



Comune di Bergamo
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCO OVEST
Lotto 2 - Rotatoria e fermata bus via San Bernardino

COMMITTENTE: PARCO OVEST s.r.l.

Seriate (BG), 14/05/2018

IL TECNICO

| 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 | | | | | | | |
| | LOTTO 2 (SpCat 1) | | | | | | | |
| | ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO | | | | | | | |
| | (Cat 14) | | | | | | | |
| 1 ROT.01 25/02/2013 | Taglio e demolizione pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con trasporto a discarica del materiale di risulta, per formazione nuova rotatoria ed accesso parcheggio lato nuova fermata bus Taglio e demolizione pavimentazione stradale esistente | | 1100,00 | | | 1'100,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'100,00 | 32,50 | 35'750,00 |
| 2 A1.3.015.000 10.b 02/08/2017 | Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Scavo generale sezione stradale | | | | 400,000 | 400,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 400,00 | 14,73 | 5'892,00 |
| 3 A1.3.020.000 15.a 02/08/2017 | Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Vedi voce precedente | 1,30 | | | 400,000 | 520,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 520,00 | 9,94 | 5'168,80 |
| 4 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017 | Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavi per canalizzazione e pozzetti raccolta acqua piovana *(H/peso=210+60) Scavi per impianti | | | | 270,000 200,000 | 270,00 200,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 470,00 | 11,00 | 5'170,00 |
| 5 C0.3.025.000 05 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 Strato separatore riempimento | | 750,00 | | | 750,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 750,00 | 5,76 | 4'320,00 |
| 6 W1.3.035.00 025.a 02/08/2017 | Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione stradale e marciapiedi | | | | 320,000 | 320,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 320,00 | 20,25 | 6'480,00 |
| 7 W1.2.010.00 | Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'780,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 62'780,80 |
| 030 02/08/2017 | Sottofondo pavimentazione stradale e marciapiedi sp cm. 15 | 1,60 | | | 65,000 | 104,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 104,00 | 18,58 | 1'932,32 |
| 8 W1.3.035.00 035 02/08/2017 | Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati | | 430,00 | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 430,00 | 2,79 | 1'199,70 |
| 9 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 16,47 | 4'117,50 |
| 10 W1.3.075.00 035.c.NP 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm | | 175,00 | | | 175,00 | | |
| | Raccolta acque bianche caditoie stradali | | | | | 175,00 | 17,59 | 3'078,25 |
| | SOMMANO m | | | | | 175,00 | | |
| 11 W1.3.030.00 045.b 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata | | 425,00 | 0,360 | 0,360 | 55,08 | | |
| | Rivestimento tubazioni raccolta acque piovane e cavidotti * (lung.=250+175) | | 425,00 | 0,006 | 3,140 | -8,01 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 55,08 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -8,01 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 47,07 | 35,25 | 1'659,22 |
| 12 W1.3.085.00 015.c 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm | | | | | 7,00 | | |
| | Pozzetti caditoie stradali | | | | | 7,00 | 135,29 | 947,03 |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | | |
| 13 W1.3.085.00 005.c.NP 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm | | | | | 5,00 | | |
| | Fondo pozzetti impianti | | | | | 5,00 | 66,13 | 330,65 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | | |
| 14 W1.3.085.00 005.c 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm | | | | | 5,00 | | |
| | anelli pozzetti impianti | | | | | 5,00 | 60,12 | 300,60 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 76'346,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--------------|--------|-------|-------------------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 76'346,07 |
| 15 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017 | Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Caditoie Chiusino 60x60 su pozzetti impianti | 7,00 5,00 | | | 80,000 120,000 | 560,00 600,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'160,00 | 2,87 | 3'329,20 |
| 16 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017 | Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie Chiusino 60x60 su pozzetti impianti | | | | | 7,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 81,50 | 978,00 |
| 17 W1.3.040.00 010.a 02/08/2017 | Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Asfalto grosso strada | | 580,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 12,59 | 7'302,20 |
| 18 W1.3.040.00 015.a 02/08/2017 | Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 4 cm Binder strada | | 580,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 8,63 | 5'005,40 |
| 19 W1.3.040.00 015.b 02/08/2017 | Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): per ogni centimento di spessore in piu' rispetto ai 4 cm Binder strada sp. totale cm. 6 = 6-4=2 | 2,00 | 580,00 | | | 1'160,00 | | |
| | SOMMANO m2/cm | | | | | 1'160,00 | 1,66 | 1'925,60 |
| 20 ROT.13 25/02/2013 | Spandimento di emulsione bituminosa al 55% per ancoraggio alla strato di base Emulsione su strato di base | | 580,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 0,70 | 406,00 |
