COMUNE DI SALA BOLOGNESE

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL POLO SCOLASTICO DELL'INFANZIA IN VIA GRAMSCI, 95/A, 95/B e 95/C A SALA BOLOGNESE
NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "PNRR NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1"

COMMITTENTE:

Comune di Sala Bolognese
Piazza Marconi, 1
40010 Sala Bolognese (BO)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

CUP:G24E21000140001

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato
Ing. Daniela Riguzzi
Ing. Paolo Mascellani

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Ing. Daniele Manetti

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:
POOL Progetti Società tra professionisti
Ing. Pier Francesco Petroncini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:
PROEL Studio Tecnico Associato
Per.Ind. Marco Grillini

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

OGGETTO TAVOLA
APERTURE SU MURATURA PORTANTE FABBRICATO ESISTENTE

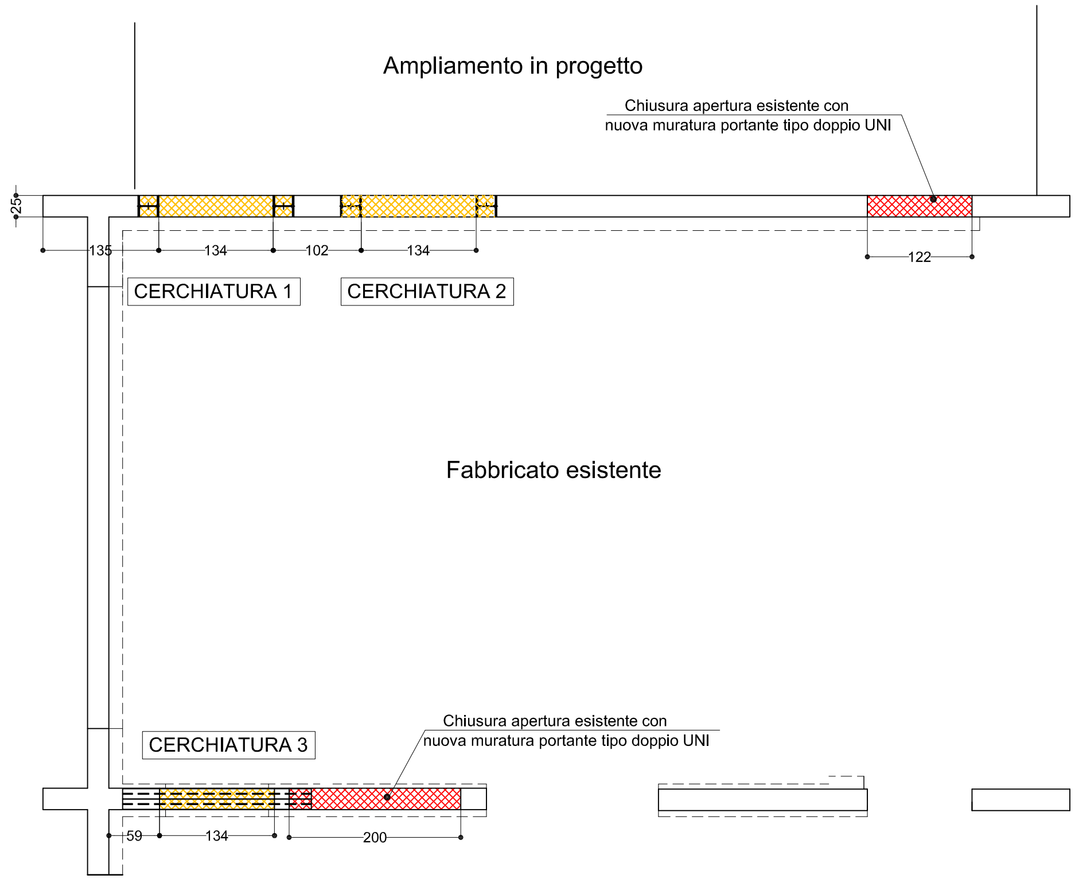
N. TAVOLA ST07
ARCHIVIO AR/250-02/A
SCALA 1:50
DATA 13/02/2023
DIS. D.M. VISTO D.M.

