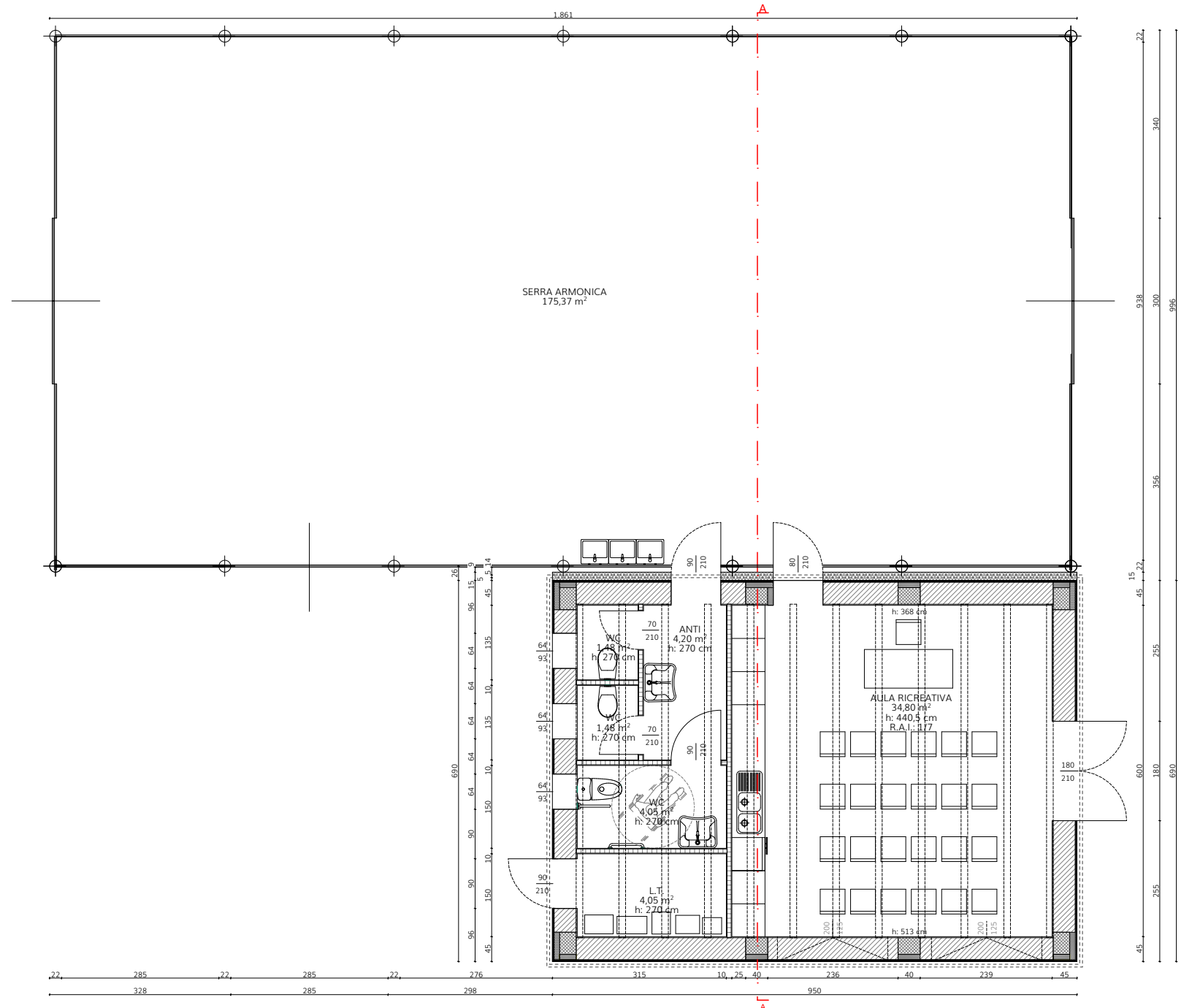
