sommano | | | | | m | 0,00 | 19,90 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | I.4.10.45.b | FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE MEDIO SVILUPPO | | | | | | | | |
| | | zona laterale via carsana (integrazione): prunus come esistenti | 3,00 | | | | n | 3,00 | | |
| | | zona laterale via carsana e piazza ingresso: | 4,00 | | | | n | 4,00 | | |
| | | zona laterale strada (est e ovest): cipressi | 16,00 | | | | n | 16,00 | | |
| | | zona parcheggio: tigli, gelsi, ulivi | 21,00 | | | | n | 21,00 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | sommano | | | | | n | 44,00 | 235,00 | 10.340,00 |
| | | | | | | | | | | |
| SOMMANO | | | | | | | | | | € 11.633,50 |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | -€ 930,68 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | € 10.702,82 |
| | | | | | | | | | | |
| B.5. 2 | Opere di giardinaggio: altre opere (incluso scavo e messa a dimora) | | | | | | | | | |
| | I.4.10.45.b | FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE MEDIO SVILUPPO di recupero e arbustivo | | | | | | | | |
| 1 A) | A) | cespugli e siepi varie: biancospino, corniolo, nocciolo, melograno, oleandro, ecc h=2/2,50 | 10,00 | | | | n | 10,00 | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE | |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------|--------|---|-------|---------------|------------|-------------------|--------------------|
| | | rimozione e relativa nuova messa a dimora di piante presenti nell'area compreso scavo €/cad 135,00 | 10,00 | | | | n | 10,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n | 20,00 | 135,00 | 2.700,00 | |
| 1 B) | B) | messa a dimora di Populus nigra Italica | 10,00 | | | | n | 15,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n | 15,00 | 170,00 | 2.550,00 | |
| 1 C) | NP14 | collettore dn 40 (unna linea da m.110 DN50) , compreso scavo € (2,20+ 2,80+1,00) | 4,00 | 110,00 | | | n | 440,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n | 440,00 | 6,00 | 2.640,00 | |
| 1 D) | NP15 | impianto di irrigazione: mq 680 | 2,00 | 380,00 | | | n | 760,00 | | | |
| | | sommano | | | | | n | 760,00 | 3,50 | 2.660,00 | |
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | € 10.550,00 |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | -€ 844,00 | |
| | | | | | | | | | | € 9.706,00 | |
| | | | | | | | | | | ===== | |
| B6 | RECINZIONE PIAZZA | | | | | | | | | | |
| 1 | NP16 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE IN MURATURA E FERRO (DA DECIDERE LA QUANTITÀ IN PROPORZIONE) DI ALTEZZA CM 160 FUORI TERRA COMPRESSE FONDAZIONI: COSTITUITA DA PILASTRI AD INTERVALLI REGOLARI E TAMPONAMENTI CON ZOCCOLATURA DA CIRCA 50 CM IN GETTO/MURATURA/PROFILATI IN FERRO; COPERTINA IN SOMMITA', IN PIETRA ARTIFICIALE SPESS MIN 5 CM E DEBORDANTE CM 3/4 CON GOCCIOLATORIO DA FILO INFERIORE, DI CHIUSURA DI PILASTRO, MURO E ZOCCOLO | | | | | | | | | |
| | | chiusura est/ovest compresi pilastri | | 8,40 | | | m | 8,40 | | | |
| | | chiusura curva (n°2) compresi pilastri | 2 | 3,73 | | | m | 7,46 | | | |
| | | chiusura lato est, compresi pilastri | | 6,40 | | | m | 5,00 | | | |
| | | chiusura lato ovest, compresi pilastri | | 3,40 | | | m | 5,00 | | | |
| | | ALTRO | 1 | 1,50 | | | m | 1,50 | | | |
| | | sommano | | | | | m | 27,36 | 250,00 | 6.840,00 | |
| | | | | | | | | ===== | | | |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | - 547,20 | |
| | | | | | | | | | | 6.292,80 | |