DATA AGG.	DESCRIZIONE	DIS.	VISTO	DATA AGG.		DIS.	VISTO
--/--/--				--/--/--			
--/--/--				--/--/--			
--/--/--				--/--/--			
--/--/--				--/--/--			

Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato
Ingegneria - Architettura - Acustica ambientale - Certificazione energetica
via Armaroli, 11 - 40012 Calderara di Reno - tel 051.6468358 - www.RM-ingegneri.com

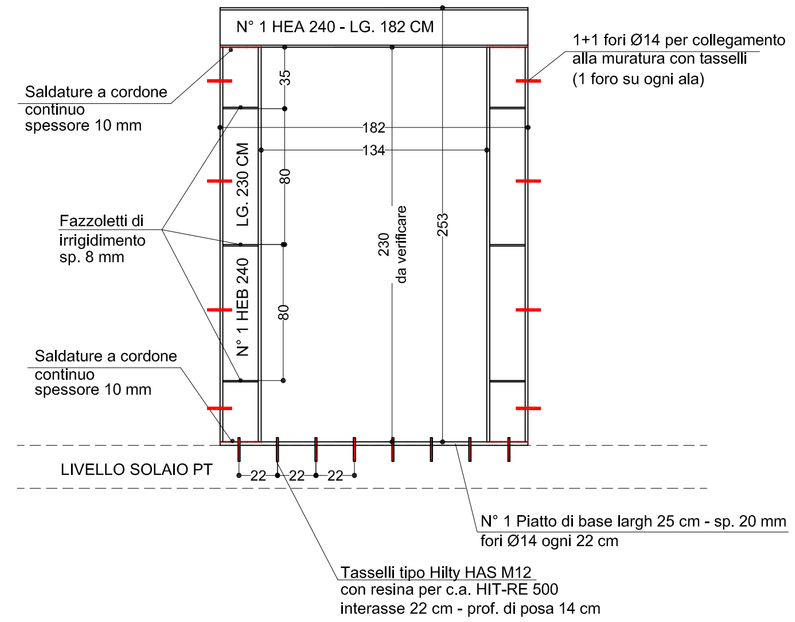
PIANTA CERCHIATURE PIANO TERRA

1:100



CERCHIATURE 1 e 2
VISTA FRONTALE - 1:25
APERTURA SU MURO PORTANTE

NB: PREVEDERE NEI PILASTRI FORI SULLE ALI (n° 4 fori Ø14) PER COLLEGAMENTO ALLA MURATURA



PIANTA CERCHIATURE 1 e 2
A LIVELLO DEL PAVIMENTO - 1:25

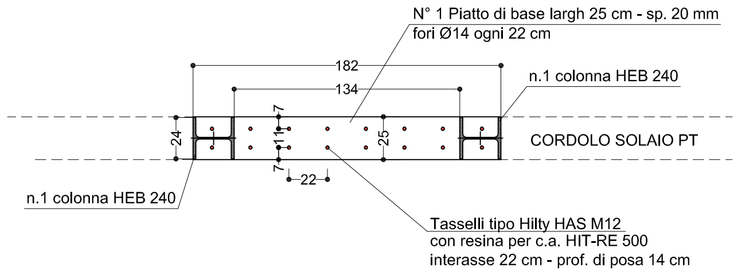
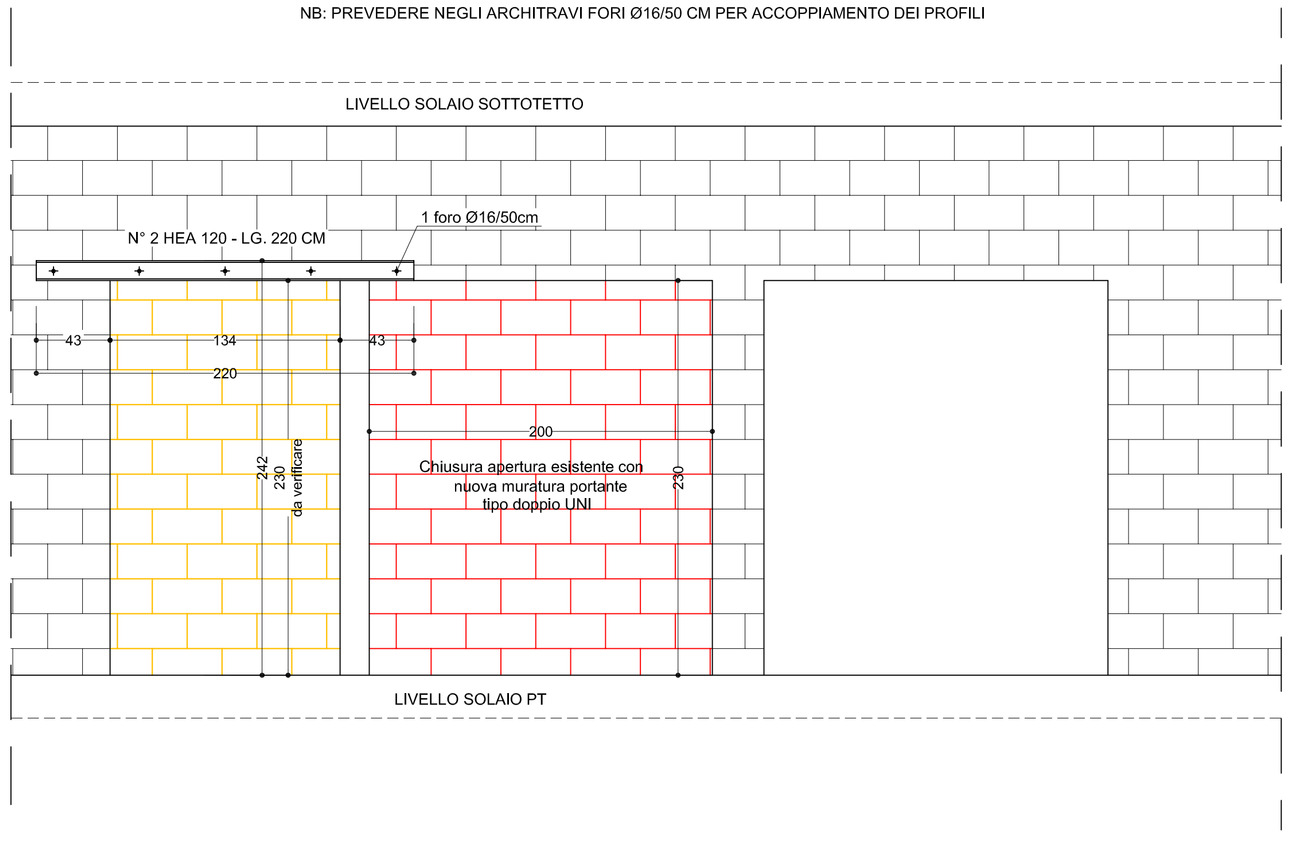


TABELLA MATERIALI - STRUTTURE - cap.11 NTC18

OPERE IN C.A. §11.2 - 11.3		OPERE IN ACCIAIO §11.3	
CALCESTRUZZO - FONDAZIONE		Classe di Conseguenza CC2 Categoria di Servizio SC2 Categoria di produzione PC2	CLASSE DI ESECUZIONE
