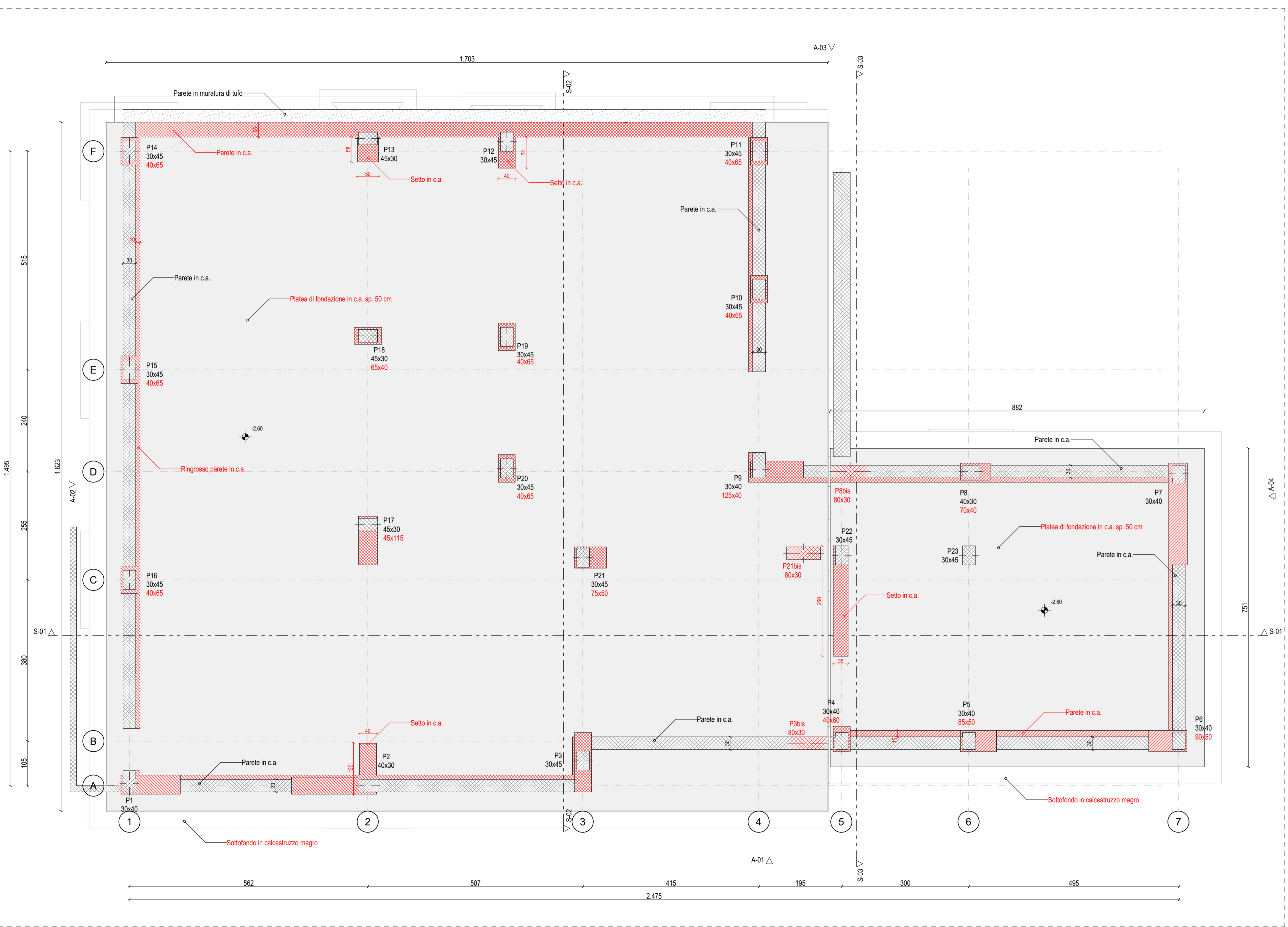


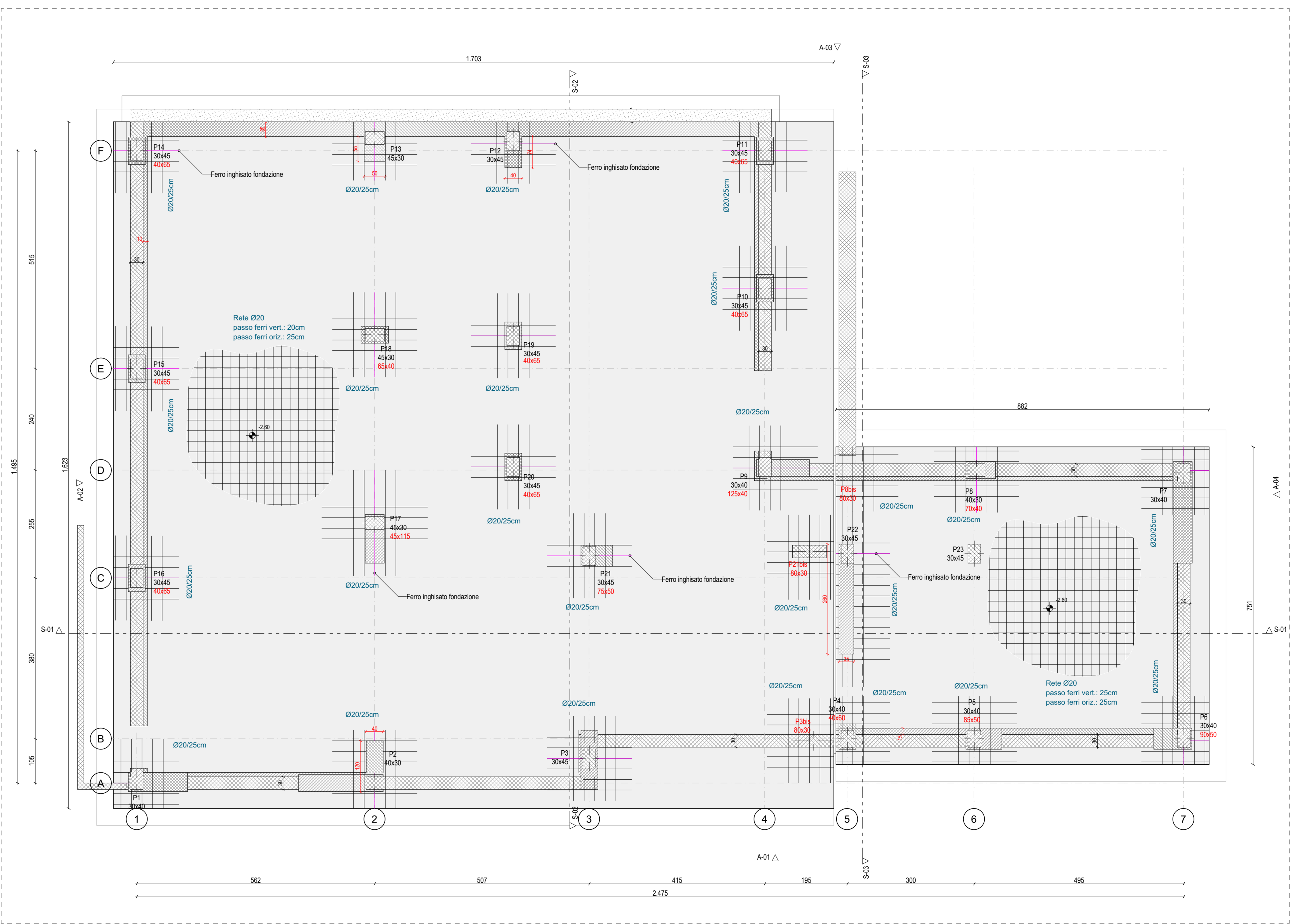
Pianta fondazioni

1:50

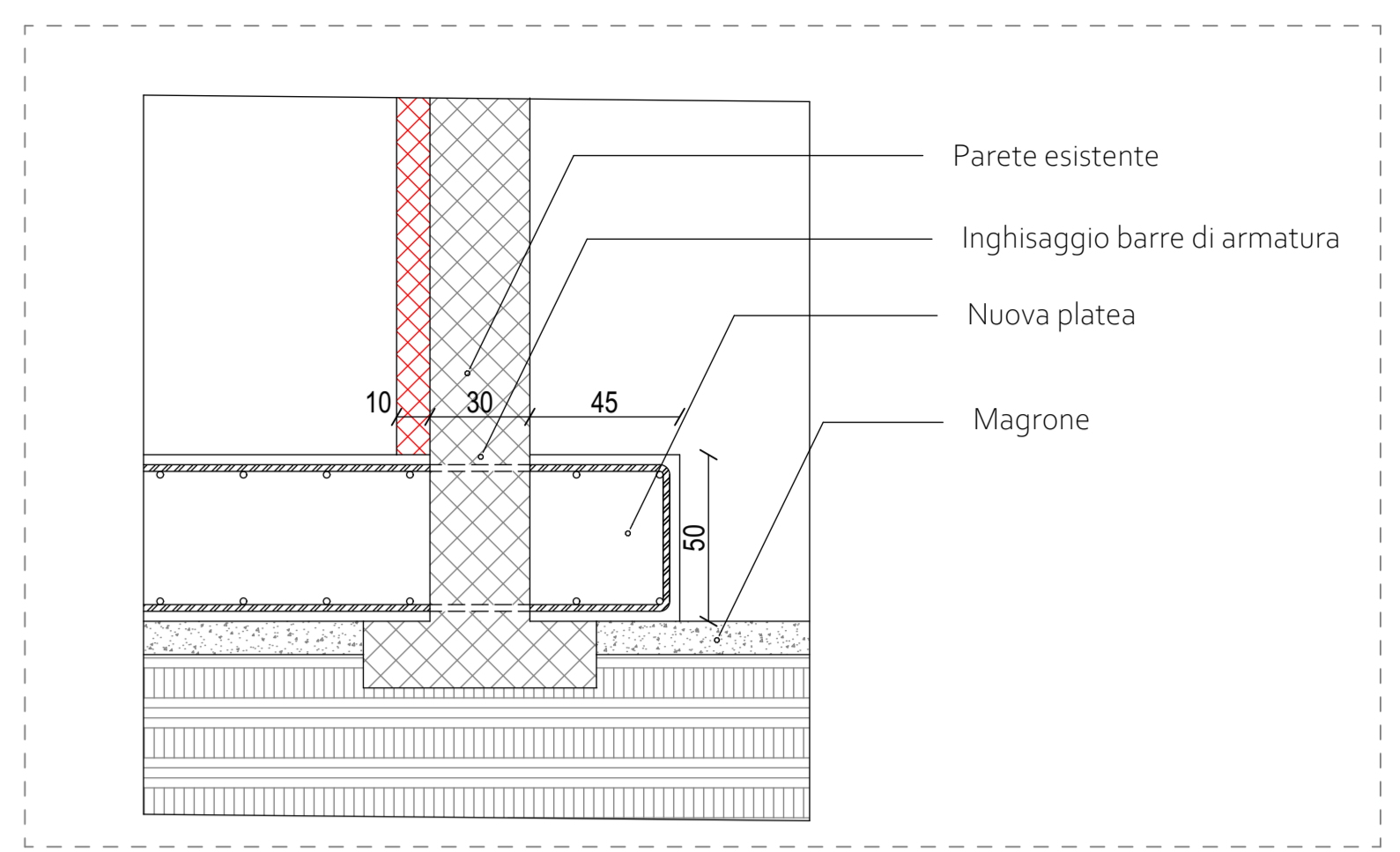


Piano Fondazioni - Armature

1:50



Dettaglio fondazione 1:20



LEGENDA ELEMENTI

- Pxx Piastrini esistenti
- Pxx Nuovi pilastri/setti
- bxx Dimensione sezione elementi esistenti
- bxx Dimensione sezione nuovi elementi/ingrossi

Parametri meccanici dei materiali per la nuova progettazione

Conglomerato cementizio

- Classe di resistenza media a compressione C28/35
- Resistenza media a compressione $f_{cm} = 28.00$ MPa cilindrica
- Resistenza media a compressione $R_{cm} = 35.00$ MPa cubica
- Modulo medio di elasticità longitudinale $E_{cm} = 32588$ MPa
- Classe di esposizione XC2

Acciaio da calcestruzzo