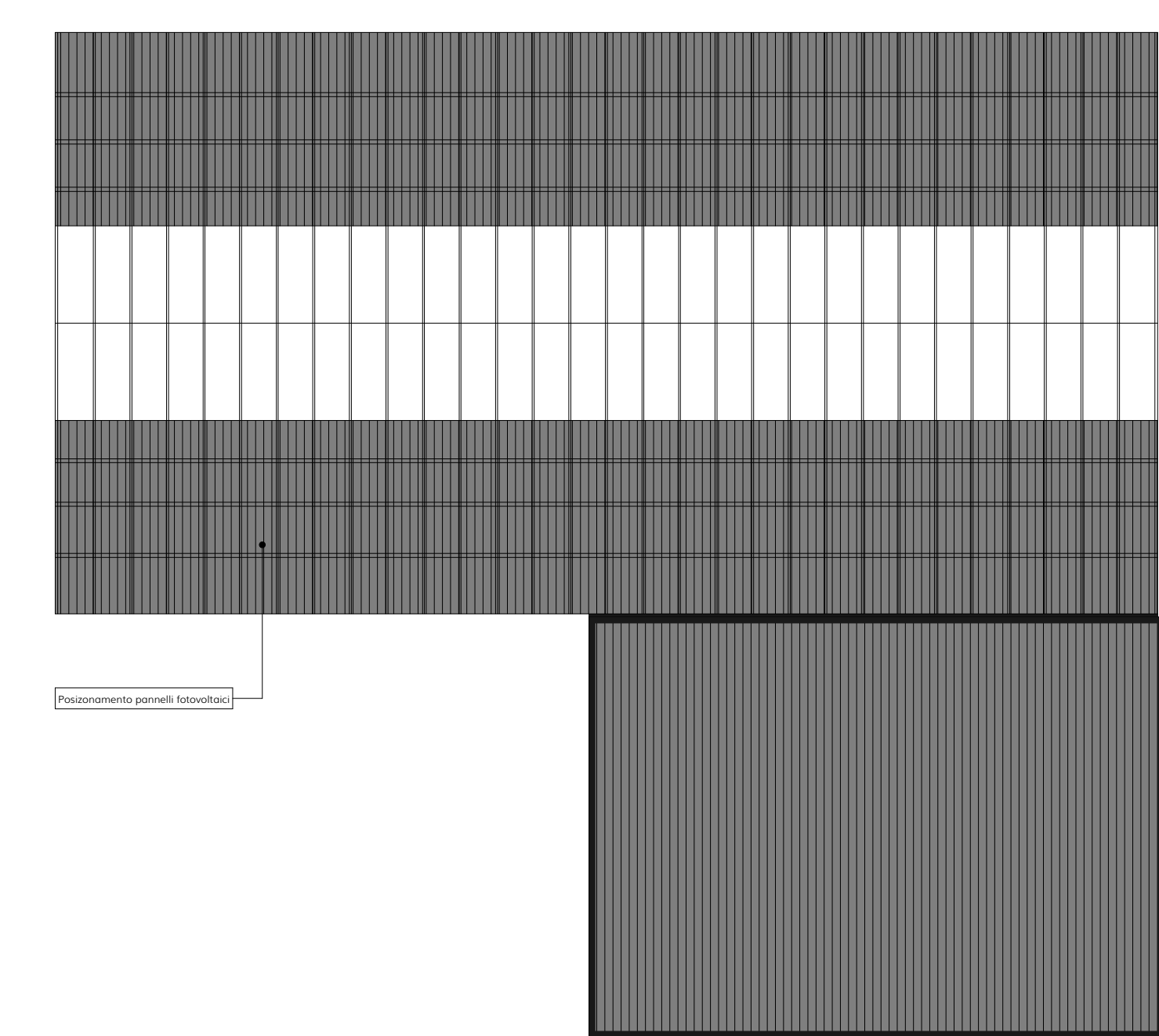




