

COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA

PROGETTO DEFINITIVO

<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</p>	<p>ARCH. MICHELE GIOVANNI BATTEL</p> <p>COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA PIAZZA LIBERTA' N.18 - 20873 TEL: 02 95241461 E-MAIL: TECNICO@COMUNE.CAVENAGOBRIANZA.MB.IT</p>
<p>PROGETTISTA E D.L.:</p>	<p>ARCH. GABRIELE CORTESI</p> <p>COVO (BG) - VIA GIACOMO GREGIS N.30 CELL: 338 1063157 E-MAIL: GABRIELCORTESIARCHITETTO@GMAIL.COM C.F. CRTGRL80R01H509Z P.IVA. 04073590160</p>

<p>TITOLO:</p>	<p>Progetto definitivo del percorso ciclo - pedonale tra Via Besana in Cavenago e Via Cavenago in Ornago</p>	
<p>RELAZIONE:</p> <p>2H</p>	<p>OGGETTO: STIMA INCIDENZA MANODOPERA ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>	<p>LOCALITA': Via Besana in Cavenago e Via Cavenago in Ornago</p>
	<p>SCALA: -</p>	<p>DATA: 22.04.2022 AGGIORNAMENTO: 06.10.2022</p>

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DEL PERCORSO CICLO-PEDONALE TRA VIA
BESANA IN CAVENAGO E VIA CAVENAGO IN ORNAGO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA

Data, 06/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 1E.02.040.00 35.a	Cavo bipolare 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:- 2x1,5 mm ²	SOMMANO m	180,00	2,00	360,00	154,80 43,000
2 1E.02.040.00 55.d	Cavo quadripolare 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:- 4x6 mm ²	SOMMANO m	700,00	6,68	4'676,00	1'204,00 25,749
3 F05.5.06.034 .d	PALI IN ACCIAIO Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	SOMMANO cad	24,00	624,49	14'987,76	0,00
4 F05.5.11.058 .a	ACCESSORI PER PALI Morsettieria da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	SOMMANO cad	24,00	30,55	733,20	0,00
5 F05.5.11.060 .b	ACCESSORI PER PALI Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	SOMMANO cad	24,00	17,92	430,08	0,00
6 ILL.IP	ARMATURA STRADALE 17W LED IP66 Fornitura e posa in opera di armatura stradale serie SCHREDER tipo Ampere Evo o similare, con tecnologia LED, corpo in alluminio pressofuso, schermo in PMMA, conforme alla EN60598. Protezione integrata contro gli impulsi. Optica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. Completo di rotula di regolazione per fissaggio a palo e quant'altro per una regolare esecuzione, quota parte per tubazioni e cavi già contabilizzata in altra voce. Potenza : 17W Colore sorgente: CRI70 Bianco Naturale (4000K).	SOMMANO n.	21,00	578,40	12'146,40	0,00
7 ILL.IP.PIR	ARMATURA STRADALE 17W LED IP66 Fornitura e posa in opera di armatura stradale serie SCHREDER tipo Ampere Evo o similare, con tecnologia LED, corpo in alluminio pressofuso, schermo in PMMA, conforme alla EN60598. Protezione integrata contro gli impulsi. Optica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. Completo di rotula di regolazione per fissaggio a palo e quant'altro per una regolare esecuzione, quota parte per tubazioni e cavi già contabilizzata in altra voce. Potenza : 17W Colore sorgente: CRI70 Bianco Naturale (4000K). Apparecchio dotato di sensore PIR per la gestione del flusso.	SOMMANO n.	3,00	692,50	2'077,50	0,00
8 IP.PROG	STURT UP E PROGRAMMAZIONE SISTEMA DIMMERABILE Ingegnerizzazione, programmazione, messa in servizio e spiegazione delle funzionalità					
A R I P O R T A R E					35'410,94	1'358,80

