



Comune di Arquata del Tronto

" Provincia di ASCOLI PICENO "

PROGETTO ESECUTIVO

***COSTRUZIONE DI DUE BATTERIE DI LOCULI CIMITERIALI
NEI CIVICI CIMITERI DI COLLE E FAETE***

ENTE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ARQUATA DEL TRONTO

PROGETTISTA : Ing. Fioravanti Flavio– studio tec. C.da Castiglioni, 12 di Castignano (AP)

ELABORATO:

RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI

DATA: novembre 2014

**IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO**

geom. Mauro Fiori

IL PROGETTISTA

Timbro e firma

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. **FLAVIO FIORAVANTI**

N.824 dell' Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

2. RELAZIONE SUI MATERIALI

Per le nuove strutture a pareti in C.A. in progetto, nei civici cimiteri di FAETE e COLLE, è previsto l'impiego dei seguenti materiali sotto descritti. Si riportano sinteticamente le caratteristiche e le resistenze di calcolo dei materiali da impiegare per gli interventi.

2.1 Calcestruzzo : Calcestruzzo classe C25/30.

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI nella realizzazione delle strutture in conglomerato cementizio sono le seguenti:

- Calcestruzzo:

- cemento: conforme a UNI EN 197-1
- aggregati: conforme a UNI EN 12620
- acqua: conforme a UNI EN 1008
- additivi: conforme a UNI EN 934-2

♦ c.c.a. per opere di fondazione:

- classe di esposizione: XC4
- classe di resistenza C25/30
- diametro inerte max: 32 mm
- classe di consistenza S5

♦ c.c.a. per opere in elevazione:

- classe di esposizione: XC4
- classe di resistenza C25/30
- diametro inerte max: 20 mm
- classe di consistenza S5

2.2 Acciaio : per getti in c.a..

- Acciaio: tipologia da impiegare :

- B450 C (acciaio laminato a caldo): caratterizzato da una tensione di rottura non inferiore a 540 N/mm^2 ;
da una tensione di snervamento non inferiore a 450 N/mm^2 e da un allungamento totale a carico massimo non inferiore al 7%;

Arquata del Tronto li novembre 2014

IL PROGETTISTA STRUTTURE

IL DIRETTORE LAVORI
STRUTTURALI
