
**LAVORI DI AMPLIAMENTO DEI COLOMBARI
PRESSO IL CIMITERO DI ABBIATE GUAZZONE**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

elaborato n.

PE /03

oggetto dell'elaborato

**Impianti elettrici ed affini
Computo metrico estimativo**

scala
1.50

data:
luglio 2020

aggiornamenti:

I Progettisti:

.....
.....

II Responsabile del Procedimento:

.....

II Sindaco:

.....

Progetto opere strutturali:

dott. ing. Carlo Damiano Rossi - Studio Rossi Ingegneri Associati

P. IVA 02485420125

Bolladello di Cairate (VA), via Sant'Ambrogio 8

telefono: 0331 310025

telefax: 0331 310025

e-mail: studio@rossierossi.eu

Progetto impianti elettrici ed affini:

dott. ing. Luca Clemente Rossi - Studio Rossi Ingegneri Associati

P. IVA 02485420125

Bolladello di Cairate (VA), via Sant'Ambrogio 8

telefono: 0331 310025

telefax: 0331 310025

e-mail: studio@rossierossi.eu

Indagine geologica, geotecnica e sismica

dott. geol. Michele Salvatore

P. IVA: 03349080121

via Dante Alighieri, 239/b Castelseprio (VA)

telefono: 0331.855267

e-mail: samigeoapp@gmail.com

dott. arch. ALBERTO CARABELLI

ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

via Zara 12 - 21049 Tradate (VA)

P.IVA 03384360123 - C.F. CRB LRT 68L25 L682L

Tel. 0331.843021 - Fax. 0331.917074

e-mail: carabelli@arpassociati.it - e-mail pec: carabelli@pec.arpassociati.it

collaboratore dott. arch. Alessandro Santomenna

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento di colombari cimitero di Abbiate Guazzone

COMMITTENTE: Comune di Tradate

Data, 03/08/2020

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1E.03.030.00 60.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 6÷32 A modifica al QEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,72	15,72
2 1E.03.030.03 00.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A linea luci 10A linea trasformatore lumini 16A linea prese servizio 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,78	197,34
3 1E.03.050.00 10.f	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V generale QEA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,17	25,17
4 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm quadro QEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	302,63	302,63
5 1E.13.070.00 20.g	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 2500 VA trasformatore lumini 230/24 V 2500VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,46	163,46
6 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² linea lumini linea QEA-QEE					150,00		
	SOMMANO m					20,00	2,48	421,60
7 1E.05.010.00 20.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V presa CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,79	15,79
	A R I P O R T A R E							1'141,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141,71
8 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 allacciamento prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,49	41,49
9 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² collegamento apparecchi illuminanti					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,15	43,00
10 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,26	212,60
11 1E.02.010.00 10.f	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm dal pozzetto al QEA					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,57	32,85
12 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,31	496,50
13 1E.03.080.01 20.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,17	124,17
14 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... , esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm apparecchi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,60	217,20
15 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro allacciamento punto luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,72	73,44
	A R I P O R T A R E							2'382,96