| | | | | | | | | | | ===== | |
| B7 | T.4.50.5.f | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE h= 8,00 M SU VIA CARSANA E LUOGO VERSO SUD; PER RENDERE L'IMPIANTO AUTONOMO SU PALO PROPRIO E LINEA INTERRATA; SONO COMPRESI PLINTO DI FONDAZIONE (indicazioni da DL), ARMATURA TESTA PALO IN FUSIONE DI METALLO O RESINA POLIESTERE, CABLAGGI E CAVI RETE PRINCIPALE | | | | | | | | | |
| | | MIGLIORAMENTO E COMPLETAMENTO pubblica illuminazione in progetto e di completamento | | | | | | | | | |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|-------------|--|--|----|--------|--------|---|-------|-----------------|------------|--------------------|
| 1 | | A) corpi illuminanti in progetto; B) Via Carsana da inizio viale alberato fino a innesto con strada pedonale per Bonate Sotto; vialetto pedonale ad ovest nuova strada, completamento; Pozzetti, cavi di alimentazione (10 mmq) per dorsali e di terra (16 mmq), di giunzione, dispersori, barre equipotenziali, attivazione di n° 15 punti luce | 1 | | | | n° | 1,00 | | |
| | | sommano | | | | | n° | 1,00 | 36.000,00 | 36.000,00 |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | -€ 2.880,00 |
| | | | | | | | | | | € 33.120,00 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| B.8. | PAVIMENTAZIONI DRENANTI | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 1 | I.3.10.60 | PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN CLS - ERBABLOCK - cm 50x50x12. E' PURE PREVISTO NELLA QUANTITA LA FORMAZIONE DI VIALETTI INTERMEDI DA CM 50 X 500 CM, PAVIMENTATI CON MANUFATTI IN CLS POSATI A MALTA O AUTOBLOCCANTI DI DIMENSIONI MAX 50 X 100 CM, PURE COMPRESA LA SEMINA E IL TERRICCIO DA INSERIRE, COMPRESA MANUTENZIONE MANUFATTI VARI E REINTEGRO TERRA E SABBIA PER 18 MESI DA FINE LAVORI (scavo e riporto in mista naturale già compensati a parte con specifiche voci) - SI ESPONE LA DIFFERENZA RISPETTO A PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO | | | | | | | | |
| | | COMPLETAMENTO: strada/corsello (da definire in corso d'opera), restano comunque pavimentati due percorsi L=100 cm | | 280,00 | | | mq | 280,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 280,00 | 29,00 | 8.120,00 |
| | | | | | | | | | | |
| B.8. | PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO COLORATE: PORFIRICHE CON BITUMI TRASPARENTI - Differenza con bitulite normale (spess. cm.3) | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | NP17 | COMPLETAMENTO: da ponte su Roggia: strada, marciapiedi, slargo a monte | | 573,00 | | | mq | 573,00 | | |
| 2 | | marciapiedi nord, marciapiedi rotonda e est e ovest strada (esclusi piazza e rotonda) | | 600,00 | | | mq | 600,00 | | |
| | | (17,80 - 5,60) = 12,20 | | | | | | | | |
| | | sommano | | | | | mq | 1.173,00 | 12,20 | 14.310,60 |
| | | Deducesi ribasso | | | | | | | 8,00% | -€ 1.144,85 |
| | | | | | | | | | | € 13.165,75 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| B9 | REALIZZAZIONE EDIFICI PER SPAZIO DI SOSTA | | | | | | | | | |
| 1 | = = | REALIZZAZIONE EDIFICI PER SPAZIO DI SOSTA (servizi e sala ristoro) | | | | | | | | |
| | | | 2 | 8,00 | 8,00 | | mq | 128,00 | | |
| | | sommano | | | | | mq | 128,00 | 750,00 | 96.000,00 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| 2 | = = | PER OPERE MINORI DI NON ESATTA DETERMINAZIONE E NON FACILMENTE PREVEDIBILI, ED ARROTONDAMENTO | | | | | | | Euro | 4.000,00 |
| | | | | | | | | | | ----- |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE | |
