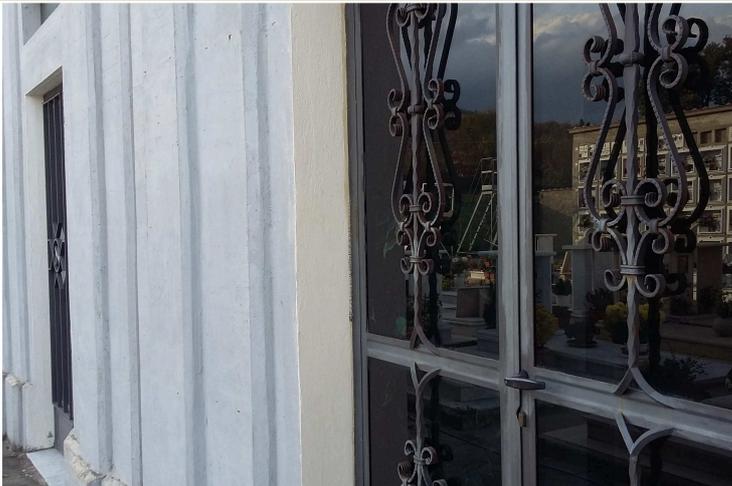


Febbraio 2017

v01 - A 04 e

RELAZIONE SUI MATERIALI

CIMITERO DI BAGNORO: AMPLIAMENTO INTERNO PER LA REALIZZAZIONE DI UN COLOMBARIO - AREZZO



AREZZO MULTISERVIZI srl

Via Bruno Buozzi 1
52100 Arezzo
www.arezzomultiservizi.it

Responsabile del procedimento
Geom. Massimo Baldoni

Progetto:
ARCHITETTO ANTONIO MARINO
VIA VITTORIO VENETO 90/1
52100 AREZZO - I -
Tel./Fax: 0575 908362
a.marino.477@alice.it

Indice

| | |
|---|---|
| 1 INTRODUZIONE..... | 2 |
| 2 RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI..... | 3 |
| 2.1 Calcestruzzo..... | 3 |
| 2.1.1 Calcestruzzo per magrone..... | 3 |
| 2.1.2 Calcestruzzo per elementi in calcestruzzo armato..... | 3 |
| 2.2 Acciaio armatura..... | 3 |
| 2.3 Ancoraggi..... | 3 |

1 INTRODUZIONE

Ai sensi dell'Art.65 DPR 380/01, del D.M 14.01.2008 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni; della Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti 2 febbraio 2009, n. 617-istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008

Per quanto concerne i processi di maturazione e procedure di posa in opera si prendano come riferimento le indicazioni contenute nelle referenze tecniche ammesse dal Cap. 12 delle NTC (approvate con D.M. 14.01.2008) e previste dal Cap. 11; in particolare si farà riferimento a:

- UNI ENV 13670-1:2001

Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Tutti i materiali e prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate dal Cap.11 delle NTC approvate con D.M. 14.01.2008; è onere del Direttore Lavori in fase di accettazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.

2 RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

2.1 Calcestruzzo

| | |
|-----------------------------|---|
| cemento | conforme a UNI EN 197/1 |
| aggregati normali e pesanti | obbligo di marcatura CE conformi a UNI EN 12620 |
| acqua | conforme a UNI EN 1008 |
| caratteristiche | (UNI EN 206-1: 2006) |

2.1.1 Calcestruzzo per magrone

| | |
|---------------------------------|---------------|
| classe di resistenza | C16/20 |
| diametro massimo dell'aggregato | Dmax 35mm |

2.1.2 Calcestruzzo per elementi in calcestruzzo armato

| | |
|---------------------------------|---|
| classe di resistenza | C28/35 |
| diametro massimo dell'aggregato | Dmax 20mm (ben assortite secondo la curva di Fuller, asciutte e prive di elementi friabili o gelivi) |
| classe di consistenza | S4 |
| categoria d'esposizione | XC3 |
| classe contenuto di cloruri | 0,40 |

2.2 Acciaio armatura

| | |
|-------|---------------|
| barre | B450 C |
|-------|---------------|

2.3 Ancoraggi

| | |
|-----------------|---------------------------|
| su calcestruzzo | resina Hilti Hit Re 500v3 |
|-----------------|---------------------------|