

| | | |
|-----------|--------------|------------|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | INTEGRAZIONI | 13/12/2012 |
| 1 | INTEGRAZIONI | 15/11/2012 |
| revisione | oggetto | data |

proprietà
Valore Reale SGR – Fondo Andromeda
 20124 Milano, Via Fabio Filzi 27

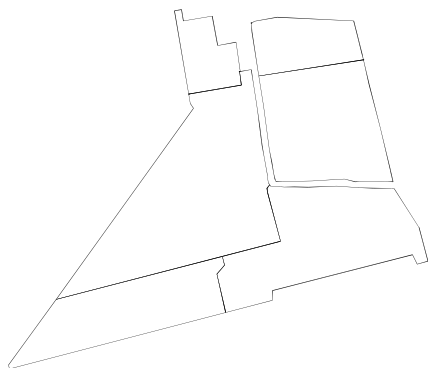
progetto architettonico
piuarch srl Fresa Fuenmayor Garbellini Tricario
 20121 Milano, Via Palermo 1
 tel 02 89096130, fax 02 875506

progetto strutture
FVPROGETTI
 20141 Milano, Via Ripamonti 44
 tel 0258310994, fax 0232960721

progetto impianti
FLU Project
 06128 Perugia, Via della Madonna Alta 138A
 tel 0755849121, fax 0755847448

progetto del paesaggio
MMASS
 20155 Milano, Via Aosta 2
 tel 02/89693372 fax 02/33104525

stime, capitolati e contratti
G.A.D. s.r.l
 20154 Milano, Via M. Quadrio 12
 tel 0229005672, fax 0262911158



protocollo
124

file
A001_RELAZIONE_rev01.dwg

formato
A4

emissione
27/07/2012

progetto
P.I.I. – QUARTIERE STAZIONE SEGRATE
PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

scala
 –

titolo
VARIANTE AL PERMESSO DI COSTRUIRE 17/2007
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tavola n.
A010

| Quartiere Stazione Segrate | | |
|---|--|--------------------------------|
| Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6 | | |
| AREE | INTERVENTI | IMPORTI (bollettino 4/2005) |
| | OPERE EDILI | |
| P0 | Opere edili: Parcheggio Alpris | €76.071,38 |
| P1 | Opere edili: Parcheggio a raso stazione | €291.197,69 |
| P2 | Opere edili: Piazza Stazione | €253.346,41 |
| | IMPIANTI | |
| | Impianti Meccanici | €180.711,78 |
| | Impianti Elettrici: Parcheggi e Piazza Stazione | €178.566,93 |
| | Impianti Elettrici: Parco (*) | €214.548,07 |
| | VERDE | |
| | Opere a Verde: Parco | €864.675,15 |
| | ALLACCIAMENTI | inclusi |
| | <i>Enel cavi elettrici cabine elettriche</i> | |
| | <i>Rete Telecom</i> | |
| | <i>Allacciamenti Illuminazione</i> | |
| | <i>Cabina di riduzione Gas metano, contatore gas metano, centrale termica, distribuzione gas metano comparto 1</i> | |
| | <i>Rete idrica comunale</i> | |
| | <i>Allacciamento alla rete acque nere comunale</i> | |
| | TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | €2.059.117,40 |
| | Imprevisti 20% | € 411.823,48 |
| | TOTALE LAVORI | €2.470.940,88 |
| | Sconto 15% | € 370.641,13 |
| | TOTALE NETTO | €2.100.299,75 |
| | spese tecniche 5,5% | € 115.516,49 |
| | TOTALE COMPLESSIVO | €2.215.816,24 |

(*) il progetto elettrico sarà integrato con computo dettagliato dopo approfondimento con l'amministrazione comunale

Sono esclusi IVA ed oneri di legge

I prezzi di riferimento utilizzati sono:

- Prezzi Informativi delle Opere Edili in Milano - CCIAA 3/2005
- Comune di Milano - Listino Prezzi Opere Compilate 2005

