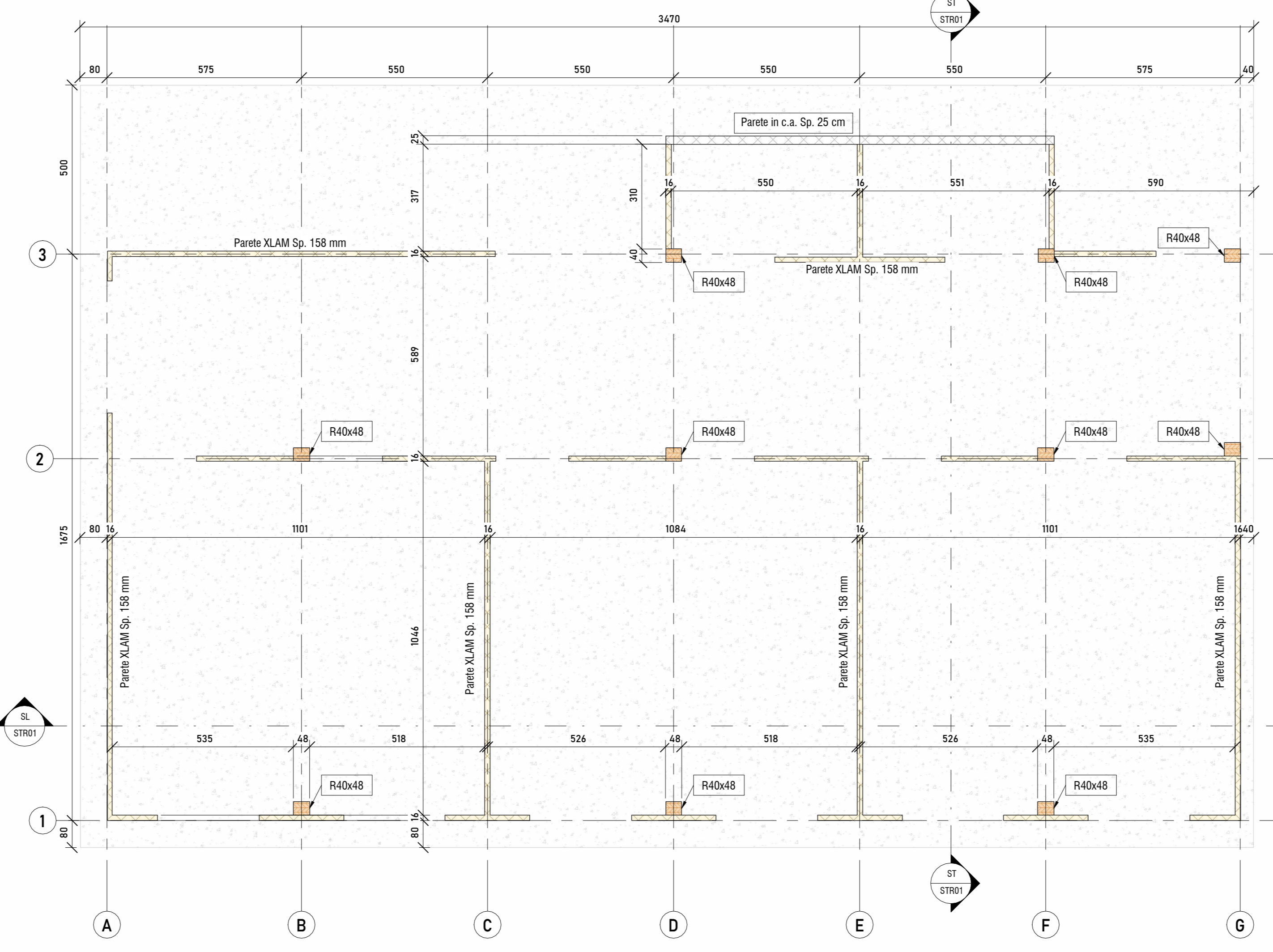
