

---

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

---

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

---

elaborato n.

# PE /01

oggetto dell'elaborato

## Impianti elettrici ed affini Relazione tecnica

---

scala  
1.50

data:  
luglio 2020

aggiornamenti:

---

I Progettisti:

.....  
.....

Il Responsabile del Procedimento:

.....

Il 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*

**Comune di Tradate**  
Provincia di Varese

**Lavori di ampliamento dei colombari  
presso il cimitero di Abbiate Guazzone**

**PE/01**  
**IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI**  
**RELAZIONE TECNICA**



**Rossi Ingegneri Associati**

**Dr. Ing. Licio Rossi**  
**Dr. Ing. Carlo Damiano Rossi**  
**Dr. Ing. Luca Clemente Rossi**

via S. Ambrogio 8 – 21050 Bolladello di Cairate (VA) – ☎ 0331/310025

# Indice

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE DEGLI AMBIENTI.....	3
3. DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI IN PROGETTO.....	3

## **1. PREMESSA**

Scopo della presente relazione è presentare i lavori per la realizzazione degli impianti elettrici ed affini a servizio dell'ampliamento dei colombari presso il cimitero di Abbiate Guazzone nel comune di Tradate.

## **2. DESCRIZIONE DEGLI AMBIENTI**

I lavori in oggetto prevedono la costruzione di un nuovo edificio in grado di ospitare 42 loculi e 36 ossari da realizzarsi nell'angolo sud del cimitero in una porzione di terreno già inserita nel perimetro del cimitero.

## **3. DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI IN PROGETTO**

Le utenze elettriche da posare nei nuovi colombari sono costituite da 2 apparecchi illuminanti da installare a plafone e dai lumini a 24V da installare sulla lastra di chiusura dei colombari. Queste utenze saranno alimentate da un quadro elettrico da installare incassato in apposito vano da realizzare in una parete della costruzione; questo quadro sarà a sua volta alimentato da una linea di nuova posa interrata da derivare dal quadro elettrico che alimenta i colombari già realizzati.

All'interno del quadro saranno installate le protezioni elettriche delle utenze ed il trasformatore per l'alimentazione dei lumini cimiteriali. Dal quadro si origineranno i cavidotti per l'allacciamento delle utenze elettriche, in particolare i cavidotti collegheranno il quadro alle scatole di derivazione da posare a filo soffitto dalle quali avranno origine altri cavidotti che passeranno all'interno dei loculi e degli ossari. I cavidotti dal quadro alle scatole di derivazione saranno posati in parte incassati nella parete ed in parte nello spazio tra i loculi prefabbricati ed il solaio di copertura.

Analogamente per la tubazioni che alimenterà gli apparecchi illuminanti questa sarà incassata a parete e posata tra loculi e solaio fino al sensore crepuscolare dotato di relè interno mentre dal relè agli apparecchi illuminanti sarà posata una tubazione da incassare nel solaio di copertura.

Gli apparecchi illuminanti saranno del tipo a plafone circolari con struttura in tecnopolimero e diffusore in vetro e sorgente luminosa a LED.