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|--------------------------|--|-------|----------|---------------|-------|------------|--------|
| PARCHEGGIO ALPRIS | | | | | | | |
| B 7.04.371.b0 | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, | MQ | | 1.558,00 | 11,89 | €18.524,62 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> 1.558,00 | | 1.558,00 | | | | |
| B 7.04.386 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ/cm | | 6.232,00 | 1,36 | €8.475,52 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> 1558*4 | | 6.232,00 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 1.558,00 | 5,28 | €8.226,24 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> 1.558,00 | | 1.558,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 467,40 | 18,59 | €8.688,97 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> 1558*0,30 | | 467,40 | | | | |
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 467,40 | 3,36 | €1.570,46 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> 1558*0,30 | | 467,40 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 259,50 | 5,28 | €1.370,16 | |
| | <i>Marcia piede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (42,50+14,00+203,00) | | 259,50 | | | | |
| B 7.04.400 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi | MQ | | 259,50 | 8,06 | €2.091,57 | |
| | <i>Marcia piede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (42,50+14,00+203,00) | | 259,50 | | | | |
| B 7.04.425.B0 | lavorazione, posa in opera e sfrido di ferro Fe B 44: b) per manufatti in genere | KG | | 648,75 | 0,93 | €603,34 | |
| | <i>Marcia piede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (42,50+14,00+203,00)*2,50 | | 648,75 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 77,85 | 18,59 | €1.447,23 | |
| | <i>Marcia piede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (42,50+14,00+203,00)*0,30 | | 77,85 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|----------------|--|------|-------------------------|---------------|--------|------------|--------|
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 77,85 | 3,36 | €261,58 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (42,50+14,00+203,00)*0,30 | | 77,85 | | | | |
| B 7.04.308.B0 | cordoni posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente; di granito di importazione | ML | | 355,90 | 48,39 | €17.222,00 | |
| | <i>Cordolo</i> (60,90+117,00+86,00+46,00+22,00+24,00) | | 355,90 | | | | |
| 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, | MQ | | 123,10 | 7,04 | €866,62 | |
| | <i>Verniciatura per posti auto</i> (50,60+44,00+30,00*2+25,00*2)*0,20 (19,00+58,00+21,00)*0,20 (10,00*26+25,30+27,60)*0,20 | | 40,92 19,60 62,58 | | | | |
| B 8.04.185.B0 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | MC | | 106,16 | 26,25 | €2.786,70 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> 15,70*2*0,40 234*0,40 | | 12,56 93,60 | | | | |
| B 8.04.250 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, | MQ | | 265,40 | 2,50 | €663,50 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> 15,70*2 234,00 | | 31,40 234,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 74,91 | 18,59 | €1.392,58 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> 15,70*0,30 234,00*0,30 | | 4,71 70,20 | | | | |
| B 8.04.231.E1 | messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, | CAD | | 9,00 | 41,70 | €375,30 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> 9,00 | | 9,00 | | | | |
| B 8.03.120.H0 | Circonferenza 12÷14 cm (misurata a 1 m da terra); con zolla: h) liquidambar | CAD | | 9,00 | 77,47 | €697,23 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> 9,00 | | 9,00 | | | | |
| 1U.04.140.0070 | Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza 40 - 50 cm, lavorate a punta, | MQ | | 3,20 | 181,80 | €581,76 | |
| | <i>Accessi carrai</i> 6,40*0,50 | | 3,20 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---------------------------------|---|------|----------|---------------|--------|----------|-------------------|
| 1U.04.140.0060.b | Fornitura e posa di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, | CAD | | 2,00 | 113,00 | €226,00 | |
| | <i>Accessi carrai</i> | 2,00 | 2,00 | | | | |
| TOTALE PARCHEGGIO ALPRIS | | | | | | | €76.071,38 |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---|---|-------|----------|---------------|-------|------------|--------|
| PARCHEGGIO A RASO DELLA STAZIONE | | | | | | | |
| B 7.04.371.b0 | Fondazione in conglomerato bituminosabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, | MQ | | 5.415,00 | 11,89 | €64.384,35 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD (7180-1765)</i> | | 5.415,00 | | | | |
| B 7.04.386 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ/cm | | 5.415,00 | 1,36 | €7.364,40 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD (7180-1765)</i> | | 5.415,00 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 5.415,00 | 5,28 | €28.591,20 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD (7180-1765)</i> | | 5.415,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 1.624,50 | 18,59 | €30.199,46 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD (7180-1765)*0,30</i> | | 1.624,50 | | | | |
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 1.624,50 | 3,36 | €5.458,32 | |
| | <i>Parcheggio in asfalto - rilevata AUTOCAD (7180-1765)*0,30</i> | | 1.624,50 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 1.765,60 | 5,28 | €9.322,37 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD (96,00+530,00+305,00+81,60+45,00+708,00)</i> | | 1.765,60 | | | | |
| B 7.04.400 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi | MQ | | 1.765,60 | 8,06 | €14.230,74 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD (96,00+530,00+305,00+81,60+45,00+708,00)</i> | | 1.765,60 | | | | |
| B 7.04.425.B0 | lavorazione, posa in opera e sfrido di ferro Fe B 44: b) per manufatti in genere | KG | | 4.414,00 | 0,93 | €4.105,02 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD (96,00+530,00+305,00+81,60+45,00+708,00)*2,50</i> | | 4.414,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 529,68 | 18,59 | €9.846,75 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD (96,00+530,00+305,00+81,60+45,00+708,00)*0,30</i> | | 529,68 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|------------------|---|------|--|---------------|--------|------------|--------|
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 529,68 | 3,36 | €1.779,72 | |
| | <i>Marciapiede in asfalto - rilevata AUTOCAD</i> (96,00+530,00+305,00+81,60+45,00+708,00)*0,30 | | 529,68 | | | | |
| B 7.04.308.B0 | cordoni posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente; di granito di importazione | ML | | 1.592,80 | 48,39 | €77.075,59 | |
| | <i>Cordolo</i> (114,00+374,00+37,00+28,00+190,80+345,00+504,00) | | 1.592,80 | | | | |
| B 8.04.185.B0 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | MC | | 78,86 | 26,25 | €2.070,08 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> (1,5*35)+(20,50+35,00+10,4)*0,40 | | 78,86 | | | | |
| B 8.04.250 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, | MQ | | 118,40 | 2,50 | €296,00 | |
| | <i>Verde x piantumazione stradale</i> (1,5*35)+(20,50+35,00+10,4) | | 118,40 | | | | |
| 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antidrucciolevole, | MQ | | 428,56 | 7,04 | €3.017,06 | |
| | <i>Segnaletica orizzontale</i> (426,00+26,00+460,00)*0,20 (4,80*(58+73+55))*0,20 <i>Strisce pedonali</i> 1,25*12 <i>Frecce</i> 0,80*2 <i>Parcheggi disabili</i> (16,40*10+5,00*10+4,10*10)*0,20 | | 182,40 178,56 15,00 1,60 51,00 | | | | |
| 1U.04.150.0010.c | Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. | CAD | | 4,00 | 522,20 | €2.088,80 | |
| | <i>Scivolo per abbattimento barriere</i> 4,00 | | 4,00 | | | | |
| B 8.04.231.E1 | messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, | CAD | | 40,00 | 41,70 | €1.668,00 | |
| | <i>Alberi - messa a dimora</i> 40,00 | | 40,00 | | | | |
| B 8.03.120.H0 | Circonferenza 12÷14 cm (misurata a 1 m da terra); con zolla: h) liquidambar | CAD | | 40,00 | 77,47 | €3.098,80 | |
| | <i>Alberi</i> 40,00 | | 40,00 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|------------------|---|------|----------------------|---------------|--------|------------|--------|
| 1U.04.140.0070 | Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza 40 - 50 cm, lavorate a punta, | MQ | | 9,50 | 181,80 | €1.727,10 | |
| | Accessi carrai 4,00*0,50 6,00*0,50 9,00*0,50 | | 2,00 3,00 4,50 | | | | |
| 1U.04.140.0060.b | Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, | CAD | | 6,00 | 113,00 | €678,00 | |
| | Accessi carrai 2,00 2,00 2,00 | | 2,00 2,00 2,00 | | | | |
| NP05 | Fornitura e posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo (di pericolo, divieto, obbligo, prescrizione, ecc) in alluminio con pellicola catarrifrangente | CAD | | 4,00 | 145,00 | €580,00 | |
| | Segnaletica verticale - cartello quadrato 2,00 Segnaletica verticale - cartello esagonale 1,00 Segnaletica verticale - cartello rettangolare 1,00 | | 2,00 1,00 1,00 | | | | |
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | MC | | 0,50 | 110,00 | €55,00 | |
| | Segnaletica verticale - scavo 0,50*0,50*0,50*4 | | 0,50 | | | | |
| A 1.04.060.A0 | Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, | MC | | 0,14 | 107,00 | €15,41 | |
| | Segnaletica verticale - plinto per palo 0,30*0,30*0,40*4 | | 0,14 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 4,32 | 1,26 | €5,44 | |
| | Segnaletica verticale - incidenza ferro per palo 0,30*0,30*0,40*4*30 | | 4,32 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 11,20 | 25,90 | €290,08 | |
| | Segnaletica verticale - cassero plinto per palo (0,30+0,40)*4*4 | | 11,20 | | | | |
| NP06 | Rimozione dei pali illuminazione pubblica | CAD | | 51,00 | 250,00 | €12.750,00 | |
| | Parcheggio provvisorio Stazione (8+10*2+7+3) Strada provvisoria di accesso al Parcheggio 13,00 | | 38,00 13,00 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|--|---|--------------|----------|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| NP07 | Rimozione cordoli marciapiedi, piste, chiusini. | CORPO | | 1,00 | 3.500,00 | €3.500,00 | |
| | <i>Parcheggio provvisorio Stazione</i> | | 1,00 | | | | |
| NP10 | Segnaletica stradale (strisce e delimitazioni posti auto | CORPO | | 1,00 | 7.000,00 | €7.000,00 | |
| | <i>Area di cantiere</i> | | 1,00 | | | | |
| TOTALE PARCHEGGIO A RASO DELLA STAZIONE | | | | | | | €291.197,69 |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|------------------------|---|-----------|----------|-----------------|--------------|-------------------|--------|
| PIAZZA STAZIONE | | | | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 2.562,40 | 5,28 | €13.529,47 | |
| | <i>Piazza in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD (222,00+1848,80+43,30)</i> | | 2.114,10 | | | | |
| | <i>Detrazione area Dissuasori - 180,80</i> | | - 180,80 | | | | |
| | <i>Rotatoria in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD (120,10-71,00)</i> | | 49,10 | | | | |
| | <i>Area viabilità e sosta in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 424</i> | | 424,00 | | | | |
| | <i>Area marciapiede bus in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 156</i> | | 156,00 | | | | |
| B 7.04.400 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi | MQ | | 2.562,40 | 8,06 | €20.652,94 | |
| | <i>Piazza in asfalto rosso - rilevata AUTOCAD (222,00+1848,80+43,30)</i> | | 2.114,10 | | | | |
| | <i>Detrazione area Dissuasori - 180,80</i> | | - 180,80 | | | | |
| | <i>Rotatoria in porfido - rilevata AUTOCAD (120,10-71,00)</i> | | 49,10 | | | | |
| | <i>Area viabilità e sosta in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 424</i> | | 424,00 | | | | |
| | <i>Area marciapiede bus in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 156</i> | | 156,00 | | | | |
| B 7.04.425.B0 | lavorazione, posa in opera e sfrido di ferro Fe B 44: b) per manufatti in genere | KG | | 6.406,00 | 0,93 | €5.957,58 | |
| | <i>Piazza in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD (222,00+1848,80+43,30)*2,50</i> | | 5.285,25 | | | | |
| | <i>Detrazione area Dissuasori - 452,00</i> | | - 452,00 | | | | |
| | <i>Rotatoria in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD (120,1-71,00)*2,5</i> | | 122,75 | | | | |
| | <i>Area viabilità e sosta in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 424*2,5</i> | | 1.060,00 | | | | |
| | <i>Area marciapiede bus in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 156*2,5</i> | | 390,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 768,72 | 18,59 | €14.290,50 | |
| | <i>Piazza in asfalto rosso - rilevata AUTOCAD (222,00+1848,80+43,30)*0,30</i> | | 634,23 | | | | |
| | <i>Detrazione area Dissuasori - 54,24</i> | | - 54,24 | | | | |
| | <i>Rotatoria in porfido - rilevata AUTOCAD (120,1-71,00)*0,30</i> | | 14,73 | | | | |
| | <i>Area viabilità e sosta in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 424*0,30</i> | | 127,20 | | | | |
| | <i>Area marciapiede bus in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 156*0,30</i> | | 46,80 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|----------------------|---|--------------|----------|-----------------|--------------|-------------------|--------|
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 768,72 | 3,36 | €2.582,90 | |
| | <i>Piazza in asfalto rosso - rilevata AUTOCAD (222,00+1848,80+43,30)*0,30</i> | | 634,23 | | | | |
| | <i>Detrazione area Dissuasori - 54,24</i> | | - 54,24 | | | | |
| | <i>Rotatoria in porfido - rilevata AUTOCAD (120,1-71,00)*0,30</i> | | 14,73 | | | | |
| | <i>Area viabilità e sosta in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 424*0,30</i> | | 127,20 | | | | |
| | <i>Area marciapiede bus in asfalto colorato - rilevata AUTOCAD 156*0,30</i> | | 46,80 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 673,30 | 5,28 | €3.555,02 | |
| | <i>Rotatoria in asfalto - rilevata AUTOCAD (65,40+86,80+521,10)</i> | | 673,30 | | | | |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ | | 2.313,00 | 5,28 | €12.212,64 | |
| | <i>Area sosta bus - rilevata AUTOCAD 113,00</i> | | 113,00 | | | | |
| | <i>Completamento delle opere già eseguite e collaudate - rilevata AUTOCAD 2.200,00</i> | | 2.200,00 | | | | |
| B 7.04.386 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | MQ/cm | | 113,00 | 1,36 | €153,68 | |
| | <i>Area sosta bus - rilevata AUTOCAD 113,00</i> | | 113,00 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 33,90 | 18,59 | €630,20 | |
| | <i>Area sosta bus - rilevata AUTOCAD 113*0,30</i> | | 33,90 | | | | |
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | MC | | 33,90 | 3,36 | €113,90 | |
| | <i>Area sosta bus - rilevata AUTOCAD 113*0,30</i> | | 33,90 | | | | |
| B 7.04.371.B0 | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, | MQ | | 113,00 | 11,89 | €1.343,57 | |
| | <i>Area sosta bus - rilevata AUTOCAD 113,00</i> | | 113,00 | | | | |
| B 8.04.185.B0 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | MC | | 28,48 | 26,25 | €747,60 | |
| | <i>Rotatoria area a verde - rilevata AUTOCAD 71,2*0,40</i> | | 28,48 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---------------|--|------|----------------------|---------------|--------|-----------|--------|
| B 8.04.250 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, | MQ | | 71,20 | 2,50 | €178,00 | |
| | Rotatoria area a verde - rilevata AUTOCAD 71,20 | | 71,20 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 21,36 | 18,59 | €397,08 | |
| | Rotatoria area a verde - rilevata AUTOCAD 71,2*0,30 | | 21,36 | | | | |
| B 8.04.185.B0 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | MC | | 72,32 | 26,25 | €1.898,40 | |
| | Rotatoria - Area Dissuasori (6,7+10,7+80,4+3,6+7,6+6,5+65,3)*0,40 | | 72,32 | | | | |
