

Comune di Castellaneta
Provincia di Taranto



Progettazione Definitiva, Esecutiva, Direzione Lavori, Certificato Di Regolare Esecuzione e Coordinamento Sicurezza in Fase Di Progettazione ed Esecuzione per il Consolidamento di un ipogeo e sistemazione sede stradale, Piazza Umberto N°25, via Del Mercato e Punta del Capillo

Determinazione della VII Area - Paesaggio - Marketing del Territorio del Comune Di Castellaneta (Ta), n.312 del 14 Febbraio 2019

2		
1		
0	8 MARZO 2019	PRIMA EMISSIONE
Em./Rev.	Data	Descrizione

PROGETTO ESECUTIVO

UBICAZIONE:

Piazza Umberto, 25 - Castellaneta (Ta)

TITOLO DELL'ALLEGATO:

Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali

ALLEGATO N°:

REL_ST_04

SCALA:

/

PROGETTISTI:

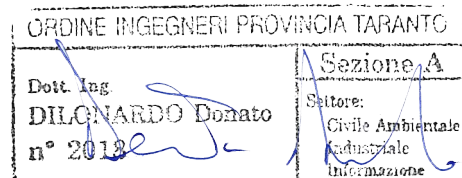


STUDIO DILONARDO
Ingegneria Civile e Industriale

STUDIO DILONARDO s.r.l.

Indirizzo: Via Taranto n. 72
74015 Martina Franca (TA)
Tel/Fax: (+39)080.4837057
PEC: studiodilonardost@pec.it
E-mail: d.dilonardo@ddstudiodesign.com
Partita IVA: 02975950730

TIMBRI E FIRME:



**COMUNE DI CASTELLANETA
PROVINCIA DI TARANTO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI,
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER IL
CONSOLIDAMENTO DI UN IPOGEO E SISTEMAZIONE SEDE
STRADALE, PIAZZA UMBERTO N°25, VIA DEL MERCATO E PUNTA
DEL CAPILLO**

*Determinazione della VII Area – Paesaggio – Marketing del Territorio
del Comune Di Castellaneta (Ta), n.312 del 14 Febbraio 2019*

RELAZIONE SULLA QUALITA' E DOSATURA DEI MATERIALI

Indice

1. Premessa	3
2. Prescrizioni per il calcestruzzo	3
3. Prescrizioni acciaio per calcestruzzo	4

1. Premessa

- D.M. del 17 Gennaio 2018 Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni”;
- Visto il D.M. del 14 Gennaio 2008 “Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni”, cap. 10.1;
- Visto il D.M. del 14 Gennaio 2008 “Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni”, cap. 11;
- Vista la Circolare del 2 Febbraio 2009, n. 617 “Istruzioni per l’applicazione delle “Norme tecniche per le costruzioni” di cui al D.M. 14 gennaio 2008”, cap. C10;
- Vista la Circolare del 2 Febbraio 2009, n. 617 “Istruzioni per l’applicazione delle “Norme tecniche per le costruzioni” di cui al D.M. 14 gennaio 2008”, cap. C11;
- Vista la UNI EN206

SI PRESCRIVONO I SEGUENTI MATERIALI

2. Prescrizioni per il calcestruzzo

Elevazione, Fondazione e per getti integrativi

Classe di resistenza: C30/37

Valore caratteristico della resistenza a compressione cubica: $R_{ck} = 37$ MPa

Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica: $f_{ck} = 30$ MPa

Copriferro: 40 mm

Classe di esposizione: XC2

Classe di consistenza: S3

Massimo rapporto A/C: 0.60

Tipo/classe di cemento CEM IIIA 32.5 R conforme a UNI EN 197/1

Dosaggio minimo cemento: 300 kg/mc

Diametro massimo aggregato: 20mm

Acqua d’impasto: conforme alla UNI – EN 1008

Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- ✓ D.M. 2018;

- ✓ D.M. 2008;
- ✓ UNI 8520 parte 2^a;
- ✓ UNI EN 1744/1;
- ✓ UNI EN 993/8-9;
- ✓ UNI EN 1367/1;
- ✓ UNI 8520 parte 22^a;
- ✓ UNI 8981/7;
- ✓ UNI EN 197/1;
- ✓ UNI 7101.

3. Prescrizioni acciaio per calcestruzzo

Acciaio dolce da carpenteria B 450 C qualificati secondo le procedure D.M. 17/01/2018 cap. 11.3.1.2 e cap. 11.3.3.5 nel seguente formato:

Barre ad aderenza migliorata rispondenti alle seguenti caratteristiche:

Valore caratteristico della tensione di rottura: $f_{tk} > 540$ MPa

Valore caratteristico della tensione di snervamento: $f_{yk} = 450$ MPa

Valore di progetto della tensione di snervamento: $f_{yd} = 391.3$ MPa

Valore di progetto del modulo di elasticità: 200 GPa

$$1.15 \leq f_{tk} / f_{yk} < 1.35$$

$$f_{tk} / f_{ynom} \leq 1.25$$

$$\text{Allungamento } (A_{gt})_k \geq 7.5\%$$

Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- ✓ D.M. 2018;
- ✓ D.M. 2008;
- ✓ UNI 1002/1;
- ✓ UNI 564;
- ✓ UNI 6407.

Il campionamento e le prove saranno condotte secondo:

- ✓ D.M. 2018;
- ✓ UNI 6407-69.