Stato di Progetto_Pianta piano terra 1:100



Stato di Progetto_Pianta copertura 1:100

Legenda materiali serra

STRUTTURA PORTANTE

- colonne da 4,00 m realizzate in tubo $\varnothing 220 \times 3 \text{ mm}$ S235;
- travi da 9,60 m realizzate con potrelle IPE 140 S235;
- salti di passo da 6,13 m realizzati con potrelle HEA 240;
- catene e monaci realizzati con profilo angolare $50 \times 50 \times 5 \text{ mm}$ S235;
- Il tutto zincato a caldo dopo le lavorazioni e l'assemblaggio in cantiere;
- senza saldature né forature, utilizzando bulloneria ad alta resistenza (8.8);
- 12 linee di arcarecci distribuiti equamente su tutta l'arcata, realizzati in lamiera zincata spessore 15/10 mm con uno sviluppo totale di 248 mm.;
- controventature realizzate con profilo angolare $50 \times 50 \times 5 \text{ mm}$ e zincate a caldo dopo le lavorazioni. Collegate a piastre presaldato alle travi, mediante bulloneria $\varnothing 12 \text{ mm}$ ad alta resistenza (8.8) zincata;

VETRATE

- tutti i vetri delle testate, delle pareti e della copertura, sono realizzati in vetro FLOAT stratificato 3+3 mm;
- al fine di migliorare la coibentazione della serra, nella parte superiore di ogni vetro viene inserita una specifica guarnizione in gomma mentre, sulla parte inferiore dei vetri di colmo, si utilizzano degli appositi lamierini ferma aria, fissati con silicone trasparente

Legenda materiali aula ricreativa

STRATIGRAFIA A TERRA AULA RICREATIVA

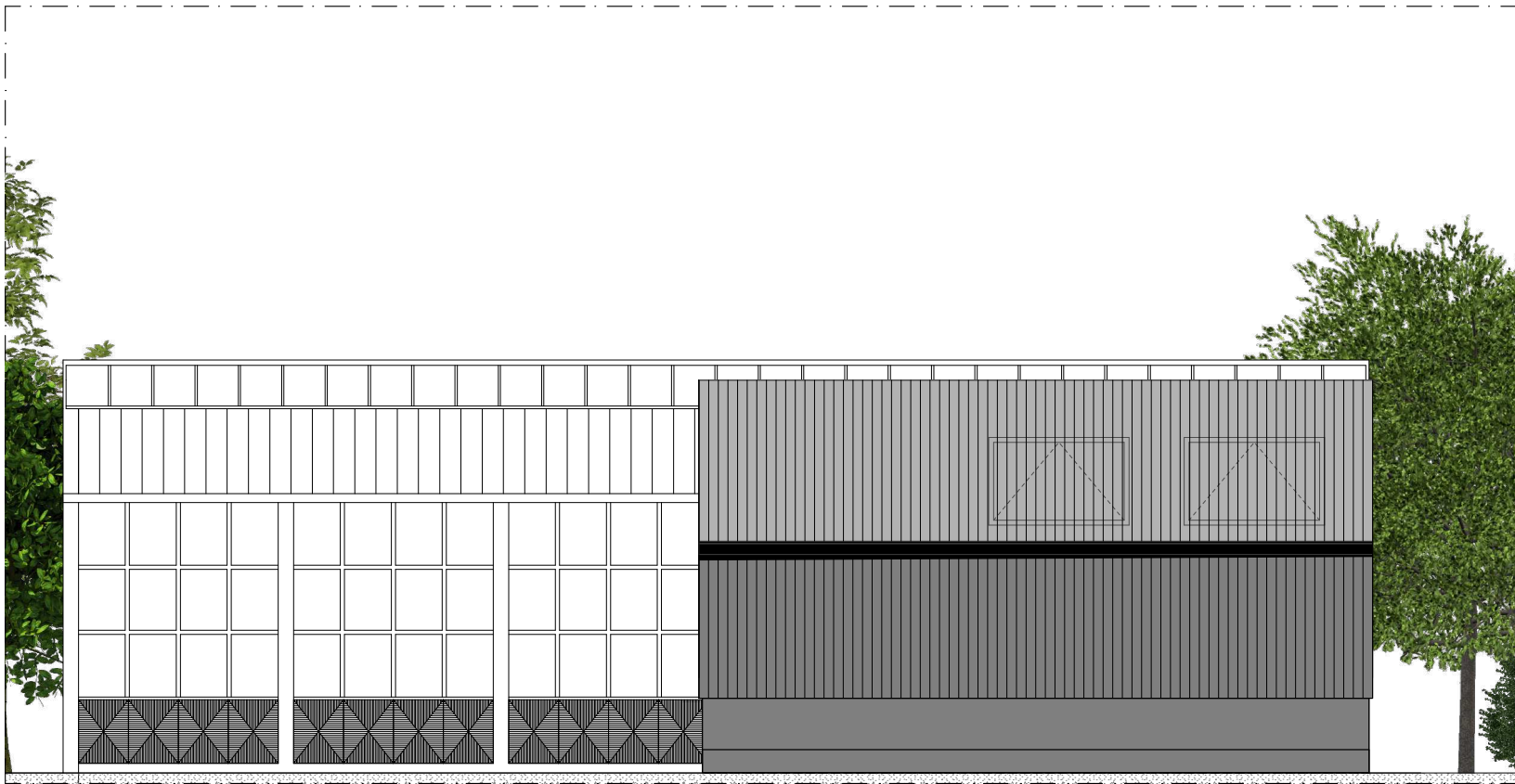
1. ghiaia vagliata sp. 20 cm;
2. geotessile tessuto non tessuto;
3. getto di pulizia in cls magro sp. 10 cm
4. platea in cls con doppia rete sp. 35 cm;
5. impermeabilizzazione platea con guaina bituminosa;
6. isolamento min XPS 300 kpa conforme ai requisiti CAM sp. 6 cm;
7. massetto alleggerito cellulare sp. 15 cm;
8. massetto in sabbia e cemento fibrorinforzato sp. 4 cm;
9. pavimentazione ceramica sp. 1 cm;

