

COMUNE DI MONOPOLI

PROVINCIA DI BARI

RECUPERO IDROGEOLOGICO DEI SOTTOPASSI FERROVIARI

- PROGETTO ESECUTIVO - 1° stralcio
Sistemazione via Arenazza



PROGETTAZIONE:

Studio Romanazzi - Boscia e Associati S.r.l.

Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI (Direttore Tecnico)

Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA (Direttore Tecnico)

Dott. Ing. Sebanino GIOTTA

Dott. Ing. Fabio PACCAPELO

IL R.U.P.:

Geom. Marino MUOLO

ALLEGATO

Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali

A.5.5

AGG. 00 Elaborazione progetto esecutivo 1° stralcio
01 Rielaborazione a seguito di richiesta FF.S 18/06/2015
02 Emesso per consegna finale

DATA Maggio 2012
Giugno 2015
Novembre 2015

SCALA

RELAZIONE SULLA QUALITÀ E DOSATURA DEI MATERIALI

OGGETTO:

LAVORI DI “RECUPERO IDROGEOLOGICO DEI SOTTOPASSI FERROVIARI”

COMMITTENTE:

Comune di Monopoli con sede in Monopoli (BA) alla via G. Garibaldi n. 6.

IMPRESA ESECUTRICE STRUTTURE IN C.A.:

-

Premessa

- Visto il D.M. del 14/01/2008 cap. 10.1
- Visto il D.M. del 14/01/2008 cap. 11
- Vista la circolare “Istruzioni per l'applicazione delle Norme tecniche delle costruzioni” del 02/02/2009 n° 617 , C.10 – C.11
- Visto la Uni EN 206

SI PRESCRIVONO

i seguenti materiali:

PRESCRIZIONI ACCIAIO PER CALCESTRUZZO

Acciaio dolce da Carpenteria B450 C qualificati secondo le procedure D.M. 14/01/2008 cap.11.3.1.2 e cap 11.3.3.5 nel seguente formato:

- barre tonde ad aderenza migliorata del diametro:
 - φ_1 14 mm
 - φ_2 10 mm
 - φ_3 8 mm

rispondente alle seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$
- $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- $A_5 \geq 12 \%$
- $f_y / f_{yk} \leq 1.35$
- $1.13 \leq (f_t / f_y)_{\text{medio}} \leq 1.37$
- $f_{yd} = 370 \text{ N/mm}^2$
- $E_s = 200 \text{ KN/mm}^2$

Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- D.M. 2008
- UNI 1002/1
- UNI 564
- UNI 6407

Il campionamento e le prove saranno condotte secondo:

- D.M. 2008
- UNI 6407-69

PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO

Vista la relazione tecnica e la relazione di calcolo si richiedono le seguenti caratteristiche per il calcestruzzo per strutture armate preconfezionato o confezionato in opera:

- Controllo di accettazione di tipo A
- Resistenza a compressione sui cubetti C25/30 (Rck 30 N/mm²)
- Copriferro minimo Nominale cm 4,00
- Classe di esposizione XC2
- Classe di consistenza S4
- Massimo rapporto A/C 0,55
- Tipo/classe di cemento CEM III/A 32,5 R conforme a UNI EN 197/1
- Dosaggio minimo di cemento: 320 daN/m³
- Diametro massimo inerte: 32 mm
- Impiego di additivi: No

Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- D.M. 2008
- Conforme alla UNI 8520 parte 2^a
- UNI EN 1744/1
- UNI EN 993/8-9
- UNI EN 1367/1
- 8520 parte 2^a-2002
- UNI 8981/7
- UNI-EN 197/1
- UNI 7101

In fede

Monopoli, li __/__/____

Il Calcolatore delle Strutture

Il Direttore dei Lavori
