



**LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI:**

- Elementi in c.a. sezionati
- Elementi strutturali principali in vista
- Pxx Identificativo pilastri sezionati nel piano
- Pxx Identificativo pilastri nascosti al piano superiore
- Elementi strutturali secondari in vista

CARICHI ZONA SALA RIUNIONI OLTRE AL PESO PROPRIO:	
CARICHI PERMANENTI AGGIUNTI	300 Kg/mq
ACCIDENTALE DÀ FOLLA	400 Kg/mq
CARICO TOTALE	700 Kg/mq

CARICHI ALTRE ZONE OLTRE AL PESO PROPRIO:	
CARICHI PERMANENTI AGGIUNTI	300 Kg/mq
ACCIDENTALE FOLLA	300 Kg/mq
CARICO TOTALE	600 Kg/mq

VISTA SPECULARE SOLAIO: CARPANTERIA (scala 1:50)

**Materiali:**  
CALCESTRUZZO C28/35 (Rck min 35 N/mm<sup>2</sup>)  
TRAVI E SOLAI CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3  
classe minima di consistenza S4  
rapporto A/C ≤ 0,55

**ACCIAIO per C.A.** B 450C controllato in stabilimento  
saldabile

**SOVRAPPOSIZIONE ARMATURE MIN.40 IL Ø**

**Legenda misure :**

I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle dello spezzato a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto e' lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati .

**L=** Sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura

**Diametro piegature d<sub>Br</sub> :**

Ø Barra	< Ø20	d <sub>Br</sub> = 6Ø
Ø Barra	Ø20 - Ø26	d <sub>Br</sub> = 8Ø

Elemento	Copriferro (cm)	Ø <sub>max</sub> inerti (mm)
	3.0 (-0 +0.5)	15

PROVINCIA DI PIACENZA COMUNE DI PIACENZA			
1 27.11.2023 Verifica progetto	M.Magnaschi	A.Genesi	M.Magnaschi
0 18.05.2021 Emissione	M.Magnaschi	A.Genesi	M.Magnaschi
Revisione:	Data:	Descrizione:	Redatto Verificato Approvato
IL PROGETTISTA: <b>GEMA</b>		COMMITTENTI: COMUNE DI PIACENZA Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici	
IL TECNICO Ing. Michele MAGNASCHI GEMA Srl SpA		PROGETTO: STRUTTURE DEL BLOCCO AD USO UFFICI DEL CAPANNONE PROTEZIONE CIVILE CUP: E3318000130002 - CIG: Z343186FC9	
L'IMPRESA:		OGGETTO: PROGETTO STRUTTURALE: CARPENTERIA SOLAIO	
		COMMESSA: FILE: Carp.solaio	
		SCALA: 1:50 - 1:25	
		DATA: 27.11.2023	
		TAVOLA N°: STR03	