



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA 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: Aprile 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
 - φ_1 14 mm
 - φ_2 12 mm
 - φ_3 10 mm
 - φ_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/mm²)
- 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 o simili, 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^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

Trani (BAT)