- Tensione media da snervamento $f_{yk} = 450.00$ MPa
- Modulo medio di elasticità longitudinale $E_{sk} = 210000$ MPa

Parametri d'installazione barre d'armatura

Barra ad aderenza migliorata	d	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40
Diametro della barra d'armatura	d	8	10	12	14	16	20	25	28	32	36	40
Diametro del foro nel calcestruzzo	d _f	12	14	16	18	20	24	32	35	40	46	50
Interspazio minimo tra le barre	s _{min}	40	50	60	70	80	100	125	140	160	180	200
Profondità di ancoraggio minima e massima della barra d'armatura	l _{anc} / l _{max}	60 / 90	70 / 100	80 / 110	90 / 120	100 / 130	120 / 160	150 / 200	170 / 220	190 / 240	210 / 260	230 / 280
Spessore minimo dell'elemento di calcestruzzo	h _{min}	h _{nc} + 2 d _f (≥ 100 mm)										

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani

CITTÀ DI SCAFATI (SA)

Servizi di Ingegneria

FMC Engineering

Progettista

Progetto definitivo-esecutivo dei lavori di adeguamento sismico della scuola elementare e materna Tenente Iorio

Via Martiri D'Ungheria n. 275, Scafati (SA) - 84018

PNRR: Missione 5 - Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



ELABORATO CUP: G84I19000380001

Stato di Progetto - Strutture di Fondazione

No. DOC	Fase Progetto	Sezione	Ext.	Dimensioni foglio
240	PDE	STR	DWG	A1+

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVAZIONE
R00	Prima emissione	24/03/2023	S. Fico	R. Letteri	L. Fico
R01	Verbale del 03/04/2023	03/04/2023			

TOTOME FILE: SCF-240-PDE-STR-DWG-A1-801-Stato di Progetto - Strutture di Fondazione