| B 8.04.250 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, | MQ | | 180,80 | 2,50 | €452,00 | |
| | Rotatoria - Area Dissuasori (6,7+10,7+80,4+3,6+7,6+6,5+65,3) | | 180,80 | | | | |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | MC | | 54,24 | 18,59 | €1.008,32 | |
| | Rotatoria area a verde - rilevata AUTOCAD (6,7+10,7+80,4+3,6+7,6+6,5+65,3)*0,30 | | 54,24 | | | | |
| A 1.04.075.C0 | Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm, | MC | | 28,08 | 140,00 | €3.931,20 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,80*0,30 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,80*0,30 | | 13,08 15,00 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 2.246,40 | 1,26 | €2.830,46 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,80*0,30*80 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,80*0,30*80 | | 1.046,40 1.200,00 | | | | |
| A 1.04.110.B0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 187,20 | 27,80 | €5.204,16 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,80*2 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,80*2 | | 87,20 100,00 | | | | |
| A 1.04.110.G0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; g) sovrapprezzo per casseri con superficie piana | MQ | | 93,60 | 11,00 | €1.029,60 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,80 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,80 | | 43,60 50,00 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|----------------|--|------|--|---------------|--------|------------|--------|
| A 1.04.055.B0 | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, | MC | | 8,19 | 97,50 | €798,53 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm - magrone (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,70*0,10 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,70*0,10 | | 3,82 4,38 | | | | |
| A 1.04.065.B0 | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, | MC | | 17,55 | 124,00 | €2.176,20 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm - fondazione (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,30*0,50 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,30*0,50 | | 8,18 9,38 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 3.650,40 | 1,26 | €4.599,50 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,80*0,30*130 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,80*0,30*130 | | 1.700,40 1.950,00 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 70,20 | 25,90 | €1.818,18 | |
| | Muretto cls contenimento terra - H 80 cm (7,50*2+9,00+6,60+12,30+11,60)*0,30*2 (10,50+31,00+7,40+13,60)*0,30*2 | | 32,70 37,50 | | | | |
| B 7.04.308.B0 | cordoni posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente; di granito di importazione | ML | | 822,10 | 48,39 | €39.781,42 | |
| | Cordolo in granito (66,20+22,60+374,00+27,30+50,00+30,00) Cordolo - area bus (42,00+63,00+67,00+80,00) | | 570,10 252,00 | | | | |
| 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, | MQ | | 197,57 | 7,04 | €1.390,86 | |
| | Segnaletica orizzontale (24,30+8,60*3+30,18+18,50+14,30+16,80)*0,20 (19,60+53,40)*0,20 25,80*4 (8,40+4,30+5,00)*0,20 area bus 1,20*6 66,00*0,20*2 2,30*15*0,10 5,50*12*2*0,10 | | 25,98 14,60 103,20 3,54 7,20 26,40 3,45 13,20 | | | | |
| NP05 | Fornitura e posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo (di pericolo, divieto, obbligo, prescrizione, ecc) in alluminio con pellicola catarrifrangente | CAD | | 10,00 | 145,00 | €1.450,00 | |
| | Segnaletica verticale - cartello rettangolare 2,00 | | 2,00 | | | | |
| | Segnaletica verticale - cartello circolare 4,00 | | 4,00 | | | | |
| | Segnaletica verticale - cartello triangolare 2,00 | | 2,00 | | | | |
| | Segnaletica verticale - area bus 2,00 | | 2,00 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|------------------|--|------|----------|---------------|----------|------------|--------|
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | MC | | 1,25 | 110,00 | €137,50 | |
| | <i>Segnaletica verticale - scavo</i> 0,50*0,50*0,50*10 | | 1,25 | | | | |
| A 1.04.060.A0 | Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, | MC | | 0,36 | 107,00 | €38,52 | |
| | <i>Segnaletica verticale - plinto per palo</i> 0,30*0,30*0,40*10 | | 0,36 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 10,80 | 1,26 | €13,61 | |
| | <i>Segnaletica verticale - incidenza ferro per palo</i> 0,30*0,30*0,40*10*30 | | 10,80 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 28,00 | 25,90 | €725,20 | |
| | <i>Segnaletica verticale - cassero plinto per palo</i> (0,30+0,40)*4*10 | | 28,00 | | | | |
| 1U.04.150.0010.c | Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. | CAD | | 3,00 | 522,20 | €1.566,60 | |
| | <i>Scivolo per abbattimento barriere - area bus</i> 3,00 | | 3,00 | | | | |
| NP03 | Realizzazione pensilina per fermata autobus costituita da struttura in acciaio zincato con pilastri diam 160 mm e copertura in travi IPE 180/120/80 tutto zincato a caldo, | MQ | | 50,00 | 200,00 | €10.000,00 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus</i> 50,00 | | 50,00 | | | | |
| NP04 | Fornitura e posa di sistema in profilati di acciaio, zincati per riparo intemperie. Formata da vetratura dei lati in vetro di sicurezza stratificato 16 mm, | CAD | | 2,00 | 9.850,00 | €19.700,00 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus</i> 2,00 | | 2,00 | | | | |
| A 1.04.055.B0 | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, | MC | | 0,58 | 97,50 | €56,16 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus - Magrone</i> 1,20*1,20*0,10*4 | | 0,58 | | | | |
| A 1.04.065.B0 | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, | MC | | 1,20 | 124,00 | €148,80 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus - Fondazioni</i> 1,00*1,00*0,30*4 | | 1,20 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---------------|---|------|-----------|---------------|--------|------------|--------|
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 108,00 | 1,26 | €136,08 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus - Fondazioni</i> 1,00*1,00*0,30*4*90 | | 108,00 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 4,80 | 25,90 | €124,32 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus - Fondazioni</i> (1,00*0,30)*4*4 | | 4,80 | | | | |
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | MC | | 5,40 | 110,00 | €594,00 | |
| | <i>Pensilina fermata autobus - Scavo</i> (1,20+1,50)*0,50*1,00*4 | | 5,40 | | | | |
| B13.04.505 | Raschiatura di vernici preesistenti in fase di stacco | MQ | | 2.002,00 | 2,16 | €4.324,32 | |
| | <i>Ripristino Cancellò verso la ferrovia</i> 455,00*2,20*2 | | 2.002,00 | | | | |
| B13.04.545.B0 | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: b) ossido di ferro | MQ | | 2.002,00 | 3,15 | €6.306,30 | |
| | <i>Ripristino Cancellò verso la ferrovia</i> 455,00*2,20*2 | | 2.002,00 | | | | |
| B13.04.555.C0 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: c) uretanica a due componenti | MQ | | 2.002,00 | 9,68 | €19.379,36 | |
| | <i>Ripristino Cancellò verso la ferrovia</i> 455,00*2,20*2 | | 2.002,00 | | | | |
| A 1.05.340 | Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera da verniciatore | % | | 30.009,98 | 0,06 | €1.800,60 | |
| | <i>Ripristino Cancellò verso la ferrovia - Assistenza</i> 30.009,98 | | 30.009,98 | | | | |
| A 2.04.007.C0 | demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione | MQ | | 19,25 | 59,00 | €1.135,46 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Demolizione recinzione</i> (17,97+3,42*2)*0,50 | | 12,41 | | | | |
| | <i>Gradini</i> 3,42*1,00*2 | | 6,84 | | | | |
| A 2.04.023.B0 | rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, | MQ | | 61,42 | 13,63 | €837,18 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Demolizione recinzione</i> (17,97+3,42*2)*2,20 | | 54,58 | | | | |
| | <i>Gradini</i> 3,42*1,00*2 | | 6,84 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|----------------------|---|-----------|----------|---------------|--------------|------------------|--------|
| A 2.04.038.B0 | carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche | MC | | 8,62 | 5,96 | €51,39 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Carico macerie</i> <i>Recinzione</i> <i>(17,97+3,42*2)*2,20*0,10</i> | | 5,46 | | | | |
| | <i>Cordolo c.a.</i> <i>(17,97+3,42*2)*0,50*0,20</i> | | 2,48 | | | | |
| | <i>Gradini</i> <i>3,42*1,00*2*0,50*0,20</i> | | 0,68 | | | | |
| A 2.04.040 | trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano | MC | | 8,62 | 45,50 | €392,36 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Trasporto macerie</i> <i>Recinzione</i> <i>(17,97+3,42*2)*2,20*0,10</i> | | 5,46 | | | | |
| | <i>Cordolo c.a.</i> <i>(17,97+3,42*2)*0,50*0,20</i> | | 2,48 | | | | |
| | <i>Gradini</i> <i>3,42*1,00*2*0,50*0,20</i> | | 0,68 | | | | |
| B11.04.205.C0 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: c) cancellate fisse di tipo corrente | KG | | 411,84 | 2,69 | €1.107,85 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione</i> <i>3,12*2,20*2*30</i> | | 411,84 | | | | |
| B11.04.285.B0 | Zincatura: b) carpenteria leggera | KG | | 411,84 | 0,57 | €234,75 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione</i> <i>3,12*2,20*2*30</i> | | 411,84 | | | | |
| A 2.05.295 | Posa in opera di inferriate e griglie in ferro (superficie minima 1,5 m²), come al n. 200 Cap. B 11 | MQ | | 13,73 | 30,40 | €417,33 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Posa Nuova recinzione</i> <i>3,12*2,20*2</i> | | 13,73 | | | | |
| B13.04.545.B0 | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: b) ossido di ferro | MQ | | 13,73 | 3,15 | €43,24 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - verniciatura</i> <i>3,12*2,20*2</i> | | 13,73 | | | | |
| B13.04.555.C0 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: c) uretanica a due componenti | MQ | | 13,73 | 9,68 | €132,89 | |
| | <i>Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - verniciatura</i> <i>3,12*2,20*2</i> | | 13,73 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---------------|---|------|----------|---------------|--------|-----------|--------|
| A 1.05.340 | Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera da verniciatore | % | | 176,13 | 0,06 | €10,57 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - verniciatura 176,13 | | 176,13 | | | | |
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazioni eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | MC | | 2,25 | 110,00 | €247,10 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - Fondazione scavo (0,50+0,70)*3,12*0,5*0,60*2 | | 2,25 | | | | |
| A 1.04.055.B0 | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, | MC | | 0,33 | 97,50 | €32,18 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - magrone 3,30*0,50*0,10*2 | | 0,33 | | | | |
| A 1.04.065.B0 | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, | MC | | 0,94 | 124,00 | €116,06 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - fondazione 3,12*0,30*0,50*2 | | 0,94 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 84,24 | 1,26 | €106,14 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - fondazione 3,12*0,30*0,50*2*90 | | 84,24 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 132,48 | 25,90 | €3.431,23 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - fondazione (3,12+030)*2*2 | | 132,48 | | | | |
| A 1.04.075.C0 | Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm, | MC | | 0,62 | 140,00 | €87,36 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - cordolo c.a. H 50 3,12*0,20*0,50*2 | | 0,62 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 74,88 | 1,26 | €94,35 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - cordolo c.a. H 50 3,12*0,20*0,50*2*120 | | 74,88 | | | | |
| A 1.04.110.B0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 14,48 | 27,80 | €402,54 | |
| | Area Ingresso Stazione - Nuova recinzione - cordolo c.a. H 50 (3,12+0,50)*2*2 | | 14,48 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|---------------|---|------|--------------|---------------|-------|-----------|--------|
| A 2.04.007.C0 | demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione | MQ | | 8,60 | 59,00 | €507,40 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Demolizione cordolo 17,20*0,50 | | 8,60 | | | | |
| A 2.04.023.B0 | rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, | MQ | | 37,84 | 13,63 | €515,76 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Demolizione cordolo 17,20*2,20 | | 37,84 | | | | |
| A 2.04.038.B0 | carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche | MC | | 5,50 | 5,96 | €32,80 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Demolizione cordolo Recinzione 17,20*0,50*0,20 Cordolo 17,20*2,20*0,10 | | 1,72 3,78 | | | | |
| A 2.04.040 | trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano | MC | | 8,43 | 45,50 | €383,47 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Demolizione cordolo Recinzione 17,20*0,50*0,10 Cordolo 17,20*2,20*0,20 | | 0,86 7,57 | | | | |
| B11.04.205.B0 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: b) cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | KG | | 880,00 | 4,01 | €3.528,80 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo Cancelli 8,00*2,20*50 | | 880,00 | | | | |
| B11.04.285.B0 | Zincatura: b) carpenteria leggera | KG | | 880,00 | 0,57 | €501,60 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo Cancelli 8,00*2,20*50 | | 880,00 | | | | |
| A 1.05.300 | Posa in opera di cancelli e cancellate in ferro, come al n.205 Cap. B 11 | MQ | | 17,60 | 43,20 | €760,32 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Posa Nuovo Cancelli (8,00*2,20) | | 17,60 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|------------------|---|------|-----------|---------------|-------|-----------|--------|
| B 9.04.145.A0 | Rivestimento, in lastra nervata e grecata, spessore base 8/10 mm, | KG | | 443,52 | 3,15 | €1.397,09 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Lamiera grecata per Cancellò 8,00*2,20*12,60*2 | | 443,52 | | | | |
| A 1.05.250 | Assistenze murarie alla posa in opera lamiera grecata | KG | | 443,52 | 1,99 | €882,60 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Posa lamiera grecata Cancellò 8,00*2,20*12,60*2 | | 443,52 | | | | |
| B13.04.545.B0 | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: b) ossido di ferro | MQ | | 880,00 | 3,15 | €2.772,00 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo Cancellò - verniciatura 8,00*2,20*50 | | 880,00 | | | | |
| B13.04.555.C0 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: c) uretanica a due componenti | MQ | | 880,00 | 9,68 | €8.518,40 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo Cancellò - verniciatura 8,00*2,20*50 | | 880,00 | | | | |
| A 1.05.340 | Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera da verniciatore | % | | 11.290,40 | 0,06 | €677,42 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo Cancellò - verniciatura 11.290,40 | | 11.290,40 | | | | |
| A 1.04.175.A0 | Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso a) superficie piana spessore 15 cm | MQ | | 20,09 | 35,20 | €707,03 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro 9,13*2,20 | | 20,09 | | | | |
| 1C.07.120.0040 | Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, | MQ | | 40,17 | 21,87 | €878,56 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - Intonaco 9,13*2,20*2 | | 40,17 | | | | |
| B13.04.365.B0 | pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici esterne intonacate | MQ | | 40,17 | 5,86 | €235,41 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - Tinteggiatura 9,13*2,20*2 | | 40,17 | | | | |
| 1C.17.650.0020.g | Fornitura e posa di copertine su muretti, fino a cm. 20 di larghezza, spessore cm 3. | MQ | | 1,83 | 56,45 | €103,08 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - Copertina 9,13*0,20 | | 1,83 | | | | |

