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
PIANTA CORDOLI DI FONDAZIONE

N. TAVOLA: ST02
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

TABELLA MATERIALI - STRUTTURE - cap.11 NTC18

OPERE IN C.A. §11.2 - 11.3	
CALCESTRUZZO - FONDAZIONE	
CLASSE DI RESISTENZA	C 25/30 R_{ck} = 300 daN/cm² f_{ck} = 250 daN/cm²
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X C2
ADDITIVO	IDROFUGO
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 CLS ARMATO §11.3.2	
B450 C	$f_{y\,nom}$ = 450 N/mm² $f_{t\,nom}$ = 540 N/mm²
OPERE DI LEGNO § 11.7 - EN 14080-2013	
L.L. CLASSE DI RESISTENZA	GL 24h
Pannelli Pareti Platform frame	OSB/3

OPERE IN ACCIAIO §11.3	
Classe di Conseguenza CC2 **Categoria di Servizio SC2** **Categoria di produzione PC2**	CLASSE DI ESECUZIONE EX C3
ACCIAIO PER STRUTTURE §11.3.4	
S 275	f_{yk} = 255 N/mm² f_{tk} = 430 N/mm²
ACCIAIO PER PIASTRE CONNESSIONI §11.3.4	
S 355	f_{yk} = 355 N/mm² f_{tk} = 510 N/mm²
ACCIAIO PER SPINOTTI CONNESSIONI §11.3.4	
S 235	f_{yk} = 235 N/mm² f_{tk} = 360 N/mm²
BULLONI	Classe di resistenza VITI: 8.8 Classe di resistenza DADI: 8

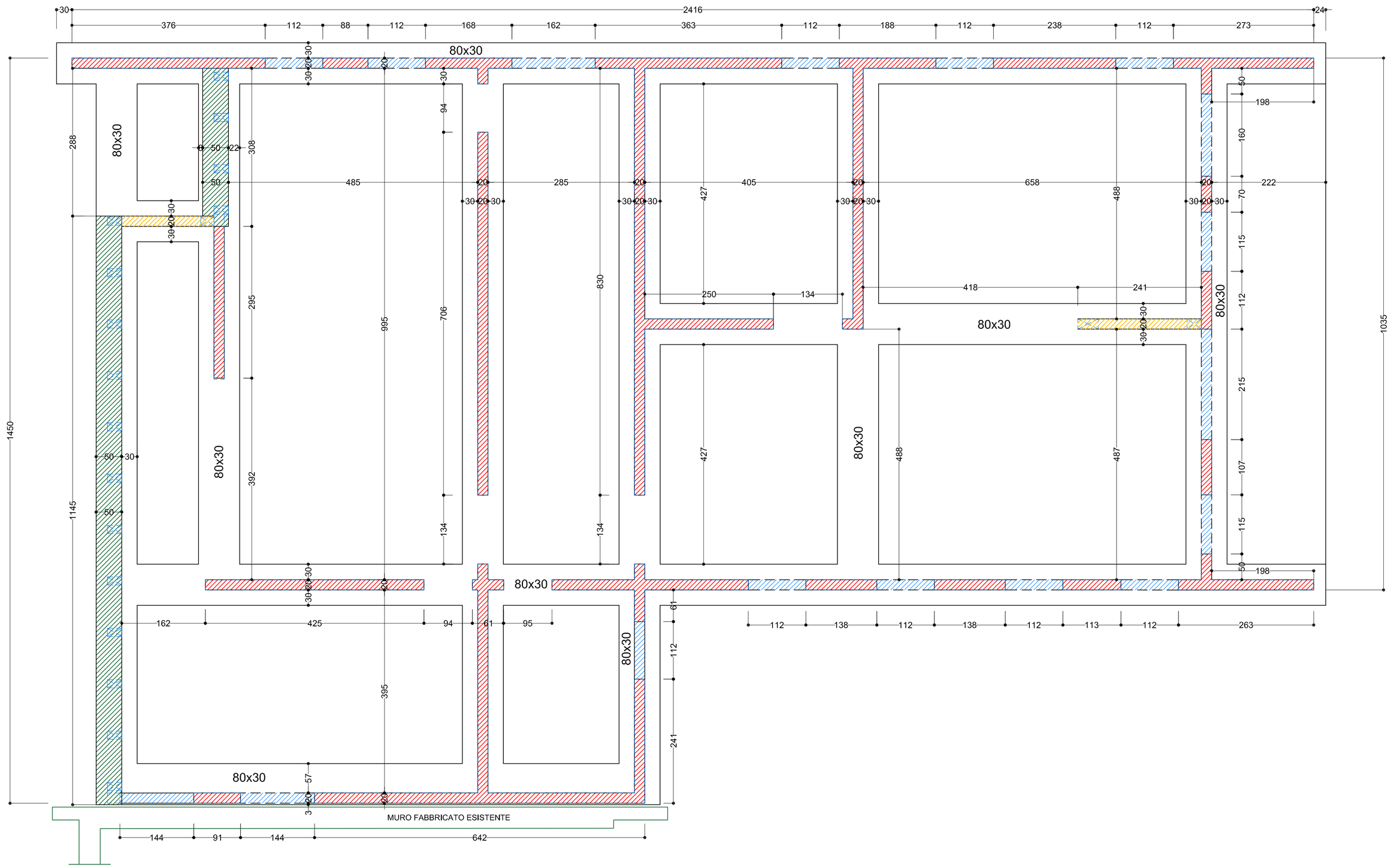
CORDOLO TIPO A - QUOTA= - 12 p.f.

