

COMUNE DI CALDERARA DI RENO (BO)
PROGETTO DI AMPLIAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DEL
FABBRICATO INDUSTRIALE BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
SITO IN VIA BAZZANESE



RICERCA E PROGETTO – GALASSI, MINGOZZI E ASSOCIATI
VIA DI SAN LUCA 11, 40135 BOLOGNA - T. +39 051 6153800 - F. +39 051 6156173
studio@ricercaeprogetto.it - www.ricercaeprogetto.it

PROGETTO STRUTTURALE
INGG. RAFFAELE GALASSI, UMBERTO FINARELLI

COMMITTENTE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
VIA GIOVANNI XXIII, 7/A 40012, CALDERARA DI RENO (BO)

FASE PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE		SCALA /	TAVOLA N° RM	
OGGETTO STRALCIO 1a PERGOLATO FOTOVOLTAICO RELAZIONE SUI MATERIALI		DATA 05/10/2016		
		AGG.		
DISEGN.	PROG.	RESP.	COORD.	N° COMMESSA 015019

PROPRIETA' DI RICERCA E PROGETTO - GALASSI, MINGOZZI E ASSOCIATI, NE E' VIETATA LA VENDITA E/O LA DIVULGAZIONE SENZA AUTORIZZAZIONE

RELAZIONE SUI MATERIALI

Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata:

B450C

Tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 4500 \text{ daN/cm}^2$

Conglomerato cementizio armato per strutture di fondazione:

C25/30 (Rck30)

Classe di consistenza S4

Dimensione max inerte < 20 mm

Resistenza di progetto a compressione: $f_{cd} = 141,1 \text{ daN/cm}^2$

Resistenza di progetto a trazione: $f_{ctd} = 11,9 \text{ daN/cm}^2$

Classe di esposizione XC2

Da tabella 4.1.III delle NTC condizioni ambientali ordinarie: copriferro $\geq 25 \text{ mm}$ (Tab. C4.1.IV circ. 2 febbraio 2009)

Acciaio per carpenteria metallica:

S275

Tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 2750 \text{ daN/cm}^2$

Tensione di rottura: $f_{tk} \geq 4300 \text{ daN/cm}^2$

Bulloni

Classe 8.8