CLASSE DI RESISTENZA	C 25/30 R_{ck} = 300 daN/cm² f_{ck} = 250 daN/cm²		EX C3
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X C2	ACCIAIO PER STRUTTURE §11.3.4	
ADDITIVO	IDROFUGO	S 275	f_{yk} = 255 N/mm² f_{tk} = 430 N/mm²
Copriferro nom. elementi beams c_b = 35 mm Copriferro nom. elementi piastra c_p = 30 mm diametro max inerte ϕ = 20 mm max rapporto acqua cemento a/c = 0.6 Classe di consistenza SLUMP S4		ACCIAIO PER PIASTRE CONNESSIONI §11.3.4	
		S 355	f_{yk} = 355 N/mm² f_{tk} = 510 N/mm²
ACCIAIO PER CLS ARMATO §11.3.2		ACCIAIO PER SPINOTTI CONNESSIONI §11.3.4	
B450 C	$f_{y\,nom}$ = 450 N/mm² $f_{t\,nom}$ = 540 N/mm²	S 235	f_{yk} = 235 N/mm² f_{tk} = 360 N/mm²
		BULLONI	Classe di resistenza VITI: 8.8 Classe di resistenza DADI: 8

OPERE DI LEGNO § 11.7 - EN 14080-2013	
L.L. PARETI CLASSE DI RESISTENZA	GL 24h
L.L. TRAVI E PILASTRI CLASSE DI RES.	GL 28h
Pannelli Pareti Platform frame	OSB/3

CERCHIATURA 3
VISTA FRONTALE - 1:25
APERTURA SU MURO PORTANTE

NB: PREVEDERE NEGLI ARCHITRAVI FORI Ø16/50 CM PER ACCOPPIAMENTO DEI PROFILI