|----|------|-------------|----------------|--------|--------|---|----------|--------|---------------|--------|-------------------|
| | | | SOMMANO | | | | | | | Euro | 100.000,00 |
| | | | | | | | | | | ===== | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Bergamo, 23 GIUGNO 2016
 agg. 19 LUGLIO 2016
 agg. 12 AGOSTO 2016

Il Progettista
Dott. Ing. Umberto Noris

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|---|-------------|--|----|--------|--------|---|-------|--------|------------|-------------------|
| PROVINCIA DI BERGAMO | | | | | | | | | | |
| COMUNE DI BONATE SOPRA - FRAZIONE GHIAIE (loc. Torchio) | | | | | | | | | | |
| OPERE DI URBANIZZAZIONE | | | | | | | | | | |
| REALIZZAZIONE DI UN NUOVO TRACCIATO STRADALE COMUNALE E PARCHEGGIO IN LOCALITA' GHIAIE | | | | | | | | | | |
| QUADRO ECONOMICO | | | | | | | | | | |
| A | | SOMME A BASE DI APPALTO | | | | | | | | |
| | A.1+ A.2+A3 | Importo delle opere a base di appalto soggette ad IVA al 10 % | | | | | | | €. | 463.800,01 |
| | | Importo per oneri per la sicurezza non assoggettabili al ribasso (anche per opere A4-A5-A6) | | | | | | | €. | 8.000,00 |
| | | SOMMANO | | | | | | | €. | 471.800,01 |
| | A.4 | Demolizione edifici esistenti | | | | | | | €. | 13.000,00 |
| | A.5 | Arredo Urbano | | | | | | | €. | 9.000,00 |
| | A.6 | Opere idrauliche di presidio e di manutenzione | | | | | | | €. | 13.000,00 |
| | | TOTALE SOMME A BASE DI APPALTO | | | | | | | €. | 506.800,01 |
| B | | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER: | | | | | | | | |
| | B.1 | I.V.A. 10 % sulle opere | | | | | | | €. | 50.680,00 |
| | B.2 | 1) Rete di distribuzione gas metano (esclusi scavi, reinterri, camerette di derivazione, I.V.A., spese tecniche, I.V.A. e contributi relativi alle spese tecniche già previsti in somme a base d'appalto); importo specifico da definire in sede di Progetto Esecutivo con l'Ente Proprietario e/o Gestore che lo realizza; 2) Rete acquedotto (esclusi scavi, reinterri, camerette di derivazione, I.V.A., spese tecniche, I.V.A. e contributi relativi alle spese tecniche, già previsti in somme a base d'appalto); importo specifico da definire in sede di Progetto Esecutivo con l'Ente Proprietario e/o Gestore che lo realizza; 3) Energia Elettrica ENEL in BT relativo a fornitura ed infilaggio cavi elettrici in impianto predisposto (esclusi scavi, cavidotti, reinterri, pozzetti, I.V.A., spese tecniche, I.V.A. e contributi relativi alle spese tecniche già previsti in somme a base d'appalto); importo specifico da definire in sede di Progetto Esecutivo con l'Ente Proprietario e/o Gestore che lo realizza. 4) Rete Pubblica Illuminazione (integrazione) per formazione impianto da parte dell'Ente gestore che lo realizza utilizzando la rete infrastrutturale (cavidotto, pozzetti ecc) già predisposta con le somme a base d'appalto.. | | | | | | | €. | 20.000,00 |
| | B.3 | Indagini geotecniche con Iva | | | | | | | €. | 4.000,00 |
| | B.4.1 | Spese tecniche (IVA 22 % ed oneri previdenziali 4 % inclusi) per progettazione, Direzione Lavori, Contabilità Lavori, Prestazioni di cui al FD.Lgs 81/2008 (compresa Progettazione e Direzione Lavori impianti elettrici) | | | | | | | €. | 43.000,00 |
| | B.4.2 | Geologo (IVA 22 % ed oneri previdenziali 4 % inclusi) | | | | | | | €. | 2.000,00 |
| | B.4.3 | Accatastamento: Frazionamenti (min n. 10 particelle) e diritti catastali (IVA 22 % ed oneri previdenziali 4 % inclusi) | | | | | | | €. | 13.500,00 |
