



Comune di Trani

Regione Puglia



# OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE) DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALIZZATA IGIENE URBANA  
Comune di Trani  
Via Barletta, 161 - Trani  
P.IVA 05487980723



### PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.  
via Amendola 172/c. 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.548.22.67  
Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI  
Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA  
Dott. Ing. Sebanino GIOTTA  
Dott. Ing. Fabio PACCAPELO



Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

Ing. Vincenzo Catalucci



*Vito Specchio*

ALLEGATO

R.7.6

R - ELABORATI DESCRITTIVI

RELAZIONE SULLA QUALITÀ E  
DOSATURA DEI MATERIALI

SCALA:

...

DATA: GIUGNO 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

## **RELAZIONE SUI MATERIALI**

OGGETTO:

**LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DEI LOTTI I, II, III - DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA PURO VECCHIO"**

---

COMMITTENTE:

**AMIU Trani S.p.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
  - $\varphi_1$  14 mm
  - $\varphi_2$  12 mm
  - $\varphi_3$  10 mm
  - $\varphi_4$  08 mm

rispondente alle seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- $(A_{gt})_k \geq 7,5 \%$
- $f_y / f_{yk} \leq 1.25$
- $1.15 \leq (f_t / f_y)_k \leq 1.35$
- $f_{yd} = 390 \text{ N/mm}^2$
- $E_s = 200 \text{ KN/mm}^2$

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 C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)
- Copriferro minimo Nominale cm 3,00
- Classe di esposizione XA2 + XC4
- Classe di consistenza S4
- Massimo rapporto A/C 0,50
- Tipo/classe di cemento: CEM III/A 32,5 R conforme a UNI EN 197/1
- Diametro massimo inerte 32 mm
- Impiego di additivi: SI, additivo tipo Sika ViscoCrete 5370□I o similari, dosaggio 1% circa sul quantitativo di cemento, per il passaggio dalla consistenza S3 alla consistenza S4.

Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- D.M. 2008
- Conforme alla UNI 8520 parte 2<sup>a</sup>
- UNI EN 1744/1
- UNI EN 993/8-9
- UNI EN 1367/1
- 8520 parte 22<sup>a</sup>-2002
- UNI 8981/7
- UNI-EN 197/1
- UNI 7101

In fede

Trani (BAT)