



Comune di Monte Isola
Provincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di efficientamento illuminazione pubblica del territorio comunale e illuminazione del Borgo di Menzino - CUP J93G20000000001 CIG

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

Data, 27/07/2020

IL TECNICO

Studio Elettrotecnico Guerini Per. Ind. Graziano
Via Fratelli Damiani, 21 - 24025 Gazzaniga (BG)

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Adeguamento Illuminazione Esistente (SpCat 2) Smantellamenti e Quadri (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 NP.001 | Smantellamento di Quadro elettrico BT comprensivo di sfilaggio cavi e conferimento dei materiali di risulta in apposita discarica autorizzata. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 148,25 | 148,25 |
| 2 2E.02.060.00 20 | Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. | | | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 33,00 | 6,18 | 203,94 |
| 3 NP.002 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico 03520QZ2 equipaggiato di tutti gli accessori apparecchiature di protezione e comando, e carpenteria come indicato negli schemi di progetto. Completo di accessori vari di cablaggio, morsetti, fileria, targhette, capicorda, allacciamento dei cavi esistenti ed ogni altro serve a dare il quadro completo e funzionante in opera, comprese tutte le prove funzionali necessarie, l'aggiornamento dello schema definitivo e la dichiarazione di conformità alla Norma CEI 17-113 e successive varianti. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 778,12 | 778,12 |
| | Nuova Illuminazione Menzino (SpCat 1) | | | | | | | |
| 4 NP.003 | Fornitura e posa in opera di centralino in vetroresina a 2 vani comprensivo di zoccolo e ogni accessorio, per contenere quadro elettrico 03520QZ4 equipaggiato di tutti gli accessori apparecchiature di protezione e comando, e carpenteria come indicato negli schemi di progetto. Completo di accessori vari di cablaggio, morsetti, fileria, targhette, capicorda, allacciamento dei cavi esistenti ed ogni altro serve a dare il quadro completo e funzionante in opera, comprese tutte le prove funzionali necessarie, l'aggiornamento dello schema definitivo e la dichiarazione di conformità alla Norma CEI 17-113 e successive varianti. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 2'031,56 | 2'031,56 |
| | Impianti Elettrici (Cat 2) | | | | | | | |
| 5 NP.004 | Esecuzione di scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 comprensivo di reinterro. Scavo Località Menzino | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 150,00 | 30,83 | 4'624,50 |
| 6 NP.005 | Fornitura e posa in opera di giunto in GEL riaccessibile in classe II per cavi tipo ARG16R16 0,6/1 kV da 1,5-50 mmq. Involucro in antiurto, riempito di gel stabilizzato e reticolato permanente, morbido ed elastico, combinato con connettore diritto o di derivazione che viene posizionato e fissato con precisione all'interno. Approvazione norme CEI 20-33 e CEI 20-63, IP68. Tipo Raytech Clk 2 fire dor/pan o equivalente. | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 67,42 | 1'011,30 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'797,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'797,67 |
| 7 1C.12.620.01 10.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 50,51 | 353,57 |
| 8 NP.006 | Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm completo di raccordi tubo-tubo ove necessario, assistenza all'impresa per la posa, e quant'altro necessita per dare l'opera finita e collaudata | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 300,00 | 7,37 | 2'211,00 |
| 9 NP.007 | Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm completo di raccordi tubo-tubo ove necessario, assistenza all'impresa per la posa, e quant'altro necessita per dare l'opera finita e collaudata | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 50,00 | 6,94 | 347,00 |
| 10 NP.008 | Fornitura e posa in opera in tubazione interrata già predisposta di linea monofase composta da cavo unipolare flessibile tipo ARG16oR16 0,6/1 kV sez. 16 mmq. conforme alle norme CEI 20-11/20-22 II/20-34/20-35/20-37 I, e munito del marchio italiano di qualità. | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 5,54 | 1'662,00 |
| 11 NP.009 | Fornitura e posa in opera in tubazione interrata già predisposta di linea monofase composta da cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,36 | 218,00 |
| 12 NP.010 | Fornitura e posa in opera di nuovo plinto in calcestruzzo armato di dim: 80x80x80 completo di ogni accessorio per rendere l'opera completa e funzionante. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 141,59 | 141,59 |
| 13 NP.011 | Fornitura e posa in opera di palo Conico diritto con stelo in lamiera d'acciaio S235JR (UNI EN 10025), trattamento in zincatura a caldo UNI EN ISO1461 di tutti i componenti di dimensioni 4500mm complessivi, H fuori terra 4000mm, testa palo 60mm spessore 3mm, comprensivo di N.2 asole per entrata cavi e alloggiamento morsetti fusibile, rivestimento bituminoso di H = altezza infissione palo + 100mm. Di costruzione CML o equivalente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 150,06 | 150,06 |
| | Corpi Illuminanti (Cat 3) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 13'880,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 13'880,89 |
| 14 NP.012 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione urbana a led da 30,5W tipo Armodue Mini, corpo in alluminio, IP66, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica S05 Corrente 525mA, Profilo DA. Completa di n°2 moduli led. Di costruzione Aec o equivalente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 352,67 | 352,67 |
| 15 NP.013 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led da pavimento 6,5W tipo Aplos Bollard, corpo in alluminio, IP66, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica Asimetrica diffondente, finitura RAL 1019. Di costruzione Cariboni o equivalente | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 393,31 | 5'506,34 |
| | Adeguamento Illuminazione Esistente (SpCat 2) | | | | | | | |
| 16 NP.014 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione stradale a led da 107W tipo Cree OSQ, corpo in alluminio, IP66, cablata in classe 1, 230V 50Hz, Temperatura di colore 4000°K, ottica 4ME, Regolazione Q8, controllo FA, finitura BK. Di costruzione Cree o equivalente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 704,66 | 704,66 |
| 17 NP.015 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione stradale a led da 168W tipo Cree OSQHO, corpo in alluminio, IP66, cablata in classe 1, 230V 50Hz, Temperatura di colore 4000°K, ottica 4ME, Regolazione Q2, controllo FA, finitura BK. Completa di staffa e accessori di fissaggio. Di costruzione Cree o equivalente | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'215,42 | 2'430,84 |
| 18 NP.016 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione urbana a led da 28W tipo Armodue Mini, corpo in alluminio, IP66, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica STE-S Corrente 700mA, profilo DA. Completa di n°1 modulo led. Di costruzione Aec o equivalente | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 429,36 | 3'005,52 |
| 19 NP.017 | Fornitura e posa in opera di piastra circolare a led da 19W per illuminazione urbana tipo Cree RTK Standard, da installare all'interno di proiettore esistente, IP65, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica 4ME, regolazione Q1, controllo FA, variante S, di idonee dimensioni. Di costruzione Cree o equivalente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 298,02 | 298,02 |
| 20 NP.018 | Fornitura e posa in opera di piastra circolare a led da 19W per illuminazione urbana tipo Cree RTK Standard, da installare all'interno di proiettore esistente, IP65, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica 2SH, regolazione Q1, controllo FA, variante S, di idonee dimensioni. Di costruzione Cree o equivalente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 298,02 | 298,02 |
| 21 NP.019 | Fornitura e posa in opera di piastra circolare a led da 31W per illuminazione stradale tipo IBOX, IP66, cablata in classe 2, 230V 50Hz, Temperatura di colore 3000°K, ottica S05, Corrente 525mA, profilo DA. Completa di n°2 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 26'476,96 |