STRATIGRAFIA IN COPERTURA AULA RICREATIVA

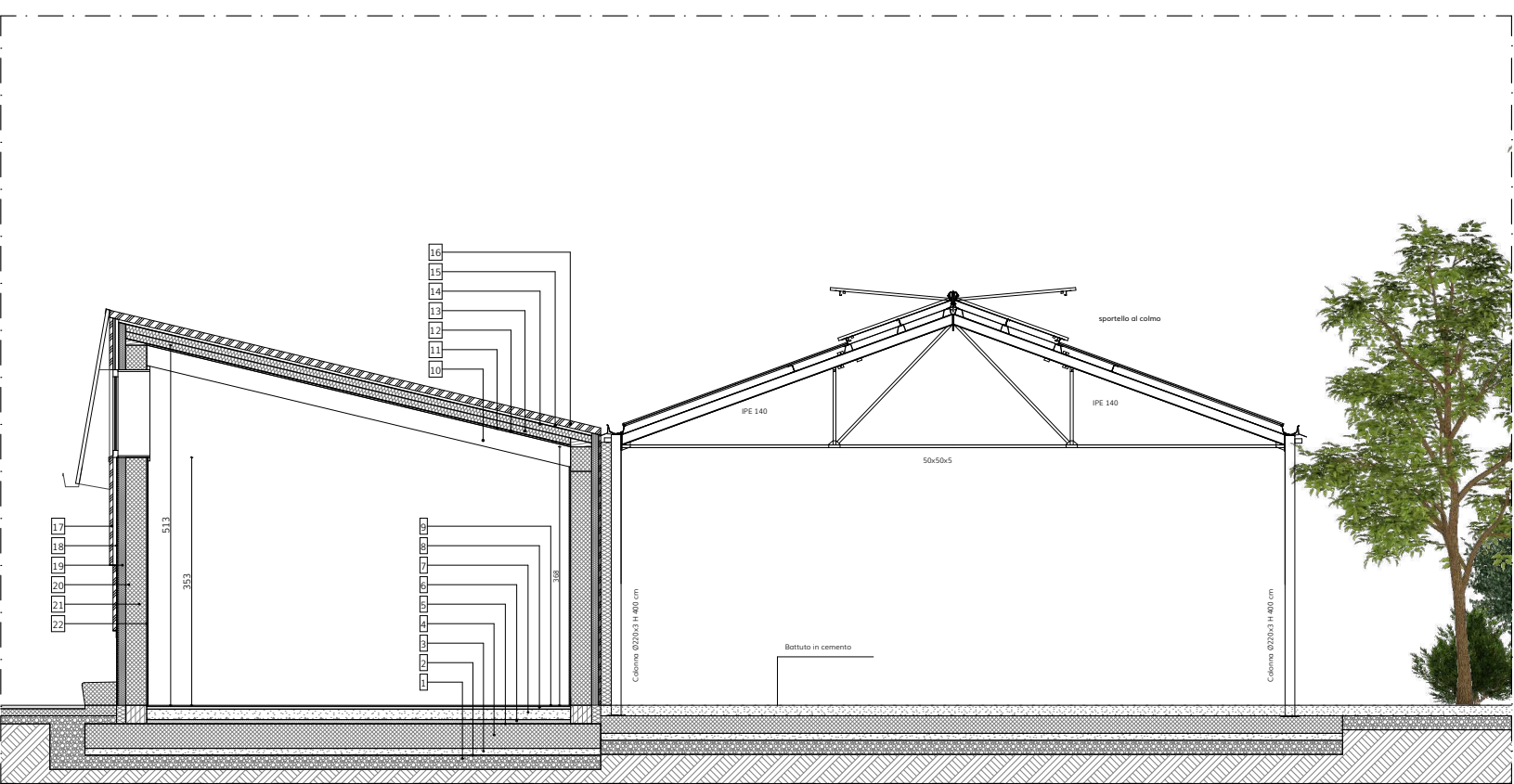
10. struttura in legno lamellare a travetti ;
11. assito in perline 2,2 cm;
12. freno a vapore USB MICRO;
13. isolamento in lana di roccia conforme ai requisiti CAM sp. 20 cm;
14. guaina impermeabilizzante a tenuta all'acqua vento traspirante;
15. travetti per ventilazione incrociate;
16. tegole alla marsigliese;

