



PROGETTO
STRUTTURE

RELAZIONE
SUI
MATERIALI

AGGIORNAMENTO

N. DEL

**REALIZZAZIONE
DI N. 1 BLOCCO
DI LOCULI E OSSARI
ALL'INTERNO
DEL CIMITERO
DI SANTA FIRMINA
AD AREZZO**

COMMITTENTE

AREZZO MULTISERVIZI SRL
VIA BRUNO BUOZZI, 1 - AREZZO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
SIG.RA ELENA GRAVERINI

PROGETTISTA INCARICATO

ARCHITETTO PIETRO GIANI



STUDIO DI ARCHITETTURA
ARCHITETTI P. GIANI, P. RICCI, L. RICCI
VIA MARGARITONE 15 - AREZZO
TEL +39 0575 299706 - FAX +39 0575 299706
e-mail: p.giani@awn.it
Pec: pietro.giani@archiworldpec.it

COLLABORATORI

ARCHITETTO PAOLO RICCI
ARCHITETTO LAURA RICCI

GEOLOGO

DOTT.GEOL. FRANCO BULGARELLI

Indice

1. MATERIALI IMPIEGATI.....	2
1.1 CALCESTRUZZO.....	2
1.2 ACCIAIO	2

1. MATERIALI IMPIEGATI

I materiali impiegati sono conformi a quanto previsto dalla NTC 2018.

1.1 CALCESTRUZZO

- Calcestruzzo classe C25/30 (Rck300) per getti di fondazione e di elevazione.
Conglomerato cementizio Tipo IV 42.5 R (UNI EN 206-1).
Classe di lavorabilità S4.
Contenuto minimo di cemento 300 kg/mc.
Copriferro minimo 2 cm per soletta di spessore 15 cm.
Copriferro minimo 3 cm per getti fondazione ed elevazione.
Dimensione massima inerti 30 mm.
Classe di esposizione XC2 (UNI EN 206-1).

1.2 ACCIAIO

- Acciaio per barre d'armatura tipo B450C
 $f_{yk} = 450 \text{ MPa}$ Tensione caratteristica di snervamento.
 $f_{tk} = 540 \text{ MPa}$ Tensione caratteristica di rottura.
 $(f_t/f_y)_k \geq 1.15$ e < 1.35
 $\epsilon \geq 7.5\%$ Allungamento percentuale a rottura.

ALTRO

- Resine per ancoraggio chimico tipo Hilty Hit-Re 500 V3 o equivalente per ancoraggi su c.a.
- Resine per ancoraggio chimico tipo Hilty HY 150 o equivalente per ancoraggi su muratura.

Il tecnico incaricato

Arch. Pietro Giani