| 21 ROT.14 25/02/2013 | Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato tipo "Splitt Mastix", miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, additivi e bitume mescolato a caldo, con bitume penetrazione 180-200 con indice di penetrazione fra -1 e +1, percentuale di legante riferita al peso degli inerti compresa fra 5%-6% spessore compresso 5 cm. Tappeto d'usura su strada | | 580,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 580,00 | 10,27 | 5'956,60 |
| 22 W1.3.040.00 020.f 02/08/2017 | Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 101'249,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 101'249,07 |
| | fino 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%) Tappeto d'usura marciapiede | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 110,00 | 10,37 | 1'140,70 |
| 23 W1.3.065.00 005.a 02/08/2017 | Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Fondazione marciapiedi | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 110,00 | 14,42 | 1'586,20 |
| 24 A1.3.030.000 50.a 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti Rete per fondazione marciapiedi | 1,10 | 110,00 | | 4,082 | 493,92 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 493,92 | 1,38 | 681,61 |
| 25 W1.3.045.00 025.a 02/08/2017 | Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Cordoli per delimitazione marciapiedi e pista ciclabile | | 270,00 | | | 270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 55,08 | 14'871,60 |
| 26 A1.3.030.000 10.a 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Cls di rivestimento cordoli (sez. rivestimento 0.05 mq) | | 270,00 | | 0,050 | 13,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 13,50 | 112,41 | 1'517,54 |
| 27 NP.11 25/02/2013 | Formazione di percorso tattile su marciapiede a terra per non vedenti, in corrispondenza degli attraversamenti pedonali | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 500,00 | 3'000,00 |
| 28 W1.3.060.00 005.c 02/08/2017 | Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10 Pavimentazione in porfido corona circolare rotatoria | | 66,25 | | | 66,25 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 66,25 | 86,00 | 5'697,50 |
| 29 NP.12 25/02/2013 | Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ghisa tipo "Città di Bergamo", vincolati su fondazione continua armata in cls dosaggio 300 kg/mc Paletti dissuasori | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 80,00 | 140,00 | 11'200,00 |
| 30 ROT.22 25/02/2013 | Fornitura e posa di cartelli di segnalazione stradale, compreso palo in acciaio zincato, completi in opera comprese le opere edili Segnaletica verticale | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 166,03 | 1'992,36 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 142'936,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 142'936,58 |
| 31 W1.3.095.00 005.b 02/08/2017 | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 0,73 | 87,60 |
| 32 W1.3.095.00 010.a 02/08/2017 | Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 50,00 | 5,82 | 291,00 |
| 33 I0.3.005.000 05.b 02/08/2017 | Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra Formazione aree a verde rotatoria | | | | 130,000 | 130,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 130,00 | 9,55 | 1'241,50 |
| 34 I0.3.010.000 05.a 02/08/2017 | Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Formazione aree a verde rotatoria | | 440,00 | | | 440,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 440,00 | 3,78 | 1'663,20 |
| 35 ROT.27 25/02/2013 | Fornitura e messa a dimora di arbusti ornamentali sempreverdi altezza cm. 100/120, comprendente trasporto da vivaio, scavo della buca, piantumamento. Zona di piantumamento trattata con 20 kg di letame, kg 0,2 di concime e lenta cessione , formazione di tornello e n°6 bagnamenti dal piantumamento. Specie: autoctona da definire con LL.PP. Piantumazione rotatoria | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 316,25 | 5'060,00 |
| | Parziale ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO (Cat 14) euro | | | | | | | 151'279,88 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 151'279,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 151'279,88 |
| 36 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017 | IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO (Cat 15) Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo Linea illuminazione Scarico acque meteoriche Allacciamento alla rete esistente | | 100,00 70,00 50,00 | 0,600 0,800 0,800 | 0,800 1,000 1,000 | 48,00 56,00 40,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 144,00 | 11,00 | 1'584,00 |
| 37 W1.3.080.00 005.f 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm Linea illuminazione | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 10,00 | 1'000,00 |
| 38 W1.3.075.00 035.c.NP 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Scarico acque meteoriche | | 70,00 | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 17,59 | 1'231,30 |
| 39 W1.3.075.00 035.d.NP 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Allacciamento alla rete esistente | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 24,25 | 1'212,50 |
| 40 NP.01 26/02/2013 | Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrate Linea illuminazione Linea acque bianche *(lung.=70+50) | | 100,00 120,00 | | | 100,00 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 220,00 | 1,30 | 286,00 |