Quartiere Stazione Segrate
Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

| Art | Descrizione | U.M. | Positivi | Parziale q.tà | P.U. | Parziale | Totali |
|--------------------------------|---|------|-----------------|---------------|----------|--------------------|--------|
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | MC | | 8,75 | 110,00 | €962,12 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - Scavo (0,70+1,00)*0,60*0,5*17,15 | | 8,75 | | | | |
| A 1.04.055.B0 | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, | MC | | 1,54 | 97,50 | €150,49 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - magrone 0,90*17,15*0,10 | | 1,54 | | | | |
| A 1.04.065.B0 | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, | MC | | 6,50 | 124,00 | €806,31 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - fondazione 0,70*0,50*17,15 Ingresso parcheggio - portali limitatore altezza apribile - fondazione (0,50*0,50*0,50)*2*2 | | 6,00 0,50 | | | | |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | KG | | 565,23 | 1,26 | €712,18 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - ferro 0,70*0,50*17,15*90 Ingresso parcheggio - portali limitatore altezza apribile - fondazione (0,50*0,50*0,50)*2*2*50 | | 540,23 25,00 | | | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | MQ | | 28,58 | 25,90 | €740,22 | |
| | Area Ingresso banchina treno - Nuovo muro - cassero 17,15*0,60*2 Ingresso parcheggio - portali limitatore altezza apribile - fondazione (0,50*4)*2*2 | | 20,58 8,00 | | | | |
| B11.04.205.B0 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: b) cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | KG | | 805,00 | 4,01 | €3.228,05 | |
| | Ingresso parcheggio - portali limitatore altezza apribile (3,00*2+5,50)*35*2 | | 805,00 | | | | |
| C 4.04.400.D0 | Automazione per portali a battente d) per portali a due ante, attuatori interrati, compresi 2 operatori per posa incassata e rispettive cassette di fondazione, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomandato monocanale, 1 pulsante a chiave, 1 lampeggiante, 2 coppie di fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica | cad | | 2,00 | 2.850,00 | €5.700,00 | |
| | Ingresso parcheggio - portali limitatore altezza apribile 2,00 | | 2,00 | | | | |
| TOTALE PIAZZA STAZIONE | | | | | | €253.346,41 | |
| TOTALE INTERVENTI EDILI | | | | | | €620.615,47 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | Rete Acque Nere (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 B.7.04.245.a | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) a) fino a 5 cm di spessore SbCat 1 - Rete Acque Nere | 2,00 | 20,00 | 2,000 | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 1,20 | 96,00 |
| 2 B.7.04.245.b | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) b) per ogni centimetro in più SbCat 1 - Rete Acque Nere | 2,00 | 20,00 | 2,000 | 2,000 | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 0,10 | 16,00 |
| 3 B.7.04.225.a | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente. a) eseguito con mezzi meccanici SbCat 1 - Rete Acque Nere | | 270,00 | 1,000 | 1,000 | 270,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 270,00 | 3,80 | 1'026,00 |
| 4 B.7.04.457.b 1 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 200 b) barre da 6 m SN 8 kN/m² SbCat 1 - Rete Acque Nere | | 210,00 | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 210,00 | 22,21 | 4'664,10 |
| 5 B.7.04.457.b 3 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 315 b) barre da 6 m SN 8 kN/m² SbCat 1 - Rete Acque Nere | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 40,93 | 2'455,80 |
| 6 | Pozzetti e chiusini in C.A.V. per traffico leggero. Pozzetto | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'257,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'257,90 |
| np.MEC-02 | prefabbricato in calcestruzzo, escluso chiusino misure esterne 100x100x80 cm SbCat 1 - Rete Acque Nere Pozzetto per ispezione sifone Firenze | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 10,00 | 63,46 | 634,60 |
| 7 np.MEC-03 | Pozzetti e chiusini in C.A.V. per traffico leggero. anello di prolunga misure esterne 100x100x80 cm SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 10,00 | 59,76 | 597,60 |
| 8 B.7.04.465.a | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di tipo pesante SbCat 1 - Rete Acque Nere | 10,00 | | | 40,000 | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 1,55 | 620,00 |
| 9 np.MEC-04 | Fornitura e posa in opera di pozzetto a due o tre ingressi ed un uscita costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente, avente diametro DN/ID 630 e predisposta per l'innesto di tubi corrugati in PEAD o tubi in PVC dal diametro DN/OD 160 al DN/OD 400 mediante specifiche guarnizioni atte ad impedire lo sfilamento dei tubi ed a garantire la tenuta idraulica del sistema. Il pozzetto dovrà avere nella parte superiore un bicchiere in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto e costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD DN/ID 630 mm avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN/m2. Nella parte superiore del pozzetto dovrà essere inserito un inserto cilindrico in polietilene atto a permettere la sifonatura all'interno del pozzetto. Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e del certificato ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro del pozzetto DN 630 mm, Prolunghe necessarie per profondità da 1,0 a 3,0 ml. Sono escluse le opere di finitura superiore che saranno compensate a parte. SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 680,00 | 4'080,00 |
| 10 B.7.04.426b | Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard del n. A. 1.4.375 SbCat 1 - Rete Acque Nere | 6,00 | 2,00 | 2,000 | 15,000 | 360,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 360,00 | 1,53 | 550,80 |
| 11 B.7.04.416 | Calcestruzzo Rck 25 N/mm² per soletta in c.a per camerette dispezione SbCat 1 - Rete Acque Nere | 6,00 | 2,00 | 2,000 | 0,300 | 7,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 7,20 | 142,80 | 1'028,16 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'769,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'769,06 |
| 12 np.MEC-05 | Fornitura e posa in opera di sifone monolitico firenze in PVC per acque nere tipo AN con alta battura sifonante che elimina il rischio di svuotamento e transito di cattivi odori, doppio tappo di ispezione con diametro di passaggio maggiorato doppia predisposizione per la ventilazione DIAM 200 mm. Completo di braga con tappo ispezionabile a 45 gradi. SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 500,00 | 2'500,00 |
| 13 B.7.03.65 | Sabbia viva di cava (peso medio al m³ = 1570 kg) SbCat 1 - Rete Acque Nere | | 270,00 | 0,320 | 1,570 | 135,65 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 135,65 | 17,54 | 2'379,30 |
| 14 B.7.01.015 | Operaio qualificato SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 90,00 | 30,50 | 2'745,00 |
| 15 B.7.01.20 | Manovale aiutante di operaio specializzato, badilante, oltre 18 anni SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 90,00 | 27,80 | 2'502,00 |
| 16 B.7.04.470.b | Fornitura e posa in opera di chiusini dispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo duomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli: b) telaio rotondo diametro 850 mm peso 64 kg SbCat 1 - Rete Acque Nere | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 157,52 | 945,12 |
| 17 NP.001 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 1 - Rete Acque Nere | | 270,00 | | | 270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 0,42 | 113,40 |
| | Parziale Rete Acque Nere (SbCat 1) euro | | | | | | | 26'953,88 |
| | Rete Acque Piovane (SbCat 2) | | | | | | | |
| 18 B.7.04.225.a | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorita competente. a) eseguito con mezzi meccanici SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 1310,00 | 1,000 | 1,000 | 1'310,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'310,00 | 3,80 | 4'978,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 31'931,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 31'931,88 |
| 19 np.MEC-01 | TUBAZIONI IN POLIETILENE Tubo in polietilene strutturato ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, controllato secondo gli standard ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 4 - SN 8, in barre da 6 m, completo di manicotto in PEAD e due guarnizioni a labbro. Diametro esterno mm 160, interno mm 138 - SN 8 SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 600,00 | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 600,00 | 11,79 | 7'074,00 |
| 20 B.7.04.457.b 1 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 200 b) barre da 6 m SN 8 kN/m² SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 420,00 | | | 420,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 420,00 | 22,21 | 9'328,20 |
| 21 B.7.04.457.b 2 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 250 b) barre da 6 m SN 8 kN/m² SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 260,00 | | | 260,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 260,00 | 29,50 | 7'670,00 |
| 22 B.7.04.457.b 3 | Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 315 b) barre da 6 m SN 8 kN/m² SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 40,93 | 1'227,90 |
| 23 N.B.7.04.460 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 57'231,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 57'231,98 |
| b | 45x45x90 cm: SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 99,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 99,00 | 95,00 | 9'405,00 |
| 24 N.18.04.0020 .003 | Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 23,00 | 71,00 | 1'633,00 |
| 25 N.18.04.0030 .003 | Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 23,00 | 23,70 | 545,10 |
| 26 np.MEC-07 | Fornitura e posa in opera di caditoia sifonata in PEMD a sezione rettangolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, avente dimensioni 400x450 mm ed altezza pari a 500 mm, con una uscita predisposta per l'innesto di tubazioni corrugate in PEAD o in PVC DN 125 o 160 mm. La caditoia dovrà essere prodotta da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 28,00 | 240,00 | 6'720,00 |
| 27 np.MEC-06 | Fornitura e posa in opera di Pozzo perdente ad anelli in cls per la dispersione delle acque meteoriche. Il pozzetto è completo di: - Anelli in cls diam. 2000 mm H. 1000 mm - Fessure per la dispersione dell'acqua lungo tutta la sua circonferenza; - Doppio strato di tessuto non tessuto posto esternamente alla circonferenza del pozzo; - Solaio si chiusura con rastremazione a DN 600; - Innesso da DN 200 a DN 350 inserito tramite guarnizione suppa parete esterna del rialzo e permette di innestare le tubazioni in polietilene o PVC da DN 200 o DN 350. Diametro pozzo 2000 mm altezza utile drenante di 4 mt di profondità. SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 9,00 | 2'550,00 | 22'950,00 |
| 28 N.05.03.0100 | Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 98'485,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 98'485,08 |
| | SbCat 2 - Rete Acque Piovane | 9,00 | 15,70 | | | 141,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 141,30 | 54,00 | 7'630,20 |
| 29 np.MEC-08 | Fornitura e posa in opera di separatore oli minerali compatto rettangolare Pircher, o similare, tipo "K 30 ", 300 x 220 cm, H 246 cm, peso 115 q, realizzato in CLS monolitico tipo Rck 50 completamente verniciato, con galleggiante sicurezza automatico, chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile e contenitore di raccolta olio in polietilene DN 250 con sistema di sfioro manuale con saracinesca, completo di piastra di copertura carrabile, portata 400 KN, e chiusini in ghisa ø 60 e/o 80 cm tipo sicurezza, implementabile con paratia per protezione filtro di coalescenza e sistema di estrazione automatica degli idrocarburi mediante galleggiante. Sistema di allarme sonoro ottico completo di sonda, sirena lampeggiante, quadro elettrico e pila tampone, il tutto gestito da sistema elettronico con possibilità di variazione della tonalità di allarme. SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 9'200,00 | 46'000,00 |
| 30 B.7.04.426b | Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard del n. A. 1.4.375 SbCat 2 - Rete Acque Piovane | 9,00 | 2,00 | 2,000 | 45,000 | 1'620,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'620,00 | 1,53 | 2'478,60 |
| 31 B.7.04.416 | Calcestruzzo Rck 25 N/mm ² per soletta in c.a per camerette dispezione SbCat 2 - Rete Acque Piovane | 9,00 | 2,00 | 2,000 | 0,300 | 10,80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 10,80 | 142,80 | 1'542,24 |
| 32 B.7.03.65 | Sabbia viva di cava (peso medio al m ³ = 1570 kg) SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | 1310,00 | 0,320 | 1,570 | 658,14 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 658,14 | 17,54 | 11'543,78 |
| 33 B.7.01.015 | Operaio qualificato SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 160,00 | 30,50 | 4'880,00 |
| 34 B.7.01.20 | Manovale aiutante di operaio specializzato, badilante, oltre 18 anni SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 160,00 | 27,80 | 4'448,00 |
| 35 B.7.04.470.b | Fornitura e posa in opera di chiusini dispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo duomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli: b) telaio rotondo diametro 850 mm peso 64 kg SbCat 2 - Rete Acque Piovane | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 177'007,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1) Pubblica illuminazione (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 B.7.04.225.a | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorita competente. a) eseguito con mezzi meccanici Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 1150,00 | 0,600 | 0,600 | 414,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 414,00 | 3,36 | 1'391,04 |
| 2 A.1.04.475.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato del n. 455 per scarico acque piovane a sezione quadrata; escluso scavo e reinterro: a) misure esterne 30x30x30 cm Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 51,13 | 306,78 |
| 3 B.7.04.465.a | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di tipo pesante Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | 6,00 | | | 13,000 | 78,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 78,00 | 1,55 | 120,90 |
| 4 np.EL-15 | Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Ditta iGuzzini, classe II di isolamento, Articolo 1545. Sono compresi itestapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 22,00 | 2'150,00 | 47'300,00 |
| 5 np.EL-16 | Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 6 mt. Ditta iGuzzini, classe II di isolamento, Articolo 1556. Sono compresi itestapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,00 | 1'790,00 | 32'220,00 |
| 6 np.EL-17 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Vano ottico, realizzato in pressofusione di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 81'338,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 81'338,72 |
| | <p>alluminio, sottoposte a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°-20° rispetto al manto stradale nel montaggio laterale. Cornice fissata al corpo con viti imperdibili, guarnizione siliconica nera 50 Shore interposta tra corpo e cornice in grado di garantire l'elevato grado IP, diffusore in PMMA spessore 3mm siliconato al corpo. Completo di circuito da 84 led monocromatici di potenza nel colore Cool White (6000K), ottiche con lente in materiale plastico. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna e con 4 profili di funzionamento preimpostati(default ciclo 100%) e selezionabili tramite micro interruttori, possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato e trasferibile tramite interfaccia usb (a richiesta). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore dal proiettore Archilede in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). E? compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 32,00 | 1'320,00 | 42'240,00 |
