



RELAZIONE SUI MATERIALI

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI N°18 ALLOGGI DI ERP DISPOSTI SU DUE BLOCCHI IN LINEA - *PROGETTO STRUTTURALE*
BLOCCO B

Ubicazione: Pisa, via Pietrasantina

Proprietà: Comune di Pisa

Progettista: Dott. Ing. Stefano Carani

**Resp del
Procedimento:** Geom Walter Costa

codice CUP: H59C12000090002

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo strutture c.a. in fondazione:

classe	C 25/30
classe di esposizione	XC2
consistenza	S4
Diametro max inerti	25 mm

Calcestruzzo setti di fondazione:

classe	C 28/35
classe di esposizione	XC2
consistenza	S4
Diametro max inerti	20 mm

Calcestruzzo struttura in elevazione

classe	C 28/35
classe di esposizione	XC2
consistenza	S4
Diametro max inerti	15 mm

Calcestruzzo pilastri

classe	C 28/35
classe di esposizione	XC2
consistenza	S5
Diametro max inerti	10 mm



Acciaio c.a.

Tipo	B450 C
fy minimo	425 N/mm ²
fy massimo	572 N/mm ²
Agt minimo	>6%
Rottura/snervamento	$1,13 < f_t / f_y < 1,37$
Piegamento raddrizzamento	assenza di cricche

Legno (pergolato in copertura)

classe GL24h (legno lamellare omogeneo)

fissaggi metallici in alluminio e acciaio inox idonei per Classe 3 di esposizione

Pisa, 8 novembre 2018

Ing. Stefano Carani