



PROVINCIA DI BRESCIA  
AREA TECNICA E DELL'AMBIENTE  
SETTORE DELLE STRADE,  
EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

LICEO "A. CALINI" – I.I.S. "C. GOLGI"  
COMUNE DI BRESCIA

LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

OGGETTO:

PROGETTO ARCHITETTONICO  
I.I.S. "C. GOLGI"  
COMPUTO METRICO IMPIANTO ELETTRICO

PROGETTO REDATTO DA :  
Dott. Arch. Roberto Spinoni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Arch. Margherita Colombini

VISTO: IL DIRETTORE DEL SETTORE  
DELLE STRADE, EDILIZIA SCOLASTICA  
E DIREZIONALE  
Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 QE.INT016 M	NUOVO INTERRUTTORE DI PROTEZIONE MONOFASE Fornitura e posa in opera di interruttore da installare nel quadro elettrico generale (esistente) per la protezione della linea (non compr ... eglio descritto nello schema elettrico allegato per una regolare esecuzione in conformità alla Norma CEI EN 61439-1 e 2. MODIFICA Q2 ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	280,00	280,00
2 PO.TU25	TUBAZIONE RIGIDA Ø 25 IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazione PVC diam.25 completa di ogni accessorio: raccordi di giunzione, di derivazione, collari di fissaggio e ogni quant'altro per una regolare esecuzione.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,20	216,00
3 PO.CVFG3G 2.5	CAVO FG16OR16 3G2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo a doppio isolamento 3G2,5mm², non propagante l'incendio, isolato in HEPR, tipo FG16OR16 0,6/1KV a ridotta emissi ... on contabilizzata in questa voce, oppure in tubazione interrata predisposta dall'impresa fino all'interno dell'edificio.					35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,40	119,00
4 ALL.PVC20	ALIMENTAZIONE A VISTA PER UTILIZZATORE FINO A 10KW Fornitura e posa in opera di punto alimentazione di utilizzatore per una potenza max di 10KW. Completa di quota parte per tubazio ... di adeguata sezione fino alla scatola di derivazione predisposta, manodopera e quant'altro per una regolare esecuzione. ALIMENTAZIONE PIATTAFORMA ELEVATRICE					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	60,00	60,00
5 QE.INT010	NUOVO INTERRUTTORE DI PROTEZIONE - 6KW Fornitura e posa in opera di interruttore da installare nel quadro elettrico generale (esistente) per la protezione della linea fino al nuovo ... eglio descritto nello schema elettrico allegato per una regolare esecuzione in conformità alla Norma CEI EN 61439-1 e 2. MODIFICA Q2 ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	277,00	277,00
6 PO.CVFG5G 2.5	CAVO FG16OR16 5G 2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo a doppio isolamento 5G2,5mm², non propagante l'incendio, isolato in HEPR, tipo FG16OR16 0,6/1KV a ridotta emissi ... on contabilizzata in questa voce, oppure in tubazione interrata predisposta dall'impresa fino all'interno dell'edificio. LINEA PRINCIPALE					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,20	52,00
7 QE.SOT	QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q3 posizionato all'interno							
	A R I P O R T A R E							1'004,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'004,00
8 PO.TU32	dello stabile, per proteggere tutte le linee elettriche, - Grado di protezione Ip ... eglio descritto nello schema elettrico allegato. Realizzato a regola d'arte in conformità alle Norme CEI EN 61439-1 e 2. Q3-QUADRO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	700,00	700,00
	TUBAZIONE RIGIDA Ø 32 IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diam.32 completa di ogni accessorio: raccordi di giunzione, di derivazione, collari di fissaggio e ogni quant'altro per una regolare esecuzione. DORSALI ILLUMINAZIONE TENDAGGI MONTANTI ILL. TENDAGGI					90,00 50,00		
	SOMMANO m					140,00	7,70	1'078,00
9 PO.TU25	TUBAZIONE RIGIDA Ø 25 IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazione PVC diam.25 completa di ogni accessorio: raccordi di giunzione, di derivazione, collari di fissaggio e ogni quant'altro per una regolare esecuzione. DORSALI PLATEA E RELATORI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,20	360,00