| 7 np.EL-18 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Vano ottico, realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposte a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°-20° rispetto al manto stradale nel montaggio laterale. Cornice fissata al corpo con viti imperdibili, guarnizione siliconica nera 50 Shore interposta tra corpo e cornice in grado di garantire l'elevato grado IP, diffusore in PMMA spessore 3mm siliconato al corpo. Completo di circuito da 59 led monocromatici di potenza nel colore Cool White (6000K), ottiche con lente in materiale plastico. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna e con 4 profili di funzionamento preimpostati(default ciclo 100%) e selezionabili tramite micro interruttori, possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato e trasferibile tramite interfaccia usb (a richiesta). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore dal proiettore Archilede in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). E? compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> | | | | | 26,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 26,00 | 1'160,00 | 30'160,00 |
| 8 B.7.03.203.c | <p>Cavidotto in polietilene altà densità - doppia parete - tipo ENEL - interno liscio - con tirafilo preinserito col. verde c) diametro esterno mm 125 (rotoli da m 50) Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> | | 1150,00 | | | 1'150,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'150,00 | | 153'738,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'150,00 | | 153'738,72 |
| | SOMMANO m | | | | | 1'150,00 | 2,38 | 2'737,00 |
| 9 B.7.01.015 | Operaio qualificato Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 1150,00 | | 0,100 | 115,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 115,00 | 28,75 | 3'306,25 |
| 10 B.7.03.65 | Sabbia viva di cava (peso medio al m³ = 1570 kg) Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 1150,00 | 0,600 | 0,300 | 207,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 207,00 | 20,14 | 4'168,98 |
| 11 NP.001 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 1150,00 | | | 1'150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'150,00 | 0,42 | 483,00 |
| 12 B.7.01.20 | Manovale aiutante di operaio specializzato, badilante, oltre 18 anni Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | 85,000 | 85,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 85,00 | 26,20 | 2'227,00 |
| 13 C.4.03.045.a | Cavo unipolare o multipolare rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato con guaina, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante lincendio a norme CEI 20-22 II - CEI 20-35 (CEI EN 60332-1) - CEI 20-37 (CEI EN 50267) e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi, sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1 kV: a) 4x6 mm² Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 900,00 | | | 900,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 900,00 | 2,38 | 2'142,00 |
| 14 C.4.03.045.c | Cavo unipolare o multipolare rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato con guaina, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante lincendio a norme CEI 20-22 II - CEI 20-35 (CEI EN 60332-1) - CEI 20-37 (CEI EN 50267) e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi, sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1 kV: c) 4x16 mm² Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 12,55 | 1'255,00 |
| 15 C.4.03.045.r | Cavo unipolare o multipolare rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato con guaina, isolato in gomma EPR ad alto modulo e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 170'057,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 170'057,95 |
| 16 C.4.03.045.y | <p>guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante incendio a norme CEI 20-22 II - CEI 20-35 (CEI EN 60332-1) - CEI 20-37 (CEI EN 50267) e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi, sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1 kV: c) 3x2,5 mm² Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 600,00 | | | 600,00 | | |
| | | | | | | 600,00 | 1,97 | 1'182,00 |
| 17 C.4.01.015 | <p>Cavo unipolare o multipolare rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato con guaina, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante incendio a norme CEI 20-22 II - CEI 20-35 (CEI EN 60332-1) - CEI 20-37 (CEI EN 50267) e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi, sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1 kV: y) 4x2.5 mm² Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 175,00 | | | 175,00 | | |
| | | | | | | 175,00 | 3,00 | 525,00 |
| 18 C.4.01.015 | <p>Installatore di 4ª categoria (*) (con effetto dal 1 marzo 2007)(I valori indicati sono da ritenersi validi dal Volume I-2007)/b Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p> | | 2450,00 | | 0,050 | 122,50 | | |
| | | | | | | 122,50 | 25,30 | 3'099,25 |
| 18 NP.QE.01 | <p>Oneri per le modifiche da eseguire nel quadro di pubblica illuminazione esistente consistenti in: -Installazione di nuovo interruttore magnetotermico quadripolare da 10A 6kA Curva C compreso il cablaggio. -Contattore di potenza adeguata e collegamento al circuito ausiliario; -Redazione degli schemi elettrici aggiornati. -Realizzazione di tutte le opere necessarie per rendere il quadro elettrico certificabile. -Certificazione del quadro elettrico modificato. Sono comprese tutte le opere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 575,00 | 575,00 |
| 19 C.4.03.191.b | <p>Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 69,00 | 138,00 |
| 20 C.4.03.185.b | <p>Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10 ka secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 175'577,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 175'577,20 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| 21 C.4.03.195.a | Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | 35,18 | 35,18 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| 22 C.4.03.265.b | interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 20,23 | 20,23 |
| 23 C.4.03.270.g | sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 17,35 | 17,35 |
| 24 C.4.03.275.g | apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 8,61 | 25,83 |
| 25 C.4.03.275.k | apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 115,00 | 115,00 |
| 26 NP.QE.06 | Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,00 | 50,00 |
| 27 NP.QE.02 | Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 175'895,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 175'895,43 |
| | ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato). Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 75,00 | 150,00 |
| 28 NP.QE.03 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. INA+INC Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 15,00 | 30,00 |
| 29 NP.QE.04 | Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 692,00 | 692,00 |
| 30 NP.QE.05 | Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 155,00 | 155,00 |
| 31 C.4.01.015 | Installatore di 4ª categoria (*) (con effetto dal 1 marzo 2007)(I valori indicati sono da ritenersi validi dal Volume 1-2007)/b Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione | | | | | 65,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 65,00 | 25,30 | 1'644,50 |
| | Parziale Pubblica illuminazione (SbCat 1) euro | | | | | | | 178'566,93 |
| | Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1) euro | | | | | | | 178'566,93 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 178'566,93 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 178'566,93 |
| | ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--|
| | | TOTALE | |
| | RIPORTO | | |
| 001 | <p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>OPERE DI URBANIZZAZIONE</p> <p style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</p> | 178'566,93 | |
| | | 178'566,93 | |
| | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | | |
|---------------------|--|-----------------|---------------|--------|----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | |
| | OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1) Pubblica illuminazione parco (SbCat 1) | | | | |
| 1 B.7.04.225.a | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente. a) eseguito con mezzi meccanici Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO m3 | 327,60 | 3,36 | 1'100,74 |
| 2 A.1.04.475.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato del n. 455 per scarico acque piovane a sezione quadrata; escluso scavo e reinterro: a) misure esterne 30x30x30 cm Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO cadauno | 10,00 | 51,13 | 511,30 |
| 3 B.7.04.465.a | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di tipo pesante Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO kg | 130,00 | 1,55 | 201,50 |
| 4 NP.ILL.02 | Fornitura, posa in opera, installazione su palo predisposto in formazione multipla collegamento di apparecchio illuminante Maxywoody medio 150W HIT G12 230V art. 5618.015 iGuzzini o similare. Il corpo illuminante dovrà avere le seguenti caratteristiche: - corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di vetro di chiusura solidale alla cornice. -all'interno del corpo dovrà essere alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro al 99,98%, brillantato ed anodizzato. -Il vano ottico dovrà essere munito di vetro di chiusura siliconato nella parte anteriore, per garantire la tenuta stagna contro la penetrazione dei liquidi. -opportune aperture sulla cornice dovranno permettere il deflusso dell'acqua piovana. --l'apparecchio dovrà essere dotato di doppio pressacavo (M24x1,5) per consentire il cablaggio passante. -l'apparecchio dovrà essere orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa con scala graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso. -l'apparecchio dovrà essere dotato di una valvola di decompressione finalizzata all'annullamento della depressione interna in fase di manutenzione. -tutti i componenti dovranno essere posizionati su un'unica piastra mediante viti imperdibili, per cui la manutenzione straordinaria risulta veloce. -il processo di verniciatura dovrà essere eseguito con l'utilizzo di vernice acrilica (massima protezione alla radiazione UV della luce solare) di tipo liquida (massima protezione agli agenti atmosferici). -l'apparecchio dovrà essere completo di lampada ad alogenuri metallici 150W G12 3000 K Mastercolour CDM-T (Philips). La flangia dovrà essere realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata con trattamento superficiale di verniciatura liquida texturizzata. La flangia dovrà consentire la rotazione completa del proiettore in ogni direzione, grazie alla combinazione delle rotazioni tra proiettore e staffa (continua) e delle rotazioni tra staffa e flangia (360°). L'installazione dovrà essere garantita da viterie e dadi in acciaio inox. Sulla flangia dovranno essere presenti sedi esagonali per l'antirrotazione dei dadi. Grandezze fotometriche rilevanti: -Flusso totale emesso [Lm]: 9930.2 -Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 -Potenza totale [W]: 170 -Efficienza luminosa [Lm/W]: 58.41 -Tensione [V]: 230 -Numero di vani: 1 E' compresa la lampada ad alogenuri metallici 150W G12 3000 K Mastercolour CDM-T (Philips) esecuzione con alimentatore elettromeccanico induttivo. E' compresa la Flangia da palo diametro 12 cm articolo 6111.015 iGuzzini o similare. E' compreso il cavo di collegamento fino alla morsettiere. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'813,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 1'813,54 |
| 5 NP.ILL.03 | <p>E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura, posa in opera, installazione su basamento predisposto di palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata modello 1543.015 iGuzzini o similare. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo deve comunque essere costituito da un unico tubo sottoposto a calandratura e saldatura; ed essere in acciaio EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 4 mm e altezza 8000 mm. L'asola per la portella deve essere dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria a due fusibili (cod. 1865 i Guzzini o similare) che deve essere inclusa nella fornitura. Il palo dovrà essere dotato di portella realizzata a toppa, in pressofusione di alluminio; corredata la relativa chiave. La chiusura deve essere assicurata tramite una guarnizione di tenuta antinvecchiante, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Il palo deve presentare 4 fori passanti, con inserti filettati in acciaio inox per permettere il fissaggio del tirante. Nella parte superiore deve essere presente una piastra metallica in acciaio zincato, saldata, con 3 fori M8 posti a 120°, adibita al fissaggio del testapalo a filo. All'estremità superiore del palo deve essere installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato (siliconato dall'utente). Il palo deve essere idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>E' compresa la morsettieria, il collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 100,00 | 795,00 | 79'500,00 |
| 6 NP.ILL.04 | <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni finalizzato all'impiego di lampade a scarica a ioduri metallici. Realizzato in pressofusione di alluminio con riflettore in lamiera di alluminio superpuro 99,95% modello Platea iGuzzini art. 7377 o similare, dotato di sorgente luminosa ad alogenuri metallici da 70W. Piastra porta componenti in lamiera di alluminio con viteria in acciaio inox. L'accesso al vano ottico avviene tramite l'apertura del portello anteriore dotato di vetro di protezione con guarnizione in silicone. L'apparecchio deve essere dotato di doppio pressacavo PG11 per consentire il cablaggio passante. Sistema di puntamento tramite blocco a viti con ausilio di scala graduata.</p> <p>E' compreso il braccio testa palo art.1262 iGuzzini.</p> <p>Grandezze fotometriche rilevanti: Flusso totale emesso [Lm]: 3091,32 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 Potenza totale [W]: 70 Flusso in emergenza [Lm]: / Efficienza luminosa [Lm/W]: 44,16 Tensione [V]: 230 Numero di vani: 1</p> <p>E' compresa la lampada (Philips) alogenuri metallici 70W 3000 K Mastercolour CDM-T esecuzione con alimentatore elettromeccanico induttivo.</p> <p>E' compreso il cavo di collegamento fino alla morsettieria. Il testa palo di ancoraggio art. 1262 iGuzzini. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 25,00 | 751,00 | 18'775,00 |
| 7 NP.ILL.05 | <p>Fornitura e posa in opera su basamento predisposto di palo conico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura a polveri acriliche art.1275 iGuzzini o similare. Il palo è costituito da un unico tubo saldato; è in acciaio EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), ha diametro di base 106 mm e di testa 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4600 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 800 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria a due fusibili (cod. 1864). Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12 - EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata, con forma e bordi arrotondati; viti di serraggio a testa emisferica con impronta triangolare a lati semitondi, in acciaio inox AISI 304); la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta in cloruro di poliammide (PVC) flessibile, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Internamente al palo è presente un gancio metallico, atto a supportare la morsettieria. Esso è costituito da un tondino metallico di diametro 4 mm, ripiegato due volte, di dimensioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 12,00 | 490,00 | 5'880,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | 105'968,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | | |
|---------------------|--|-----------------|---------------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 105'968,54 | |
| 8 np.EL-19 | 40x21 mm, saldato ad altezza di circa 996 mm dal terreno. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. E' compresa la morsettiara art. 1864, il collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO cadauno | 12,00 | 451,00 | 5'412,00 |
| 9 np.EL-20 | Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 500x500x600, per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300x300 ispezionabile; il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO cad | 12,00 | 108,00 | 1'296,00 |
| 10 B.7.03.203.c | Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x700x1000 per pali di altezza fuori terra oltre mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300 mm ispezionabile, il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO ca | 25,00 | 151,00 | 3'775,00 |
| 11 B.7.01.015 | Cavidotto in polietilene altà densità - doppia parete - tipo ENEL - interno liscio - con tirafilo preinserito col. verde c) diametro esterno mm 125 (rotoli da m 50) Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO m | 915,00 | 2,38 | 2'177,70 |
| 12 B.7.03.65 | Operaio qualificato Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO ora | 91,50 | 28,75 | 2'630,63 |
| 13 NP.001 | Sabbia viva di cava (peso medio al m ³ = 1570 kg) Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO m3 | 164,70 | 20,14 | 3'317,06 |
| 14 B.7.01.20 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO m | 915,00 | 0,42 | 384,30 |
| | Manovale aiutante di operaio specializzato, badilante, oltre 18 anni Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO ora | 75,00 | 26,20 | 1'965,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 126'926,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | | |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 126'926,23 | |
| 15 C.4.03.045.a | Cavo unipolare o multipolare rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato con guaina, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante incendio a norme CEI 20-22 II - CEI 20-35 (CEI EN 60332-1) - CEI 20-37 (CEI EN 50267) e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi, sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1 kV: a) 4x6 mm ² Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO m | 1'280,00 | 2,38 | 3'046,40 |
| 16 C.4.01.015 | Installatore di 4ª categoria (*) (con effetto dal 1 marzo 2007)(I valori indicati sono da ritenersi validi dal Volume 1-2007)/b Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco | SOMMANO h | 61,50 | 25,30 | 1'555,95 |
| 17 NP.ILL.01 | Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato, gamma Reverberi, modello "SEC STP QIR" Riverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase (monofase) composto da regolatore di tensione e quadro generale di accensione avente le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE FUNZIONALI -Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%. -Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale -Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina, pertanto il regolatore non introduce distorsioni armoniche se non in valore trascurabile inferiore allo 0,2%. -Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade -Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale -Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto. -Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass. -Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione, ecc -Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori -Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare -Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento. -Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta -Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione CARATTERISTICHE FUNZIONALI -La commutazione necessaria ad assicurare la stabilizzazione avviene senza transistori e discontinuità rilevanti sulla tensione di alimentazione al carico, in particolare, in fase di riduzione, la tensione al carico non viene mai bruscamente modificata, per esempio portandola per uno o più cicli vicino alla tensione di alimentazione. -By-pass statico fase per fase in esecuzione NO BREAK, in particolare il guasto di una fase porta in by pass solo quella fase -By-Pass automatico in caso di allarme con sistema di autoreset. -Riduzione di potenza nell'ordine del 40 - 50% in funzione dei tipi di lampade. -Trasformatori di tipo toroidale, per ridurre al minimo le perdite dovute al funzionamento della macchina ed assicurare un rendimento del 98%. -Temperatura di funzionamento: -20 °C / + 55 °C. -Stabilizzazione della tensione in uscita a fasi indipendenti, ogni fase mantiene la tensione entro +/- 1% del singolo valore impostato, anche in presenza di squilibri tra le fasi delle tensioni in ingresso (simbolo Y norma UNI 11431) con tensioni a monte variabili da 200 a 245 Volt. -Impostazione dei seguenti parametri, differenziati fase per fase: tensione di accensione, tensione a regime normale, tensione a regime ridotto, tempo di accensione, velocità rampa di salita, velocità rampa di discesa. -Menù di programmazione allarmi per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della tensione a monte, tensione a valle, e corrente differenziale (opzionale) -Menù di programmazione allarmi differenziati fase per fase per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti del cos ϕ . -Menu di programmazione allarmi dipendenti dal livello di dimmerazione differenziati fase per fase per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della corrente assorbita e potenza attiva -Gestione allarmi cumulativi per la generazione di allarmi di livello superiore -Sistema power save per la limitazione della corrente assorbita quando è superiore al valore di taglia del regolatore (in caso di sovraccarico il regolatore riduce la tensione di lavoro riducendo la corrente entro il limite | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 131'528,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 131'528,58 |
| | <p>della portata nominale)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Selezione della percentuale di riduzione e di cicli di OFF/ON (spegnimento ed accensione regolatore) e delle corrispondenti fasce orarie di funzionamento nell'arco della notte fino a un massimo di 10 fasce orarie. -Disponibilità di un ciclo controllato da ingresso analogico (4 - 20 mA) per regolazione proporzionale a segnale proveniente da sonda di luminanza/illuminamento o da protocollo di comunicazione proprio per unità SDLx -Misura della corrente differenziale di guasto verso terra con generazione di allarme per valori di dispersione superiori alla soglia impostata (opzionale) -Ingresso per misura contatore di energia dell'ente erogatore tramite uscita impulsiva del contatore o fotodiode (opzionale) -Possibilità di impostare un tempo di ritardo all'accensione dopo un black-out per permettere alle lampade di raffreddarsi prima di alimentarle nuovamente (solo versione con QIR) -Lettura su display delle grandezze elettriche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> Tensione a monte e a valle, di ogni fase. Corrente assorbita a monte e a valle, di ogni fase. Corrente differenziale (opzionale). Cosϕ, di ogni fase. FP, di ogni fase. Potenza attiva assorbita a monte e a valle, di ogni fase. Potenza reattiva assorbita, di ogni fase. Potenza apparente assorbita, di ogni fase. Frequenza, di ogni fase. Energia assorbita, di ogni fase Energia risparmiata, di ogni fase Valori ingressi analogici (in mA). Valore uscita analogica (in mA). -Memorizzazione dati statistici: <ul style="list-style-type: none"> Ore di funzionamento in linea, di ogni fase Ore di funzionamento in by-pass, di ogni fase Numero di gradini delle schede relè, di ogni fase Stabilità del sistema (in gradini/ora), di ogni fase Numero di black-out (mancanze tensioni di rete) Numero di reset. -Predisposizione per il collegamento ad una rete di telecontrollo per la diagnostica ed il controllo dell'apparecchiatura. -Orologio astronomico integrato nella macchina, con programmazione dei parametri dallo stesso display e da remoto (opzionale) -Possibilità di scarico dati storici memorizzati dal regolatore con PC portatile o modem. -Possibilità di interrogazione per mezzo di SMS da remoto: il regolatore risponde con un SMS al cellulare che ha mandato la richiesta, senza passare dal centro di controllo. E' possibile sia richiedere informazioni su tutte le misure, lo stato degli I/O e gli allarmi in essere, sia comandare l'accensione o lo spegnimento impianto o forzare lo stato delle uscite. <p>CARATTERISTICHE ARMADIO CONTENITORE</p> <ul style="list-style-type: none"> -Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguento ed esente da alogeni -Grado di protezione: IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89 -Grado di protezione contro gli impatti meccanici: IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262 -Colore: RAL 7032 - 7035. -Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica -Telaio di ancoraggio per posa a pavimento <p>CARATTERISTICHE INTERRUOTTORE ASTRONOMICO CREPUSCOLARE</p> <p>Calcolo automatico degli istanti di accensione e spegnimento dell'impianto con adattamento automatico alla differente durata del giorno durante l'anno.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Possibilità di specificare latitudine e longitudine del luogo di installazione per ottenere gli istanti esatti di accensione e spegnimento dell'impianto (da parte dell'interruttore astronomico crepuscolare) in quella determinata zona geografica. -Possibilità di inserire tempi di "offset" per ritardare o anticipare le accensioni e gli spegnimenti proposti dall'interruttore astronomico-repuscolare. -Calcolo degli istanti di accensione e spegnimento dell'interruttore astronomico crepuscolare con approssimazione inferiore a ± 2 min nell'intero anno solare. -Time-out hardware di buon funzionamento, con commutazione del contatto in uscita, per l'accensione dell'impianto di illuminazione attraverso sensore crepuscolare di sicurezza in caso di avaria all'interruttore astronomico crepuscolare. -Contatto in scambio per segnalazione di funzionamento comandato dall'interruttore astronomico crepuscolare. <p>QUADRO DI COMANDO INTEGRATO "QIR"</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio. -Relè differenziale a riarmo automatico. -Contattore quadripolare di inserzione linea. | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 131'528,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | | |
|---------------------|---|-----------------|---------------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 131'528,58 | |
| | <p>-Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari. -Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare). -Fotocellula crepuscolare per accensione/spengimento impianto; in alternativa crepuscolare in back-up all'accensione con orologio astronomico, oppure sensore Infralux. -Sensore INFRALUX (in alternativa all'interruttore crepuscolare e all'orologio astronomico) per l'accensione sulla base della quantità di raggi infrarossi presenti in atmosfera. -N°4 interruttore/i automatico/i magnetotermici 4 x 16/20/25/32/40A a protezione delle linee in uscita. CARATTERISTICHE SENSORE CREPUSCOLARE INFRAROSSO INFRALUX (OPZIONALE) -Interruttore crepuscolare dotato di sensore di emissioni infrarosse, composto da unità di controllo e sensore, installabile anche all'interno del campo di emissione luminosa della lampada. -Insensibilità al fascio luminoso generato dalla lampada in quanto le lampade a scarica emettono quantità trascurabili di raggi infrarossi. -Impostazione della soglia di accensione in funzione del livello dei raggi infrarossi presenti in atmosfera. Il sensore è sensibile alla presenza delle nubi, quindi si comporta esattamente come un crepuscolare. -Insensibilità alla sporcizia e quindi nessuna necessità di manutenzione in quanto la presenza di infrarossi è individuata anche a sensore sporco o collocato all'ombra. -Possibilità di accendere quasi contemporaneamente gli impianti, tarando nello stesso modo più sensori, a causa della insensibilità alla presenza di sporcizia sul sensore. -Programmazione tramite pulsanti sulla unità di controllo e possibilità di forzare accensione e spegnimento da modulo di controllo. E' compresa la fornitura, la posa in opera, il basamento in calcestruzzo, il tubo di collegamento al contatore la programmazione l'allacciamento delle linee e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> | SOMMANO a corpo | 1,00 | 18'050,00 | 18'050,00 |
| 18 C.4.01.015 | <p>Installatore di 4ª categoria (*) (con effetto dal 1 marzo 2007)(I valori indicati sono da ritenersi validi dal Volume 1-2007)/b Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> | SOMMANO h | 45,00 | 25,30 | 1'138,50 |
| 19 NP.QE.04 | <p>Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> | SOMMANO cad | 1,00 | 692,00 | 692,00 |
| 20 NP.QE.05 | <p>Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> | SOMMANO cad | 1,00 | 155,00 | 155,00 |
| 21 np.EL-21 | <p>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - Pubblica illuminazione parco</p> | SOMMANO cad | 12,00 | 47,60 | 571,20 |
| | Parziale Pubblica illuminazione parco (SbCat 1) euro | | | | 152'135,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 152'135,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 152'135,28 |
| | Alimentazione portali accesso parcheggio (SbCat 2) | | | |
| 22 np.EL-22 | Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio della motorizzazione dei portali di accesso al parcheggio pubblico a raso della stazione. Sono compresi: - l'installazione di un quadro elettrico in prossimità del quadro di illuminazione pubblica, contenente le protezioni magnetiche, termiche e differenziali per i due circuiti di potenza; - la fornitura e la posa in opera entro tubazioni predisposte di n° 2 linee elettriche di sezione adeguata dal nuovo quadro elettrico fino ai punti di alimentazione delle sbarre; - il completamento delle tubazioni interrate, a partire dal pozzetto più vicino dell'impianto di illuminazione pubblica fino alla base dei portali; - i pozzetti con chiusino in ghisa; E' compreso quanto altro occorre per fare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - Alimentazione portali accesso parcheggio | SOMMANO a corpo | 1,00 | 5'370,00 |
| | Parziale Alimentazione portali accesso parcheggio (SbCat 2) euro | | | 5'370,00 |
| | Telecontrollo (SbCat 3) | | | |
| 23 B.7.04.245.a | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) a) fino a 5 cm di spessore Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 3 - Telecontrollo | SOMMANO m | 1'260,00 | 1,03 |
| 24 B.7.04.245.b | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) b) per ogni centimetro in più Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 3 - Telecontrollo | SOMMANO m | 6'300,00 | 0,09 |
| 25 B.7.04.225.a | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente. a) eseguito con mezzi meccanici Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 3 - Telecontrollo | SOMMANO m3 | 315,00 | 3,36 |