STRATIGRAFIA PARTIZIONI VERTICALI AULA RICREATIVA

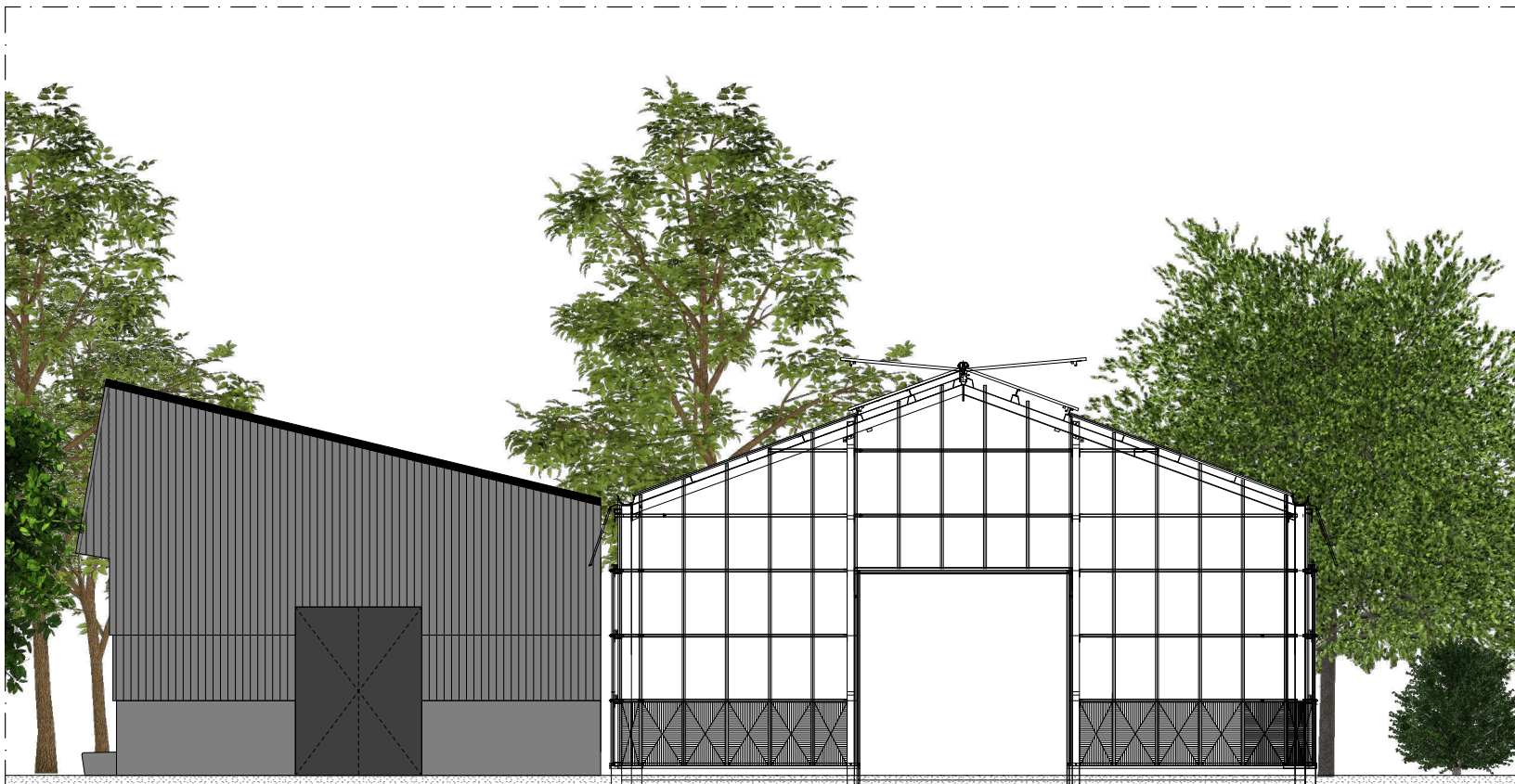
17. rivestimento metallico in ondulina;
18. intonacatura - listellatura posa ondulina sp. 3 cm;
19. isolante in schiuma di polyiso sp. 10 cm in corrispondenza dei pilastri;
20. pilastro strutturale in c.a.;
21. blocco in laterizio porizzato conforme ai requisiti CAM tipo Normablok Più CAM S40 HP;
22. intonaco di finitura interno sp. 2 cm;