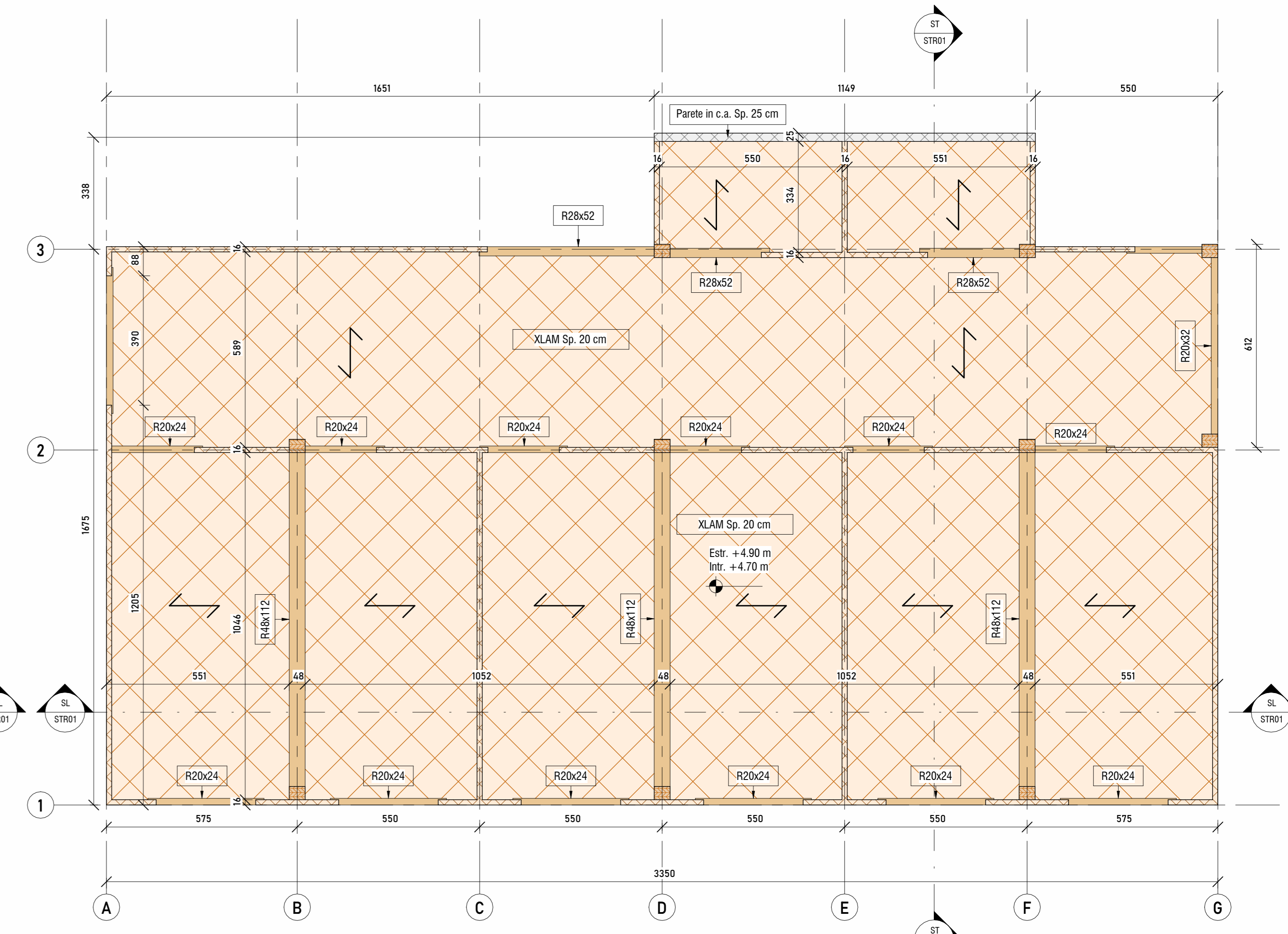


