

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI  
DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA "RIMODULATO"  
COMUNE DI FOGGIA

UBICAZIONE: ZONA CROCI NORD - VIA LUCERA  
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

SECONDO STRALCIO FUNZIONALE

Progetto:

- Ing. Matteo Torre
- Ing. Emilio Sacco

PROGETTO ESECUTIVO  
RELATIVO AI LOTTI 5-6

Calcoli Statici:

- Ing. Alfonso Cristalli

RELAZIONE SUI MATERIALI

Collaboratore:

- Geom. Salvatore Rubino

DATA

NOME FILE

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ESECUTORE

5

Luglio 2009

ELABORATO N°

SCALA

Il Responsabile del Procedimento:

PE

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

-----

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA SULLE QUALITA' E DOSATURA DEI MATERIALI DA  
IMPIEGARSI NELLA COSTRUZIONE**

**(art. 4 Legge 5.11.71 n.1086)**

-----

Le strutture del programma edilizio in oggetto saranno eseguite con i seguenti tipi di materiale:

**1) CONGLOMERATI CEMENTIZI**

- opere in fondazione: classe R'bk 300 kg/cmq.
- opere in elevazione: classe R'bk 300 kg/cmq.
- opere complementari classe R'bk 300 kg/cmq.

Il conglomerato sarà ottenuto con inerti, leganti ed acqua rispondenti alle caratteristiche disposte dal D.M. vigente ed in particolare:

- cemento tipo 425
- acqua non aggressiva, limpida e priva di sali in percentuali dannose
- rapporto acqua cemento compreso tra 0.40 e 0.50 e comunque il minimo necessario per garantire una buona lavorabilità dei conglomerati ed altri requisiti secondo gli allegati n.1 e 2 del citato D.M.
- numero di quintali di cemento per mc. di cls.: 3 o più sino al raggiungimento della classe prevista
- inerti: naturali o di frantumazione, non gelivi, non friabili ed aventi gli stessi altri requisiti previsti nei citati allegati.

## **2) ACCIAIO IN BARRE PER C.A.**

Saranno del tipo ad aderenza migliorata:

-- armature longitudinali tipo FeB 44 K - 2600 kg/cm<sup>2</sup>.

-- armature trasversali tipo FeB 44 K - 2600 kg/cm<sup>2</sup>.

rispondenti alle caratteristiche dei materiali e requisiti tecnici previsti al citato D.M.

## **3) SOLAI**

saranno del tipo CELERSAP a travetti precompressi del tipo 9/12 con laterizio interposto e soletta collaborante di completamento confezionata con conglomerato cementizio classe R'bk 300 kg/cm<sup>2</sup>.