| 41 W1.3.030.00 045.b 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Rivestimento tubazione acque bianche - tubo diam. 160 - tubo diam. 200 a dedurre tubi - tubo diam. 160 *(larg.=0,08*0,08) - tubo diam. 200 *(larg.=0,10*0,10) | | 70,00 50,00 70,00 50,00 | 0,560 0,600 0,006 0,010 | 0,560 0,600 3,140 3,140 | 21,95 18,00 -1,32 -1,57 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 39,95 -2,89 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 37,06 | 35,25 | 1'306,37 |
| 42 | Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 157'900,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|----------------------|-------|-------|-----------------------------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 157'900,05 |
| W1.3.100.00 005.c 02/08/2017 | cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Plinti pali luce | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 147,80 | 443,40 |
| 43 W1.3.085.00 005.a 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti pali luce | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 39,84 | 119,52 |
| 44 W1.3.085.00 015.c 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm Caditoie stradali | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 135,29 | 1'082,32 |
| 45 W1.3.085.00 005.c.NP 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Fondo Pozzetti 60x60 acque bianche | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 66,13 | 132,26 |
| 46 W1.3.085.00 005.c 02/08/2017 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Anello Pozzetti 60x60 acque bianche | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 60,12 | 120,24 |
| 47 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017 | Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Caditoie Chiusini 30x30 pozzetti illuminazione Chiusini 60x60 pozzetti acque bianche | 8,00 3,00 3,00 | | | 80,000 35,000 120,000 | 640,00 105,00 360,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'105,00 | 2,87 | 3'171,35 |
| 48 W1.3.090.00 010.b 02/08/2017 | Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Chiusini 30x30 pozzetti illuminazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 66,53 | 199,59 |
| 49 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017 | Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie Chiusini 60x60 pozzetti acque bianche | | | | | 8,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 81,50 | 896,50 |
| 50 T.4.10.020.d 06 26/02/2013 | Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione sezione di 4x16 mm2 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 164'065,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 164'065,23 |
| 51 NP.28 26/02/2013 | illuminazione | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 11,50 | 2'300,00 |
| | Fornitura di palo in acciaio dotato di piastra per ancoraggio pozzetto h. 10.00 mt a sezione quadrata lato 100 mm, finizione bronzo, completo di braccio per collegamento a palo, morsettiera, corpo illuminante con ottica VPRm lampada 150W, completo di proiettore con ottica di tipo "stradale cutoff", corpo in alluminio pressofuso verniciato in colore bronzo con staffa testapalo potenza da 150 W HPS a ioduri metallici Pali illuminazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 2'300,00 | 6'900,00 |
| | | | | | | | | |
| 52 NP.29 26/02/2013 | Posa palo in acciaio, conico dritto o curvo; di cemento armato centrifugato; in resina del tipo conico o cilindrico; in legno; di lunghezza da 8 a 13 metri Pali illuminazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 107,80 | 323,40 |
| | | | | | | | | |
| 53 NP.30 26/02/2013 | Oneri per allacciamento acque bianche alla rete esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'500,00 | 1'500,00 |
| | | | | | | | | |
| 54 NP.31 26/02/2013 | Oneri per allacciamento linea illuminazione a rete esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'250,00 | 1'250,00 |
| | | | | | | | | |
| | Parziale IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO (Cat 15) euro | | | | | | | 25'058,75 |
| | Parziale LOTTO 2 (SpCat 1) euro | | | | | | | 176'338,63 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 176'338,63 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 176'338,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 176'338,63 |
| 55 NP.oneri 1 10/04/2013 | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) | | | | | | | |
| | ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 16) | | | | | | | |
| | Oneri sicurezza | | | | | 176'338,63 | | |
| | Importo lavori | | | | | | | |
| | SOMMANO % | | | | | 176'338,63 | 4,00 | 7'053,55 |
| | | | | | | | | |
| | Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 16) euro | | | | | | | 7'053,55 |
| | Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) euro | | | | | | | 7'053,55 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 7'053,55 |
| | | | | | | | | |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 183'392,18 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 176'338,63 |
| M:001 | LOTTO 2 euro | 176'338,63 |
| M:001.014 | ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO euro | 151'279,88 |
| M:001.015 | IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO euro | 25'058,75 |
| C | LAVORI A CORPO euro | 7'053,55 |
| C:002 | ONERI DELLA SICUREZZA euro | 7'053,55 |
| C:002.016 | ONERI DELLA SICUREZZA euro | 7'053,55 |
| | TOTALE euro | 183'392,18 |
| | Serieate (BG), 14/05/2018 | |
| | Il Tecnico | |
| | A RIPORTARE | |