



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO SVILUPPO  
AREA TERRITORIALE

# SR 69 "Del Valdarno" ROTATORIA CASELLO A1 FIGLINE INCISA - REGGELLO

## PROGETTO ESECUTIVO

***A4-Relazione dei materiali  
impiegati - strutture***

**TAVOLA N.  
E\_R\_03\_02**

**SCALA: N.A.**

NOME FILE: -

Data redazione elaborato:

C.U.P.:

PRATICA N. VNO2011/0001-1

**Novembre 2017**

**R.U.P.:** Carlo Ferrante

**PROGETTISTA:**

Ing. **LUCA BIAGINI**

Piazza M. Ficino n. 84  
Figline e Incisa Valdarno (FI)  
Tel. +39 055 952895  
email: lucabiagini@gmail.com

**COLLABORATORI:**

**COORDINATORE PER LA  
SICUREZZA:**

**Arch. Anna Brunelli**

Percorso: -

DIREZIONE VIABILITÀ, LL.PP.  
PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE  
E GESTIONE IMMOBILI



---

## SOMMARIO

<b>SOMMARIO .....</b>	<b>1</b>
<b>1 A4 RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI .....</b>	<b>2</b>
2.1 CEMENTO ARMATO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE (PLINTO):.....	2
2.2 ACCIAIO PER ARMATURE .....	2



---

## 1 A4 RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

I materiali previsti nella realizzazione delle strutture sono i seguenti:

### 2.1 CEMENTO ARMATO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE (PLINTO):

#### Calcestruzzo:

*Cemento:* conforme alla UNI EN 197

*Aggregati:* conformi alla UNI EN 12620

*Acqua:* conforme alla UNI EN 1008:2003

*Additivi:* conformi alla UNI EN 934-2

*classe di resistenza:* C25/30

*classe di consistenza:* S3

*diametro massimo degli inerti:* 31,5mm

### 2.2 ACCIAIO PER ARMATURE

Tipo di acciaio: B450C

Tensione caratteristica di snervamento ( $F_{yk}$ ) <daN/cm<sup>2</sup>>: 4500,00

$\gamma_s$ : 1.15

Tensione di progetto di snervamento ( $F_{yd}$ ) <daN/cm<sup>2</sup>>: 3913,04