



# COMUNE DI LAVAGNO

PROVINCIA DI VERONA

## AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI VAGO DI LAVAGNO

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

2.3

PRATICA CEMENTI ARMATI  
RELAZIONE TECNICA SINTETICA

Progettista

Ing. Ilario Rossi

Data

Gennaio 2023

Studio Ingegneri Rossi

Via Perlasca, 4 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)  
Tel. / Fax. 045 8799318 e mail: [ing.iliorossi@gmail.com](mailto:ing.iliorossi@gmail.com)

# RELAZIONE TECNICA SINTETICA

Progetto di ampliamento del cimitero di Vago di Lavagno nel Comune di Lavagno (VR).

---

Committente: **COMUNE DI LAVAGNO**

---

---

è vietata la riproduzione di questo elaborato o di sue parti, salvo qualora sia stata formalmente autorizzata da chi lo ha emesso

# **RELAZIONE TECNICA SINTETICA**

## **INDICE**

- 1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI
- 2 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

## **1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI**

Il progetto strutturale per la realizzazione delle nuove opere, prevede l'uso di materiali con le caratteristiche meccaniche minime riportate nei paragrafi seguenti. Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

- CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI: classe C25/30, classe S4, diam. max inerti 32 mm, classe esposizione XC2 (UNI-EN 206-1);
- CALCESTRUZZO PER MURATURE IN ELEVAZIONE: classe C25/30, classe S4, diam. max inerti 25 mm, classe esposizione XC4 (UNI-EN 206-1);
- ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO: tipo B450C ad aderenza migliorata;
- ACCIAIO PER CARPENTERIA di tipo S275 (EN 10025-2).

## **2 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO**

Il progetto riguarda la realizzazione di una nuova tettoia con struttura in carpenteria e le preliminari opere di fondazione/elevazione in c.a. consistenti in una platea e dei muretti per il sostegno di un solaio alveolare (la parte interrata risulterà inutilizzata). La struttura di progetto riprende e prosegue quella già presente. Le strutture in carpenteria metallica fuori terra saranno realizzate con profili di acciaio; la copertura sarà realizzata con pannelli sandwich grecati e spessore pari a 3,5 cm.

Le strutture risultano succintamente descrivibili come segue:

- Platea di fondazione in c.a. di spessore pari a 40 cm;
- Muretti in c.a. di spessore pari a 30/32 cm fino alla quota poco inferiore al piano di calpestio per sostenere il solaio alveolare;
- Muri in elevazione in c.a. di spessore pari a 25 cm;
- 7 contrafforti sul lato esterno (sud) sulla cui sommità si andranno ad ancorare le colonne HEA180;
- 7 colonne in acciaio zincato a caldo HEA 180 (lato esterno a sud);
- 7 colonne in acciaio zincato a caldo scatolare 180x180 sp. 5 (lato interno a nord);
- 7 travi principali (in direzione nord-sud) in acciaio zincato a caldo composte da 2 profili UNP180 uniti da calastrelli in scatolare 100x50 sp.4;
- 6+6 travi trasversali in acciaio zincato a caldo HEA140;
- Arcarecci di copertura in profili d'acciaio zincato a caldo HEA120.