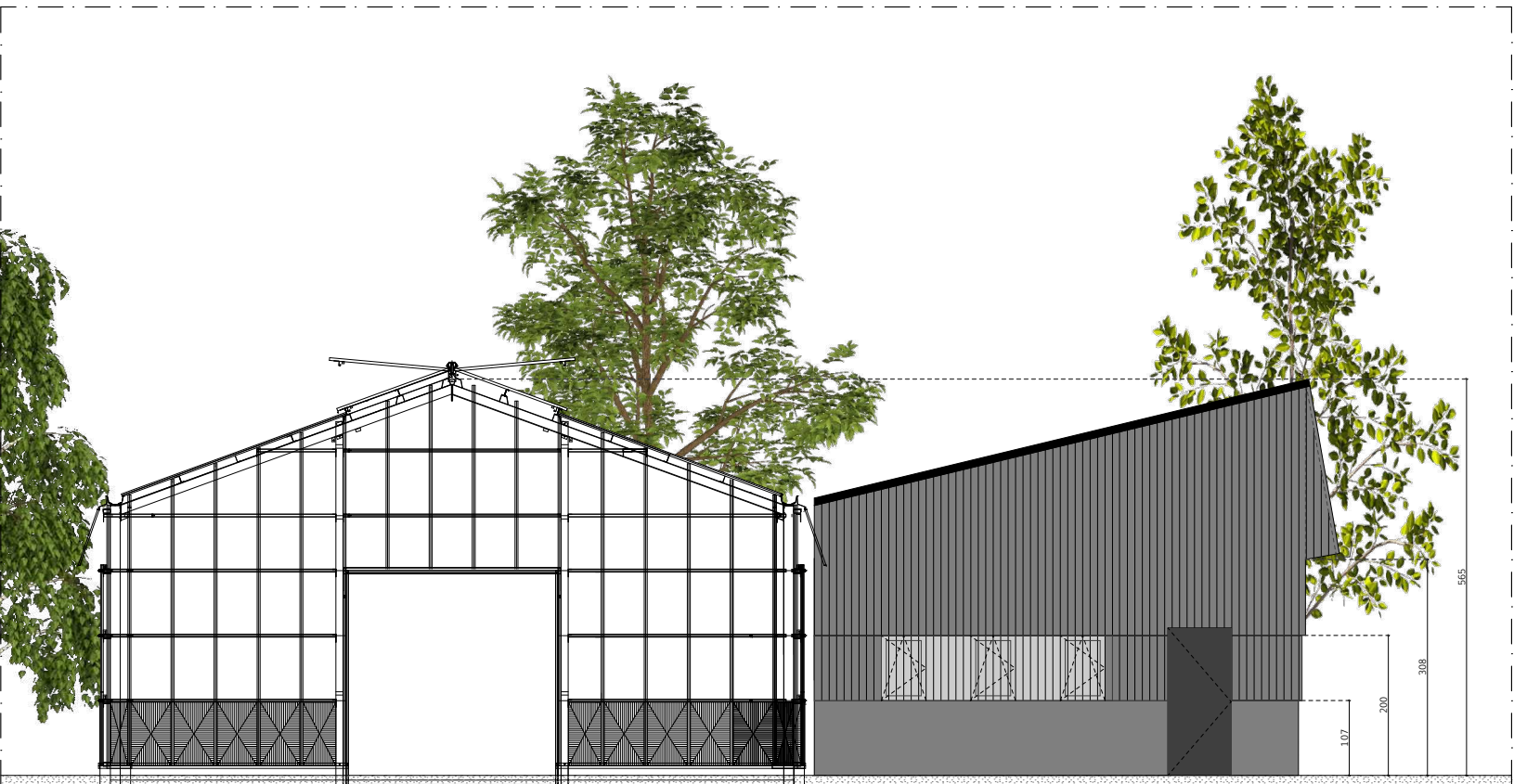
Stato di Progetto_Prospetto Sud-Ovest 1:100



Stato di Progetto_Sezione AA 1:100



Stato di Progetto_Prospetto Prospetto Sud-Est 1:100



Stato di Progetto_Prospetto Nord-Ovest 1:100



Quattro Castella
Provincia di Reggio Emilia

UNA COMUNITA' BIODIVERSA RIGENERAZIONE DEL CENTRO URBANO DI QUATTRO CASTELLA

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica
e Progetto esecutivo, Direzione lavori, coordinamento
della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
dell'intervento di Rigenerazione del centro urbano
CUP: C59J24001000006



Fase: **PFTE**
Oggetto: Stato di Progetto_ Pianta, prospetti, sezione serra-edificio

CODICE ELABORATO			REVISIONE	SCALA:
PFTE	AR	10	00	1:100
REVISIONE				DATA
0	EMISSIONE			20 FEBBRAIO 2026