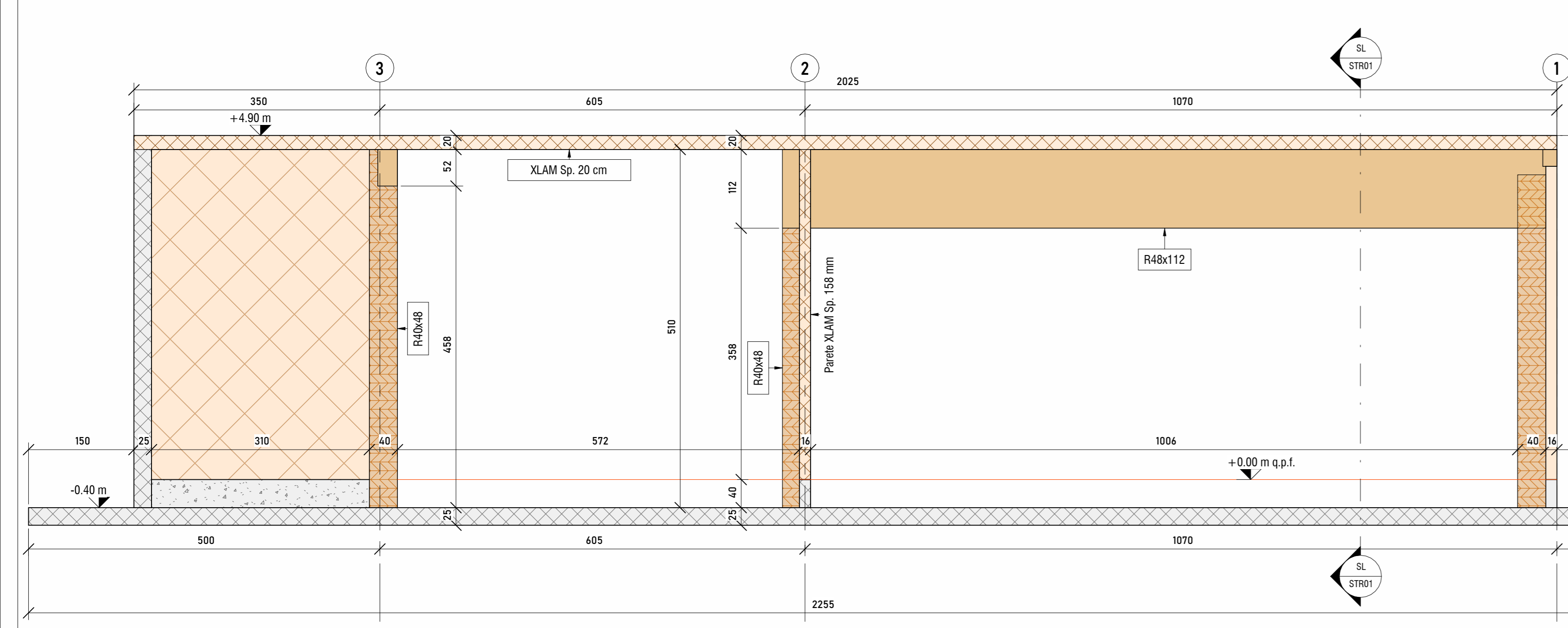
PF Fase 0 - Pianta Fondazioni
1:100



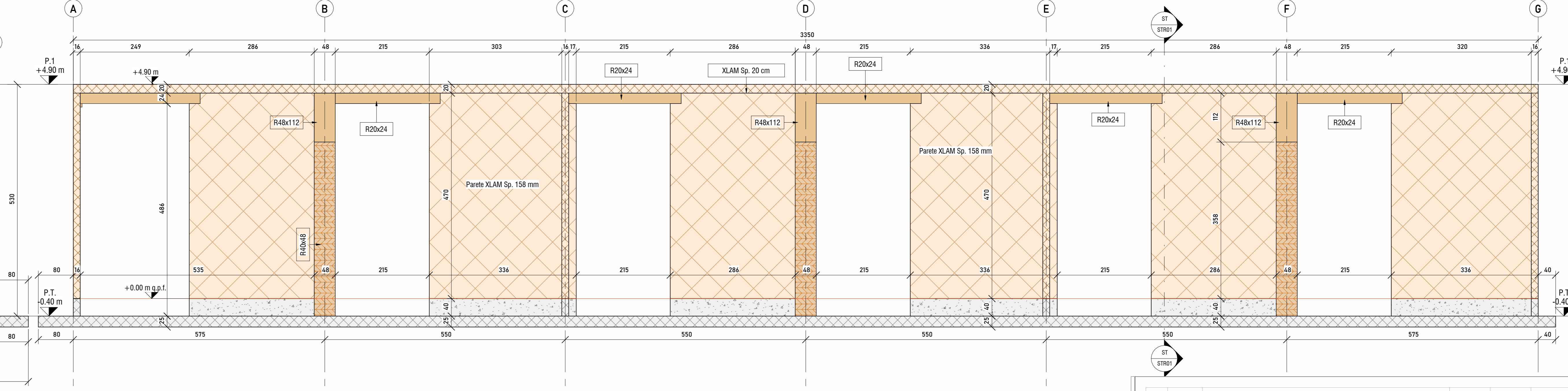