CORDOLO TIPO B - QUOTA= + 10 p.f.

CORDOLO TIPO C - QUOTA= - 20 p.f.

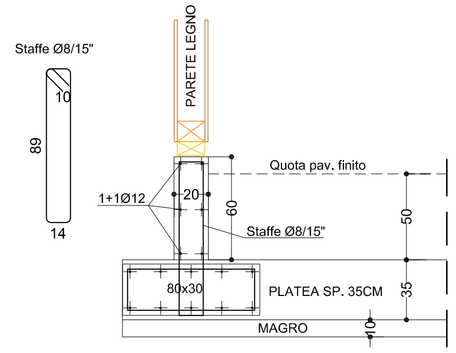
CORDOLO TIPO D - QUOTA= - 20 p.f.

PIANTA CORDOLI DI FONDAZIONE



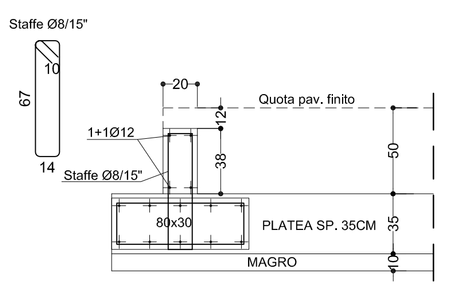
CORDOLO TIPO "A"

IN CORRISPONDENZA PARETI LEGNO



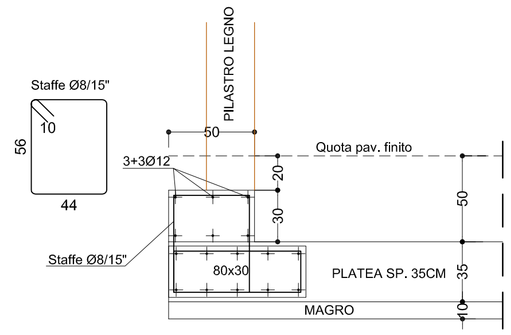
CORDOLO TIPO "B"

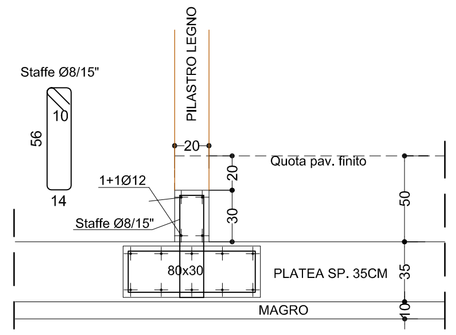
IN CORRISPONDENZA APERTURE MURO ESTERNO



CORDOLO TIPO "C"

IN CORRISPONDENZA PILASTRI IN LEGNO



CORDOLO TIPO "D"

IN CORRISPONDENZA PILASTRI IN LEGNO