

# COMUNE DI CAMPONOGARA

PROVINCIA DI VENEZIA



## PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELLA FACCIATA DEL CIMITERO DI CALCROCI CON RICAVO DI CAPPELLINE GENTILIZIE SERVIZIO IGIENICO, MAGAZZINO E BLOCCO OSSARI

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. MAURIZIO BULLO

IL PROGETTISTA STRUTTURALE:  
ING. GIOVANNI DE GRANDIS

IL PROGETTISTA:  
ARCH. ERMANNO ZAMPROGNA

### STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA

Sede:  
via Ciro Menotti 34/b  
35010 Trebaseleghe (PD)

Arch. Ermanno Zamprogna & Arch. Marco Santinon

via Ciro Menotti 34/b  
35010 Trebaseleghe (PD)  
e-mail: info@zs-associati.it  
Tel. 049 9386966 Fax 049 9386984

PROGETTO	PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELLA FACCIATA DEL CIMITERO DI CALCROCI CON RICAVO DI CAPPELLINE GENTILIZIE SERVIZIO IGIENICO, MAGAZZINO E BLOCCO OSSARI	N. COMMESSA <b>A234</b>
COMMITTENTE	COMUNE DI CAMPONOGARA Piazza Mazzini, 1 - 30010 Camponogara (VE)	CODICE COMMITTENTE <b>000</b> RESPONSABILE COMMESSA <b>EZ</b>

ELABORATO	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA OP. STRUTTURALI					rev 00
	FILE: A234 DE RT strutt R00 EZ140319.dwg					DE. RT .ST
PRODOTTO DA	Ing. Giovanni De Grandis					CODICE SUBFORNITORE <b>0</b>
00	14/03/2019	prima stesura	ing. G. De Grandis	arch. E. Zamprogna	arch. E. Zamprogna	
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

## **RELAZIONE SUI MATERIALI STRUTTURALI**

**OGGETTO:** Relazione illustrativa sui materiali da impiegare e sulle loro caratteristiche relativamente alle strutture da realizzare in opera.

**PROGETTO:** **SISTEMAZIONE FACCIATA DEL CIMITERO DI CALCROCI CON RICAVO DI CAPPELLINE GENTILIZIE, SERVIZIO IGIENICO, MAGAZZINO E BLOCCO OSSARI.**

**COMMITTENTE:** **COMUNE DI CAMPONOGARA**  
Piazza Mazzini, 1 - Camponogara (VE)

### **MATERIALI DA IMPIEGARE**

#### **CEMENTO**

- qualità: Portland;
- tipo: 325;
- dosature: tali da ottenere le classi di resistenza del calcestruzzo prescritte per ogni singola opera e comunque non inferiori a 300 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

#### **INERTI**

- qualità: sabbia e ghiaia costituite da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche, limose e argillose, di gesso, ecc.;
- distribuzione secondo curva granulometrica ottimale.

#### **ACQUA**

- qualità: limpida, priva di sali;
- quantità: rapporto acqua/cemento minimo secondo prescrizioni classe di resistenza e consistenza.

#### **CALCESTRUZZO**

- per le strutture in c.a. da eseguire in opera, se non diversamente specificato: calcestruzzo preconfezionato e/o confezionato in cantiere di classe C25/30, C30/37.

#### **ARMATURE METALLICHE DELLE OPERE IN C.A. NORMALE**

Acciaio in barre ad aderenza migliorata:

- tipo: B450C;
- tensione caratteristica di rottura: 540 N/mm<sup>2</sup>;
- tensione caratteristica di snervamento: 450 N/mm<sup>2</sup>.

#### **ACCIAIO PER CARPENTERIA**

- tipo: S275JR;
- tensione caratteristica di rottura a trazione:  $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$  ;
- tensione caratteristica di snervamento:  $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ .

data 14-03-2019

IL PROGETTISTA  
DELLE STRUTTURE

IL DIRETTORE  
DEI LAVORI