| 26 A.1.04.475.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato del n. 455 per scarico acque piovane a sezione quadrata; escluso scavo e reinterro: a) misure esterne 30x30x30 cm Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 3 - Telecontrollo | SOMMANO cadauno | 15,00 | 51,13 |
| 27 B.7.04.465.a | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa di tipo pesante Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 3 - Telecontrollo | SOMMANO kg | 285,00 | 1,55 |
| 28 B.7.03.204.c | Cavidotto in polietilene altà densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito col. bl c) diametro esterno mm 125 (rotoli da m 50) Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 161'637,18 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|--|--|----------------------------|--|--|--|---|----------------|---------------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 1 | NP.500 | Fornitura e stesura di inerti di fondo per riempimento parcheggio provvisorio , proveniente da scavi della zona, compreso compattamento e regolarizzazione della superficie - SOMMANO | m ³ m ³ | 1 | 1,00 | 9.700,00 | 1,50 | 14.550,00 14.550,00 | € 3,00 | € 43.650,00 |
| 2 | NP.501 | Movimentazione di inerti di fondo per realizzazione nuova morfologia , compresa eventuale fornitura di inerti proveniente da scavi della zona, compreso compattamento e modellazione della superficie - SOMMANO | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1 1 1 1 1 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 390,00 935,10 738,90 1.269,50 897,00 | 2,25 2,25 2,25 2,25 4,50 | 877,50 2.103,98 1.662,53 2.856,38 4.036,50 11.536,89 | € 3,00 | € 34.610,67 |
| 3 | NP.502 | Fornitura e stesura di terra di coltivo , proveniente da strato di coltura e scevra di residui vegetali non umizzati, pietre e ciottoli - SOMMANO | m ³ m ³ m ³ | 1 1 | 1,00 1,00 | 14.765,60 645,00 | 0,30 1,00 | 4.429,68 645,00 5.074,68 | € 24,45 | € 124.075,93 |
| 4 | NP.503 | Fornitura e messa in opera di doppio strato di tessuto non tessuto , peso 200 gr/mq per formazione strato di drenaggio - SOMMANO | m ² m ² | 2 | 1,00 | 917,60 | 1,00 | 1.835,20 1.835,20 | € 2,50 | € 4.588,00 |
| 5 | NP.504 | Fornitura e stesura di strato di drenaggio in ghiaia o argilla espansa , diametro massimo cm 2-3 - SOMMANO | m ³ m ³ | 1 | 1,00 | 917,60 | 0,15 | 137,64 137,64 | € 32,00 | € 4.404,48 |
| 6 | NP.505 | Fornitura e stesura di terra di coltivo per verde pensile , proveniente da strato di coltura e scevra di residui vegetali non umizzati, pietre e ciottoli, compresa movimentazione per stesura su verde pensile - SOMMANO | m ³ m ³ | 1 | 1,00 | 917,60 | 0,50 | 458,80 458,80 | € 33,35 | € 15.300,98 |
| 7 | NP.506 | Fornitura e stesura di terriccio speciale umizzato per alberature , proveniente da strato di coltura e scevra di residui vegetali non umizzati, pietre e ciottoli, compresa movimentazione per stesura su verde pensile - SOMMANO | m ³ m ³ | 293 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 146,50 146,50 | € 59,56 | € 8.725,54 |
| 8 | NP.508 | Fornitura e messa in opera di strato di tessuto non tessuto , peso 200 gr/mq per formazione strato di separazione fra terreno di fondo e corpo stradale - SOMMANO | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1 1 1 1 1 1 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 377,40 428,90 698,80 780,50 690,00 386,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 377,40 428,90 698,80 780,50 690,00 386,00 3.361,60 | € 2,50 | € 8.404,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|--|----------------|----------------|--------|--------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 9 | NP.509 | Fornitura e messa in opera di strato di fondazione del corpo stradale in stabilizzato di cava , compresa stesura e compattamento, misurato in opera compattato | m ³ | 1 | 1,00 | 377,40 | 0,30 | 113,22 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 428,90 | 0,30 | 128,67 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 698,80 | 0,30 | 209,64 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 780,50 | 0,30 | 234,15 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 690,00 | 0,30 | 207,00 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 386,00 | 0,30 | 115,80 | | |
| | | | - SOMMANO | m ³ | | | | | | 1.008,48 |
| 10 | NP.510 | Realizzazione di pavimentazione in calcestre a tre granulometrie , composto da tre strati successivi posati e compattati separatamente e successivamente con l'impiego di acqua per riempimento, spessore complessivo cm 10 | m ² | 1 | 1,00 | 377,40 | 1,00 | 377,40 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 428,90 | 1,00 | 428,90 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 698,80 | 1,00 | 698,80 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 780,50 | 1,00 | 780,50 | | |
| | | | - SOMMANO | m ² | | | | | 2.285,60 | € 12,50 |
| 11 | NP.511 | Realizzazione di pavimentazione sportiva composta da massetto di cls armato di spessore cm 15 rivestito con strato di finitura in resina colorata | m ² | 1 | 1,00 | 630,00 | 1,00 | 630,00 | | |
| | | | - SOMMANO | m ² | | | | 630,00 | € 50,00 | € 31.500,00 |
| 12 | NP.512 | Fornitura e messa in opera di cordolo vibrocompreso in cls armato , sezione cm 15x25 compreso rinfiando in cls ed ogni opera necessaria per la realizzazione delle cordolature | m | 1 | 1,00 | 333,00 | 1,00 | 333,00 | | |
| | | | m | 1 | 1,00 | 307,00 | 1,00 | 307,00 | | |
| | | | m | 1 | 1,00 | 330,00 | 1,00 | 330,00 | | |
| | | | m | 1 | 1,00 | 135,00 | 1,00 | 135,00 | | |
| | | | m | 1 | 1,00 | 535,00 | 1,00 | 535,00 | | |
| | | | m | 1 | 14,00 | 13,00 | 1,00 | 182,00 | | |
| | | | - SOMMANO | m | | | | | 1.822,00 | € 15,00 |
| 13 | NP.513 | Realizzazione di pavimentazione in gomma riciclata colorata antiurto per aree gioco per bambini, posata su massetto in cls | m ² | 1 | 1,00 | 196,00 | 1,00 | 196,00 | | |
| | | | - SOMMANO | m ² | | | | 196,00 | € 120,00 | € 23.520,00 |
| 14 | NP.514 | Realizzazione di pedana in legno trattato per esterni composto da fondazioni in cls, struttura in travi di legno e pavimentazione in tavole in legno con fresatura a righe antisdrucchiolo, compresa impregnatura di tutti i pezzi in legno da effettuarsi in autoclave | m ² | 1 | 1,00 | 176,00 | 1,00 | 176,00 | | |
| | | | - SOMMANO | m ² | | | | 176,00 | € 180,00 | € 31.680,00 |
| 15 | NP.515 | Realizzazione di pontili stretti di attraversamento del canale in cemento armato , comprese fondazioni e parapetto in ferro verniciato per esterni | cad. | 3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | | |
| | | | - SOMMANO | cad. | | | | 3,00 | € 3.500,00 | € 10.500,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|---|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 16 | NP.516 | Realizzazione di pontile largo di attraversamento del canale in cemento armato , comprese fondazioni e parapetto in ferro verniciato per esterni | cad. | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 1,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 17 | NP.517 | Realizzazione di parapetto in legno con n. 2 correnti a sezione circolare , comprese fondazioni e trattamento antimarcescente in autoclave di tutti i pezzi in legno | m | 1 | 70,00 | 1,00 | 1,00 | 70,00 | | |
| | | - SOMMANO | m | | | | | 70,00 | € 65,00 | € 4.550,00 |
| 18 | NP.518 | Realizzazione di impianto di irrigazione automatico per aree a verde , comprensivo di linee di adduzione, suddivisione in settori, centralina di comando ed anelli di irrigazione con ali gocciolanti o irrigatori dinamici a scomparsa, ogni onere compreso | m ² | 1 | 1,00 | 5.154,00 | 1,00 | 5.154,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 250,00 | 1,00 | 250,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 200,00 | 1,00 | 200,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 160,00 | 1,00 | 160,00 | | |
| | | - SOMMANO | | | | | | 5.764,00 | € 8,40 | € 48.417,60 |
| 19 | NP.519 | Formazione di prato sportivo calpestabile , comprensivo di frestaure, rastrellatura, semina, reitero del seme, innaffiatura e manutenzione fino al primo taglio compreso | m ² | 1 | 1,00 | 13.681,20 | 1,00 | 13.681,20 | | |
| | | - SOMMANO | m ² | | | | | 13.681,20 | € 2,35 | € 32.150,82 |
| 20 | NP.520 | Fornitura e messa a dimora di Hedera helix tappezzante, vaso 13, altezza cm 40-60 | m ² | 9 | 1,00 | 1,00 | 16,00 | 144,00 | | |
| | | aiuole alberature | m ² | 9 | 1,00 | 1,00 | 17,00 | 153,00 | | |
| | | | m ² | 9 | 1,00 | 1,00 | 105,00 | 945,00 | | |
| | | | m ² | 9 | 1,00 | 1,00 | 326,00 | 2.934,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 4.176,00 | € 6,50 | € 27.144,00 |
| 21 | NP.521 | Formazione di prato fiorito ornamentale , comprensivo di frestaure, rastrellatura, semina, reitero del seme, innaffiatura e manutenzione fino al primo taglio compreso | m ² | 1 | 1,00 | 55,00 | 1,00 | 55,00 | | |
| | | | m ³ | 1 | 1,00 | 150,00 | 1,00 | 150,00 | | |
| | | | m ⁴ | 1 | 1,00 | 60,00 | 1,00 | 60,00 | | |
| | | | m ⁵ | 1 | 1,00 | 130,00 | 1,00 | 130,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 160,00 | 1,00 | 160,00 | | |
| | | - SOMMANO | m ² | | | | | 555,00 | € 16,00 | € 8.880,00 |
| 22 | NP.522 | Fornitura e messa a dimora di Arbusti ornamentali, tipo Eleagnus x ebbingii o essenze simili, vaso 18, altezza cm 80-100 | cad. | 4,0 | 1,00 | 235,00 | 1,00 | 940,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 940,00 | € 25,52 | € 23.988,80 |
| 23 | NP.523 | Fornitura e messa a dimora di Arbusti a macchia estensiva, tipo Cornus mas o essenze simili, vaso 18, altezza cm 80-100 | cad. | 1,0 | 1,00 | 1560,00 | 1,00 | 1.560,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 1.560,00 | € 25,52 | € 39.811,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|--------|--------|-----------|------------------|----------|-------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 24 | NP.524 | Fornitura e messa a dimora di Arbusti igrofilii , o essenze simili, vaso 13, altezza cm 40-60 - SOMMANO | cad. cad. | 4,0 | 1,00 | 220,00 | 1,00 | 880,00 880,00 | € 12,47 | € 10.973,60 |
| 25 | NP.525 | Fornitura e messa a dimora di Platanus orientalis formato a tetto , circ. tr. cm 22-24, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 40 | | | | 40,00 40,00 | € 369,02 | € 14.760,80 |
| 26 | NP.526 | Fornitura e messa a dimora di Liquidambar styraciflua , circ. tr. cm 22-24, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 29 | | | | 29,00 29,00 | € 318,68 | € 9.241,65 |
| 27 | NP.527 | Fornitura e messa a dimora di Liriodendron tulipifera colonnare , circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 8 | | | | 8,00 8,00 | € 301,88 | € 2.415,00 |
| 28 | NP.528 | Fornitura e messa a dimora di Liriodendron tulipifera , circ. tr. cm 22-24, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 26 | | | | 26,00 26,00 | € 301,88 | € 7.848,75 |
| 29 | NP.529 | Fornitura e messa a dimora di Populus nigra "italica" , circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 49 | | | | 49,00 49,00 | € 154,68 | € 7.579,32 |
| 30 | NP.530 | Fornitura e messa a dimora di Tilia cordata , circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 46 | | | | 46,00 46,00 | € 191,78 | € 8.822,00 |
| 31 | NP.531 | Fornitura e messa a dimora di Acer campestre , circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 - SOMMANO | cad. cad. | 41 | | | | 41,00 41,00 | € 154,68 | € 6.341,88 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|---|----------------|-------|--------|---------|-----------|----------|------------|-------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 32 | NP.532 | Fornitura e messa a dimora di Acer platanoides circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 | cad. | 18 | | | | 18,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 18,00 | € 154,68 | € 2.784,24 |
| 33 | NP.533 | Fornitura e messa a dimora di Quercus palustris circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 | cad. | 22 | | | | 22,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 22,00 | € 218,60 | € 4.809,26 |
| 34 | NP.534 | Fornitura e messa a dimora di Prunus subhirtella "Autumnalis" circ. tr. cm 18-20, in zolla, compresa fornitura e riporto previo scavo del materiale esistente di mc 2 di terra di coltivo ammendata, fornitura e posa di n. 2 pali tutori trattati in pino alt. cm 200-250 | cad. | 14 | | | | 14,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 14,00 | € 183,73 | € 2.572,19 |
| 35 | NP.535 | Fornitura e posa in opera di pacciamatura in corteccia di pino o ghiaietto colorato , dimensione cm 2-4, compresa stuovia sottostante fissata e sigillata | m ² | 1 | 1,00 | 1804,00 | 1,00 | 1804,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 799,00 | 1,00 | 799,00 | | |
| | | | m ² | 1 | 1,00 | 464,00 | 1,00 | 464,00 | | |
| | | - SOMMANO | m ² | | | | | 3067,00 | € 4,29 | € 13.170,92 |
| 36 | NP.536 | Fornitura e posa in opera di Seduta per parco , con manufatto in ferro e legno, come da dettaglio esecutivo | cad. | 20 | | | | 20,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | 7 | | | | 7,00 | | |
| | | | cad. | | | | | 27,00 | € 1.200,00 | € 32.400,00 |
| 37 | NP.537 | Fornitura e posa in opera di Seduta per piazza , con manufatto in cls, come da dettaglio esecutivo | cad. | 21 | | | | 21,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 21,00 | € 1.200,00 | € 25.200,00 |
| 38 | NP.538 | Fornitura e posa in opera di Griglia in ferro per alberatura , con manufatto in ferro come da dettaglio esecutivo | cad. | 40 | | | | 40,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 40,00 | € 400,00 | € 16.000,00 |
| 39 | NP.539 | Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti , con struttura in ferro verniciata alle polveri color grigio e legno di iroko con finitura per esterni, posato con plinti di fondazione | cad. | 29 | | | | 29,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 29,00 | € 750,00 | € 21.750,00 |
| 40 | NP.540 | Fornitura e posa in opera di gioco a molla , con struttura in metallo e parti in PEAD colorato compreso di plinto ed ancoraggio - tipo KOMPAN MOMENTS | cad. | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | - SOMMANO | cad. | | | | | 2,00 | € 1.500,00 | € 3.000,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num. Ord. | N.art. (Codice) | DESCRIZIONE | U. m. | P. S. | Lungh. | Largh. | Alt./Peso | Quantità | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------------|-----------------|--|--------------|-------|--------|--------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| OPERE A VERDE PER PARCO | | | | | | | | | | |
| 41 | NP.541 | Fornitura e posa in opera di gioco altalena , con struttura in metallo e parti in metallo e PEAD colorato compresi di plinti ed ancoraggi - tipo KOMPAN ELEMENTS ALTALENA - SOMMANO | cad. cad. | 1 | | | | 1,00 1,00 | € 2.500,00 | € 2.500,00 |
| 42 | NP.542 | Fornitura e posa in opera di gioco a scivolo con arrampicata , con struttura in metallo e parti in PEAD colorato compreso di plinto ed ancoraggio - tipo KOMPAN ELEMENTS TRAVELLER - SOMMANO | cad. cad. | 1 | | | | 1,00 1,00 | € 9.500,00 | € 9.500,00 |
| 43 | NP.543 | Fornitura e posa in opera di gioco porta/canestro , con struttura in metallo e parti in metallo e PEAD colorato compresi di plinti ed ancoraggi - tipo KOMPAN COSMOS - SOMMANO | cad. cad. | 2 | | | | 2,00 2,00 | € 2.500,00 | € 5.000,00 |
| 44 | NP.544 | Fornitura e posa in opera di gioco a piramide di corde , con struttura in metallo e parti in PEAD colorato e corde in treccia di PE, compreso di plinto ed ancoraggio - tipo KOMPAN COROCORD SPACENET MIDI - SOMMANO | cad. cad. | 1 | | | | 1,00 1,00 | € 12.500,00 | € 12.500,00 |
| 45 | NP.545 | Fornitura e posa in opera di gioco multiplay per adolescente , con struttura in metallo e parti in metallo e PEAD colorato compresi di plinti ed ancoraggi - - tipo KOMPAN POLLUX - SOMMANO | cad. cad. | 1 | | | | 1,00 1,00 | € 34.500,00 | € 34.500,00 |
| TOTALE OPERE A VERDE | | | | | | | | | € | 864.675,15 |