PT Fase 0 - Pianta Piano Terra
1:100



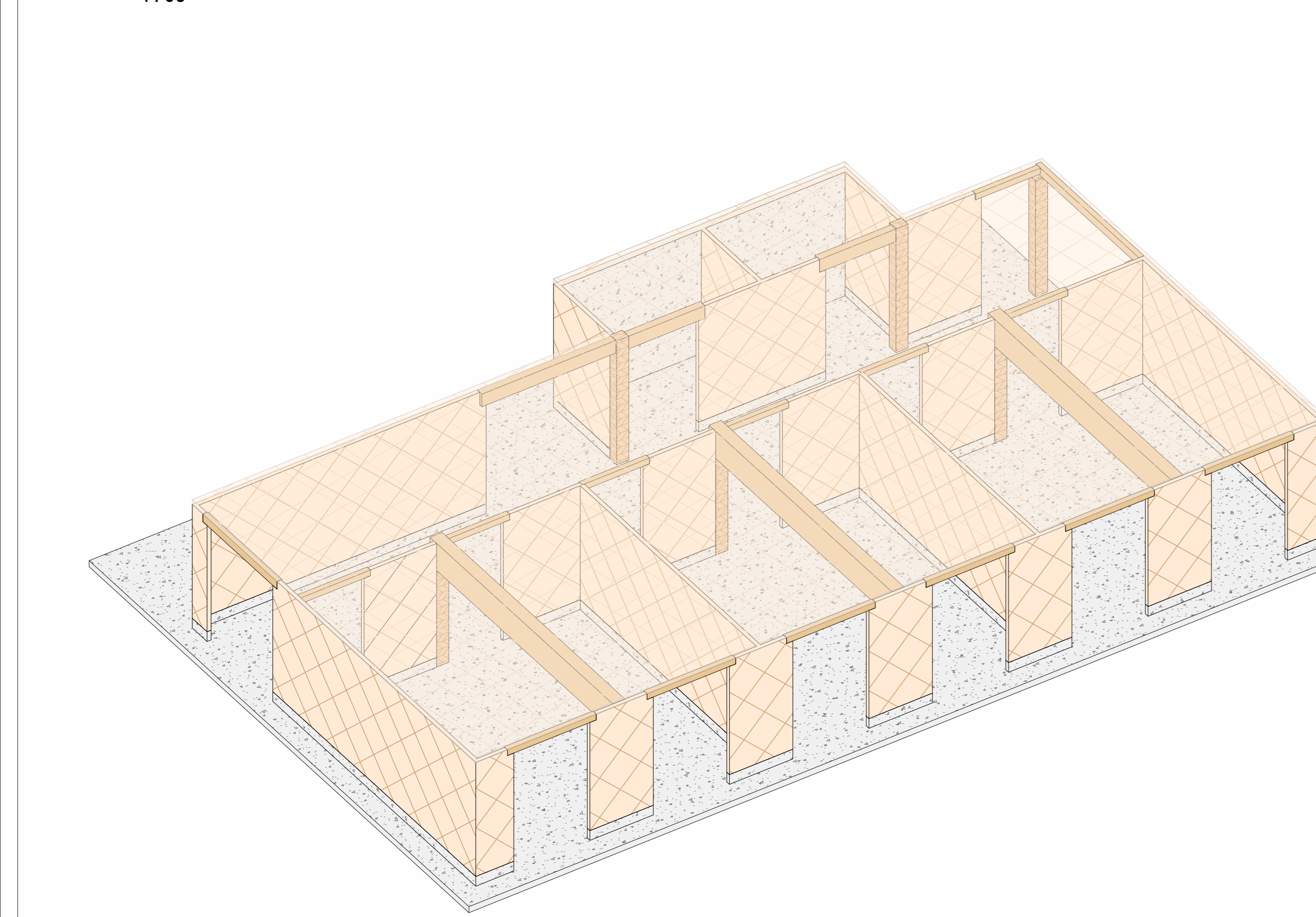
PP Fase 0 - Pianta Primo Impalcato
1:100