10 CAN.STA.S	COLLARE IN METALLO PER FISSAGGIO TUBAZIONI E APPARECCHI Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio completo: - di barre filettate PER BARRE A LED. - sistema di pendinatura con ganci e corda in acciai per ancoraggio centrale.					120,00		
	SOMMANO n.					120,00	2,20	264,00
11 PO.SCA100	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC DA PARETE 100X100 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pvc 100x100 con pareti lisce IP65 da parete, completa di fissaggio e ogni quant'altro per una regolare esecuzione					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	16,00	288,00
12 PO.SCA190	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC DA PARETE 240X190 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pvc 190x240 con pareti lisce IP65 da parete, completa di fissaggio, ogni quant'altro per una regolare esecuzione. PER ALIMENTATORI					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	75,00	300,00
13 PO.CVFG3G 1.5	CAVO FG16OR16 3G1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo a doppio isolamento 3G1,5mm², non propagante l'incendio, isolato in HEPR, tipo FG16OR16 0,6/1KV a ridotta emissi ... on contabilizzata in questa voce, oppure in tubazione interrata predisposta dall'impresa fino all'interno dell'edificio. ALIMENTAZIONE 230V					104,00		
	SOMMANO m					104,00	2,90	301,60
	A R I P O R T A R E							4'295,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'295,60
14 PO.CON72X 4	LINEA IN CORDINA FS-17 2x4 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cordina a semplice isolamento 2X4mm² non propagante l'incendio tipo FS-17 bassa emissione di fumo tossico confe ... ni quant'altro per una regolare esecuzione. - Posata in tubazione a vista o incassata non contabilizzati in questa voce. ALIMENTAZIONE STRIPLED  SOMMANO m					140,00 140,00	3,20	448,00
15 ILQEAC.4	QUADRETTO COMANDO ACCENSIONI Fornitura e posa in opera di contenitore da parete IP55 completo di 4 pulsanti di comando per accensioni luci, quota parte per tubazione in PVC e cavo FG16OR16 fino alla scatola di derivazione predisposta, manodopera e quant'altro per una regolare esecuzione.  SOMMANO n.					1,00 1,00	140,00	140,00
16 IL.STRIP	STRIP-LED CON PROFILO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo o similari STRIP LED da 15W/m², Ottica 30°, adatta alle installazioni esterne, 3000°K, 1500 l ... altra voce. Compreso smontaggio di lampade esistenti, tubazioni spostamento di casse in base alle indicazioni della D.L.  SOMMANO m					100,00 100,00	90,00	9'000,00
17 CAN.STA.S	COLLARE IN METALLO PER FISSAGGIO TUBAZIONI E APPARECCHI Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio completo: - di barre filettate PER BARRE A LED. - sistema di pendinatura con ganci e corda in acciai per ancoraggio centrale. FISSAGGIO STRIPLED  SOMMANO n.					70,00 70,00	2,20	154,00
18 DES.NOR	RIFERIMENTI A NORME E LEGGI Tutti gli impianti descritti sono realizzati secondo i più recenti criteri della tecnica degli impianti e con la scrupolosa osservanza alle leggi e norm ... manovra; - Prescrizioni dei vigili del fuoco; - Tutti i cavi utilizzati saranno conformi al nuovo CPR (Cavi FG16/OR16).  SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
19 VER.DICOI	VERIFICHE FINALI E DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Verifiche finali dell'efficienza dell'impianto in riferimento alla norma CEI 64-8/6, utilizzando apposito strumento certificato. Dov ... eveda lavoratori dipendenti si dovranno predisporre i moduli per la denuncia dell'impianto di terra all'Asl e all'Inail.  SOMMANO CAD					1,00 1,00	400,00	400,00
20 VER.DOCF	DOCUMENTAZIONE FINALE "AS BUILT" Consegna della documentazione finale completa di:							
	A R I P O R T A R E							14'437,60

COMMITTENTE: Area tecnica e dell'ambiente settore delle strade, edilizia scolastica e direzionale [ 'VARIANTE IMPIANTE ELETTRICO GOLGI.dcf' (C:\Users\User01\Desktop