

COMUNE DI MORESCO
PROVINCIA DI FERMO

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
IV° LOTTO D'INTERVENTO

RELAZIONE SUI MATERIALI

LOCALITA' Via dei Pini

COMMITTENTE Comune di Moresco

PROGETTISTA Arch. Alessio Marini

DATA		ELABORATO
Ottobre 2015		D 3

RELAZIONE SUI MATERIALI

(ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. 06-06-2001 n. 380
e delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con D.M. 14 gennaio 2008)

Committente: Comune di Moresco

Progettista delle strutture: arch. Alessio Marini

Direttore dei lavori delle strutture: arch. Alessio Marini

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Destinazione d'uso: loculi e cappelle funerarie

DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI

Natura del terreno σ_t massima considerata: limo argilloso sabbioso con elementi ghiaiosi dispersi;
Fondazioni: platea in c.a.;
Travi di copertura: legno lamellare.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI NELLE STRUTTURE

Calcestruzzo:

- Cemento: tipo CEM II/A-LL 32,5 R conforme a UNI EN 197/1
- Aggregati: obbligo di marcatura CE conforme a UNI EN 12620
- Acqua: conforme a UNI EN 1008
- Additivi: conforme a UNI 7101

- **Calcestruzzo per fondazioni ed elevazione:**

- classe di esposizione XC1
- classe di resistenza C25/30
- rapporto acqua/cemento max 0,60
- contenuto cemento min 280 kg/mc
- diametro inerte max 20 mm
- classe di consistenza S4

- **Acciaio per armature c.a.**

- barre B450C
- rete e tralicci elettrosaldati B450C

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel capitolo 11 delle “Norme Tecniche per le Costruzioni” approvate con D.M. 14 gennaio 2008. E’ onere del Direttore dei Lavori, in fase di accettazione, acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.

METODO E IPOTESI DI CALCOLO

I calcoli sono stati eseguiti a seguito di indagini esperite in sito secondo le regole della Scienza delle Costruzioni nel rispetto delle norme vigenti in materia. Le verifiche degli elementi strutturali sono condotte con il metodo agli “Stati limite”. Il sistema di misura usato nei calcoli è il Sistema Internazionale in cui si è ritenuta valida la relazione $1 \text{ Kg} = 10 \text{ N} = 1 \text{ daN}$. Circa le altre prescrizioni esecutive si richiamano le disposizioni di cui alle norme tecniche vigenti emanate dal Ministero delle Infrastrutture.