ELENCO PREZZI UNITARI

Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

(*) PREZZO AL LORDO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI

| ART. EPU | DESCRIZIONE BREVE | DESCRIZIONE COMPLETA | U.M. | (*) PREZZO UNITARIO |
|------------------|--|--|------|---------------------|
| 1C.07.120.0040 | Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno. | Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricchitura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. | MQ | 21,87 |
| 1C.17.650.0020.g | Fornitura e posa di copertine su muretti, fino a cm. 20 di larghezza, spessore cm 3. | Fornitura e posa di copertine su muretti, fino a cm. 20 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa | MQ | 56,45 |
| 1U.04.140.0060.b | Fornitura e posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm. | Fornitura e posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm | CAD | 113,00 |
| 1U.04.140.0070 | Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza 40 - 50 cm, lavorate a punta. | Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza 40 - 50 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. | MQ | 181,80 |
| 1U.04.150.0010.c | Fornitura e posa di sovrano per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. | Fornitura e posa di sovrano per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio | CAD | 522,20 |
| 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisciuocolevole, tipo premiscelata, rifrangente, antisciuocolevole, | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisciuocolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto | MC | 110,00 |
| A 1.04.040.A0 | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale | Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive; escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva: a) eseguito a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo | MQ | 7,04 |
| A 1.04.055.B0 | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, | Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) a 200 kg di cemento 32,5 R | MC | 97,50 |
| A 1.04.060.A0 | Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, | Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, esempio indicativo: 45% inerte fino a 10 mm; 25% inerte da 11 a 25 mm; 30% inerte da 26 mm a 50 mm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte: a) a 200 kg di cemento 32,5 R | MC | 107,00 |
| A 1.04.065.B0 | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, | Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte fino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: b) resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck non inferiore a 200 kg/cm ² | MC | 124,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

(*) PREZZO AL LORDO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI

| ART. EPU | DESCRIZIONE BREVE | DESCRIZIONE COMPLETA | U.M. | (*) PREZZO UNITARIO |
|---------------|---|---|------|---------------------|
| A 1.04.075.C0 | Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm. | Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esemplificativa: 65% inerte fino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. c) resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck non inferiore a 250 kg/cm ² | MC | 140,00 |
| A 1.04.105.A0 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento del n. 370 | | |
| A 1.04.110.A0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori all'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, del n. 60, 65, 70 | KG | 1,26 |
| A 1.04.110.B0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori all'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione del n.75 | MQ | 25,90 |
| A 1.04.110.G0 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; g) sovrapprezzo per casseri con superficie piana | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori all'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: g) sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove 30 mm o con rasatura a gesso, piallatura, coste delle tavole | MQ | 27,80 |
| A 1.04.175.A0 | Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompreso a) superficie piana spessore 15 cm | Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompreso del n. 430 a), posti in opera con malta bastarda del n. 805 a) fino ad un'altezza di 4,00 m dal piano terra, compresi relativi ponteggi ed esclusi calcestruzzi armati di riempimento, eventuale sollevamento ai piani e incidenza ponteggi superiori: a) superficie piana spessore 15 cm | MQ | 11,00 |
| A 1.05.250 | Assistenze murarie alla posa in opera lamiera grecata | Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro zincato, di zinco, di rame e acciaio, come da 125 a 150 Cap. B 9 | MQ | 35,20 |
| A 1.05.300 | Posa in opera di cancelli e cancellate in ferro, come al n.205 Cap. B 11 | Posa in opera di cancelli e cancellate in ferro, come al n.205 Cap. B 11 | KG | 1,99 |
| A 1.05.340 | Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera da verniciatore | Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera da verniciatore | MQ | 43,20 |
| A 2.04.007.C0 | demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione | demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie compreso abbassamento al piano di carico escluso opere provvisoriali, carico e trasporto alle discariche: c) con struttura in cemento armato | % | 0,06 |
| A 2.04.023.B0 | rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, | rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoriali e trasporto alle discariche: b) senza recupero | MQ | 59,00 |
| A 2.04.038.B0 | carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche | carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: b) con mezzi meccanici | MQ | 13,63 |
| | | | MC | 5,96 |

ELENCO PREZZI UNITARI Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

(*) PREZZO AL LORDO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI

| ART. EPU | DESCRIZIONE BREVE | DESCRIZIONE COMPLETA | U.M. | (*) PREZZO UNITARIO |
|---------------|---|--|-------|---------------------|
| A 2.04.040 | trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano | trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano | MC | 45,50 |
| A 2.05.295 | Posa in opera di inferriate e griglie in ferro (superficie minima 1,5 m ²), come al n. 200 Cap. B 11 | Posa in opera di inferriate e griglie in ferro (superficie minima 1,5 m ²), come al n. 200 Cap. B 11 | MQ | 30,40 |
| B 7.04.215.A0 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche entro 10 km di distanza per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione effettiva), escluso eventuale corrispettivo per diritto di discarica a) per altezze fino 50 cm | | |
| B 7.04.308.B0 | cordoni posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente, di granito di importazione | cordoni posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente; di granito di importazione della voce 128 parti a vista bocciardate: b) retta vista con sezione 15x25 cm | MC | 3,36 |
| B 7.04.341 | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | ML | 48,39 |
| B 7.04.371.b0 | Fondazione in conglomerato bituminosoabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, | Fondazione in conglomerato bituminosoabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm | MC | 18,59 |
| B 7.04.376.B0 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 12/18 mm | MQ | 11,89 |
| B 7.04.386 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compresi, per superfici superiori a 2500 mq per ogni cm compreso. | MQ/cm | 1,36 |
| B 7.04.400 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi | MQ | 8,06 |
| B 7.04.425.B0 | lavorazione, posa in opera e sfido di ferro Fe B 44; b) per manufatti in genere | lavorazione, posa in opera e sfido di ferro Fe B 44; b) per manufatti in genere | KG | 0,93 |
| B 8.03.120.H0 | Circonferenza 12÷14 cm (misurata a 1 m da terra), con zolla: h) liquidambar | Circonferenza 12÷14 cm (misurata a 1 m da terra); con zolla: h) liquidambar | CAD | 77,47 |
| B 8.04.185.B0 | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica | MC | 26,25 |

ELENCO PREZZI UNITARI Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

(*) PREZZO AL LORDO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI

| ART. EPU | DESCRIZIONE BREVE | DESCRIZIONE COMPLETA | U.M. | (*) PREZZO UNITARIO |
|---------------|--|--|------|---------------------|
| B 8.04.231.E1 | messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, | l messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. cm 6 lunghezza m 2,5; fornitura e distribuzione di ammandante di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: e1) lettera a) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m) | CAD | 41,70 |
| B 8.04.250 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinferratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superfici superiori a 2.500 m ² | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinferratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superfici superiori a 2.500 m ² | MQ | 2,50 |
| B 9.04.145.A0 | Rivestimento, in lastra nervata e grecata, spessore base 8/10 mm. | Rivestimento in lastra nervata e grecata, spessore base 8/10 mm, in elementi sovrapposti lateralmente, fissata con viti mordenti e guarnizioni, esclusa struttura portante: a) lamiera zincata | KG | 3,15 |
| B11.04.205.B0 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: b) cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: b) cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | KG | 4,01 |
| B11.04.205.C0 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: c) cancellate fisse di tipo corrente | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: c) cancellate fisse di tipo corrente | KG | 2,69 |
| B11.04.285.B0 | Zincatura: b) carpenteria leggera | Zincatura: b) carpenteria leggera | KG | 0,57 |
| B13.04.365.B0 | pittura su superfici esterne intonacate | pittura su superfici esterne intonacate | MQ | 5,86 |
| B13.04.505 | Raschiatura di vernici preesistenti in fase di stacco | Raschiatura di vernici preesistenti in fase di stacco | MQ | 2,16 |
| B13.04.545.B0 | Applicazione di pittura antruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: b) ossido di ferro | Applicazione di pittura antruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: b) ossido di ferro | MQ | 3,15 |
| B13.04.555.C0 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antruggine, per due riprese applicate: c) uretanica a due componenti | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antruggine, per due riprese applicate: c) uretanica a due componenti | MQ | 9,68 |
| C 4.04.400.D0 | Automazione per portali a battente d) per portali a due ante, attuatori interrati , compresi 2 operatori per posa incassata e rispettive cassette di fondazione, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomandato monocanale, 1 pulsante a chiave, 1 lampeggiante, 2 coppie di fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica | Automazione per portali/cancelli a battente d) per cancelli a due ante, attuatori interrati , compresi 2 operatori per posa incassata e rispettive cassette di fondazione, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomandato monocanale, 1 lampeggiante, 2 coppie di fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica | cad | 2.850,00 |
| NP03 | Realizzazione pensilina per fermata autobus costituita d struttura in acciaio zincato con pilastri diam 160 mm e copertura in travi IPE 180/120/80 tutto zincato a caldo, zincato a caldo, | Realizzazione pensilina per fermata autobus costituita d struttura in acciaio zincato con pilastri diam 160 mm e copertura in travi IPE 180/120/80 tutto zincato a caldo, zincato a caldo, | MQ | 200,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

Opere di urbanizzazione - Quartiere Stazione Segrate - Unità 2,3,4,5,6

(*) PREZZO AL LORDO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DIRETTI

| ART. EPU | DESCRIZIONE BREVE | DESCRIZIONE COMPLETA | U.M. | (*) PREZZO UNITARIO |
|----------|--|--|-------|---------------------|
| NP04 | Fornitura e posa di sistema in profilati di acciaio, zincati per riparo intemperie. Formata da vetratura dei lati in vetro di sicurezza stratificato 16 mm, bordi lucidati. Tubo trasversale posteriore aperto con sezione a C come canaletto d'acqua. Flangia a pavimento 350 mm sotto il suolo per l'avvitamento su fondazione in cls. Pianta a forma di C 640x200 cm e h= 300 cm. | Fornitura e posa di sistema in profilati di acciaio, zincati per riparo intemperie. Formata da vetratura dei lati in vetro di sicurezza stratificato 16 mm, bordi lucidati. Tubo trasversale posteriore aperto con sezione a C come canaletto d'acqua. Flangia a pavimento 350 mm sotto il suolo per l'avvitamento su fondazione in cls. Pianta a forma di C 640x200 cm e h= 300 cm. | CAD | 9.850,00 |
| NP05 | Fornitura e posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo (di pericolo, divieto, obbligo, prescrizione, ecc) in alluminio con pellicola catarifrangente | Fornitura e posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo (di pericolo, divieto, obbligo, prescrizione, ecc) in alluminio con pellicola catarifrangente " engineer grade" , completi di attacchi , montati su palo tubolare diam 60 mm in lamiera di ferro zincato a caldo sia internamente che esternamente | CAD | 145,00 |
| NP06 | Rimozione dei pali illuminazione pubblica | Rimozione dei pali illuminazione pubblica | CAD | 250,00 |
| NP07 | Rimozione cordoli marciapiedi, piste, chiusini. | Rimozione cordoli marciapiedi, piste, chiusini. | CORPO | 3.500,00 |
| NP10 | Segnaletica stradale (strisce e delimitazioni posti auto | Segnaletica stradale (strisce e delimitazioni posti auto | CORPO | 7.000,00 |