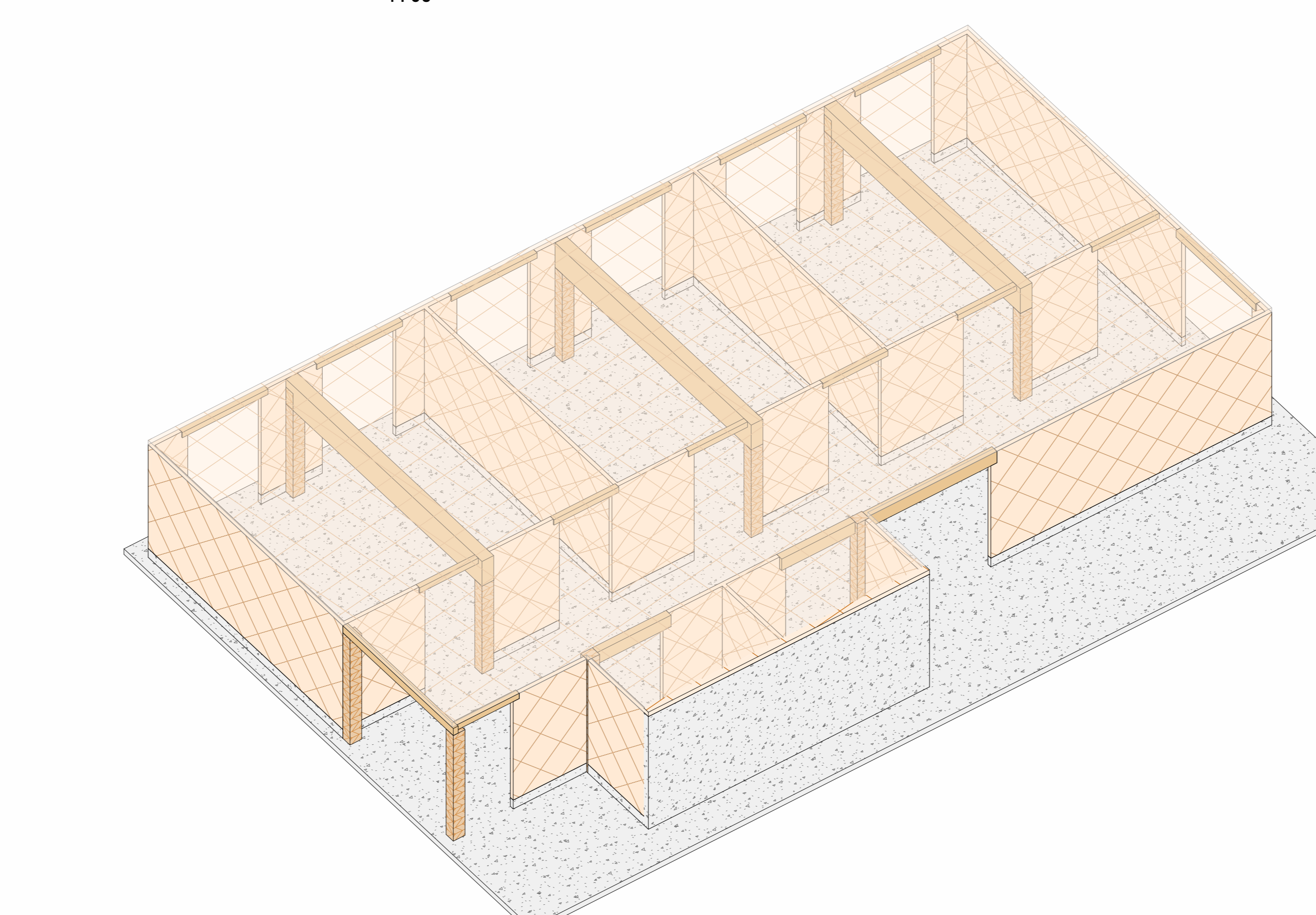
ST Fase 0 - Sezione Trasversale
1:50



SL Fase 0 - Sezione Longitudinale
1:50



A1 Fase 0 - Assonometria 1



A2 Fase 0 - Assonometria 2

CARATTERISTICHE DELLE TAVOLE IN LEGNO DI ABETE UTILIZZATE PER LA PRODUZIONE DEI PANNELLI

Classe di resistenza delle tavole: C24 (Invenzione standard europea EN 14081-2 del 2005) Massa volumica: 480 kg/m³ Modulo elastico: 10000 N/mm² Modulo di taglio: 800 N/mm²

Modulo elastico Modulus of elasticity	E _{0,05}	E _{0,10}	E _{0,15}
Modulo elastico medio per classe	11200 N/mm ²	10000 N/mm ²	8800 N/mm ²
Modulo elastico minimo per classe	10000 N/mm ²	9000 N/mm ²	8000 N/mm ²
Modulo elastico massimo per classe	12400 N/mm ²	11000 N/mm ²	9600 N/mm ²
Caratteristica gamma: modulo di elasticità	10000 N/mm ²	9000 N/mm ²	8000 N/mm ²
Modulo elastico medio per spessore	11200 N/mm ²	10000 N/mm ²	8800 N/mm ²
Modulo elastico minimo per spessore	10000 N/mm ²	9000 N/mm ²	8000 N/mm ²
Modulo elastico massimo per spessore	12400 N/mm ²	11000 N/mm ²	9600 N/mm ²