| | B.4.4 | Collaudo Tecnico Amministrativo (strada, fognatura, Pubblica Illuminazione, ecc.) e strutturale (sovrappassi Roggia) (IVA 22 % ed oneri previdenziali 4 % inclusi) | | | | | | | €. | 5.000,00 |
| | B.4.4 | Rilievi planaltimetrici con metodi celerimetrici (IVA 22 % ed oneri previdenziali 4 % inclusi) | | | | | | | €. | 2.000,00 |
| | B.5.1 | Opere di giardinaggio oltre al prato già inserito in base d'appalto (I.V.A. 10 % compresa) | | | | | | | €. | 11.773,10 |
| | B.5.2 | Opere di giardinaggio: altre opere incluso scavo e messa a dimora: recupero soggetti in loco, nuovi arbusti, ecc | | | | | | | €. | - |
| | B.6 | Recinzione Piazza (I.V.A. 10 % compresa) | | | | | | | €. | 6.922,08 |
| | B.7 | Pubblica Illuminazione e adeguamento via Carsana: MIGLIORAMENTO E COMPLETAMENTO | | | | | | | €. | - |
| | B.8.1 | Pavimentazioni drenanti in cls: Completamento Corsello | | | | | | | €. | - |
| | B.8.2 | Pavimentazioni in asfalto colorate: Parcheggio / rotonda e marciapiedi a nord | | | | | | | €. | - |
| | B.9 | Edifici per spazio di sosta (servizi e sala ristoro) | | | | | | | €. | - |
| | B.10 | Spostamento linea elettrica ENEL a media tensione (I.V.A. compresa) da realizzarsi in futuro | | | | | | | €. | - |
| C | | ACQUISIZIONE AREE DAI PRIVATI PER STRADE E SERVIZI | | | | | | | | |
| | C.1 | Acquisizione aree per strade e parcheggi (mq 2325 + mq.2516) = mq.4841 | | | | | | | €. | 52.040,75 |
| | C.2 | Acquisizione fabbricati inclusi nelle aree di programma; mq 242 | | | | | | | €. | 47.190,00 |
| | C.3 | Acquisizione aree con potenzialità residua di mq 242,00, riferita a fabbricati esistenti = mq.1210 | | | | | | | €. | 30.250,00 |
| | C.4 | Permute aree in cambio di sedime stradale comunale mq 1348 | | | | | | | €. | - |

| N° | ART. | DESCRIZIONE | N° | LUNGH. | LARGH. | H | U. M. | QUANT. | IMP. UNIT. | TOTALE |
|--|------|--|----|--------|--------|---|----------|--------|---------------|---------------------|
| | C 5 | Aree a completamento comparto secondo programma; aree libere, reliquati, strade campestri; mq 3692 | | | | | | | €. | 39.689,00 |
| | | | | | | | | | | ----- |
| | | Totale somme per acquisizione aree e fabbricati (mq. 11.333,00) | | | | | | | €. | 169.169,75 |
| | | | | | | | | | | |
| D | | IMPREVISTI: BONARI COMPONENTI /PREMIALITA', COSTI DERIVATI, SPESE, ECC. | | | | | | | | |
| | D.1 | Imprevisti:indennizzi, premialità, regolazioni misure, aggiustamenti, completamenti o aggravio nel periodo | | | | | | | €. | 160.000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| E | | IMPREVISTI: ALTRI INDENNIZZI, COSTI BONIFICHE, ECC. | | | | | | | | |
| | E 1 | Imprevisti:altri possibili indennizzi, bonifiche geologiche e idrologiche puntuali e impreviste, demolizioni, opere idrauliche di varia natura, rinforzi, completamenti specifici, ecc | | | | | | | €. | 45.465,25 |
| | E.2 | Accantonamento ed imprevisti generali | | | | | | | €. | 9.689,81 |
| | | | | | | | | | | ----- |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | | | | | | | €. | 543.199,99 |
| | | | | | | | | | | ===== |
| TOTALE QUADRO ECONOMICO (A + B + C + D + E) | | | | | | | | | €. | 1.050.000,00 |
| | | | | | | | | | | ===== |

N.B. Alcune opere sono state quantificate nel Computo, i relativi importi non inseriti nel quadro economico complessivo

Bergamo, 23 GIUGNO 2016
agg. 19 LUGLIO 2016
agg. 12 AGOSTO 2016

Il Progettista
Dott. Ing. Umberto Noris