Valori di resistenza Strength values

Resistenza	f _{yk}	f _{td}
Tensione	24 N/mm ²	16 N/mm ²
Tensione parallela alla fibbia	12 N/mm ²	8 N/mm ²
Tensione perpendicolare alla fibbia	12 N/mm ²	8 N/mm ²
Tensione perpendicolare alla fibbia	21 N/mm ²	14 N/mm ²
Tensione parallela al grano	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Tensione perpendicolare al grano	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Compressione parallela alla fibbia	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Compressione perpendicolare alla fibbia	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Compressione parallela al grano	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Compressione perpendicolare al grano	23 N/mm ²	15 N/mm ²
Taglio	4 N/mm ²	2 N/mm ²

Per il calcolo di applicazioni dei valori riportati in tabella, fare riferimento alla tabella correlata.

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO ELEVAZIONI

Calcestruzzo:

- Classe: C24/30
- Classe di Esposizione: XC3
- Classe di Consistenza: S4
- Rapporto acqua/cemento: 0,55
- Contenuto minimo di cemento: 320 kg/m³
- Acciaio: B450C, con copriferro minimo 3 cm
- Sovrapposizioni di armatura: >500

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO FONDAZIONI

Calcestruzzo:

- Classe: C25/30
- Classe di Esposizione: XC2
- Classe di Consistenza: S4
- Rapporto acqua/cemento: 0,60
- Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m³
- Acciaio: B450C, con copriferro minimo 4 cm
- Sovrapposizioni di armatura: >500

Legenda Quote

Quote in cm	Quote in mm

Numero di Dettaglio

Numero della Tavola

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	VERIFICATO
01	12.12.22	PRIMA EMISSIONE			

REVISIONI

PROGETTISTI
CESARE TRINCHERO
 ARCHITETTO
 Via... C.A. 40139/000
 Bco. Ori. Arch. P.V. n° 490
 P. via Colognola n. 27056/000000 (P.O.)
 Tel. 035 940204 - FAX 035 933020
 e-mail: trinchero@architetudio.info
 www.architetudio.info

PROGETTO OPERE STRUTTURALI E DIREZIONE LAVORI
STUDIO TASSINARI E ASS.
 Via... C.A. 40139/000
 Tel. 054 218508
 giovanna.tassinari@ingegnerasseta.it

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
PROFESSIONE INGEGNERIA
ENERPLAN S.p.A.
 Società di Ingegneria
 Progettista: Per. Ind. Massimo Ori
 Dir. Tecnico: Ing. Corrado Fagnoli
 Via... C.A. 40139/000
 tel. +39 059 8321011 - fax +39 059 6321000
 massimo.ori@ingegnerasseta.it

COLLABORATORI INTERNI
 Ing. Alice Ratto
 Geom. Emanuele Pisani
 Geom. Alessandro Marino
 Arch. Paolo Scarso

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
LAURA LUCOTTI
 INGEGNERE

COMMITTENTE:
COMUNE DI TORTONA - Corso Alessandria 62 - 15057 TORTONA (AL)
 tel. 0151 864228 - fax 0151 864402
 Settore Lavori Pubblici e CUC

PROGETTO:
 SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA, INERENTE AI LAVORI PUBBLICI DI INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO PER SCUOLA DI FORMAZIONE E DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN LOGISTICA".
 CIG: ZF836FBAE7 CUP J34E22000120007.

OGGETTO:
 FASE 0 - ISTITUTO SCOLASTICO NUOVO CORPO DI FABBRICA - SPAZI DIDATTICI OPERE STRUTTURALI - PIANTE SEZIONI E ASSONOMETRIE

PROGETTO:	TAVOLA:	REVISIONE:	SCALA:	DATA:
FATTIBILITA'	STR01	R00	1:50 1:100	12.12.2022

N°:	TIPO DI ELABORAZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
		DATA:	NOME:	DATA:
01	PRIMA EDIZIONE			
02	SECONDA EDIZIONE			
03	TERZA EDIZIONE			