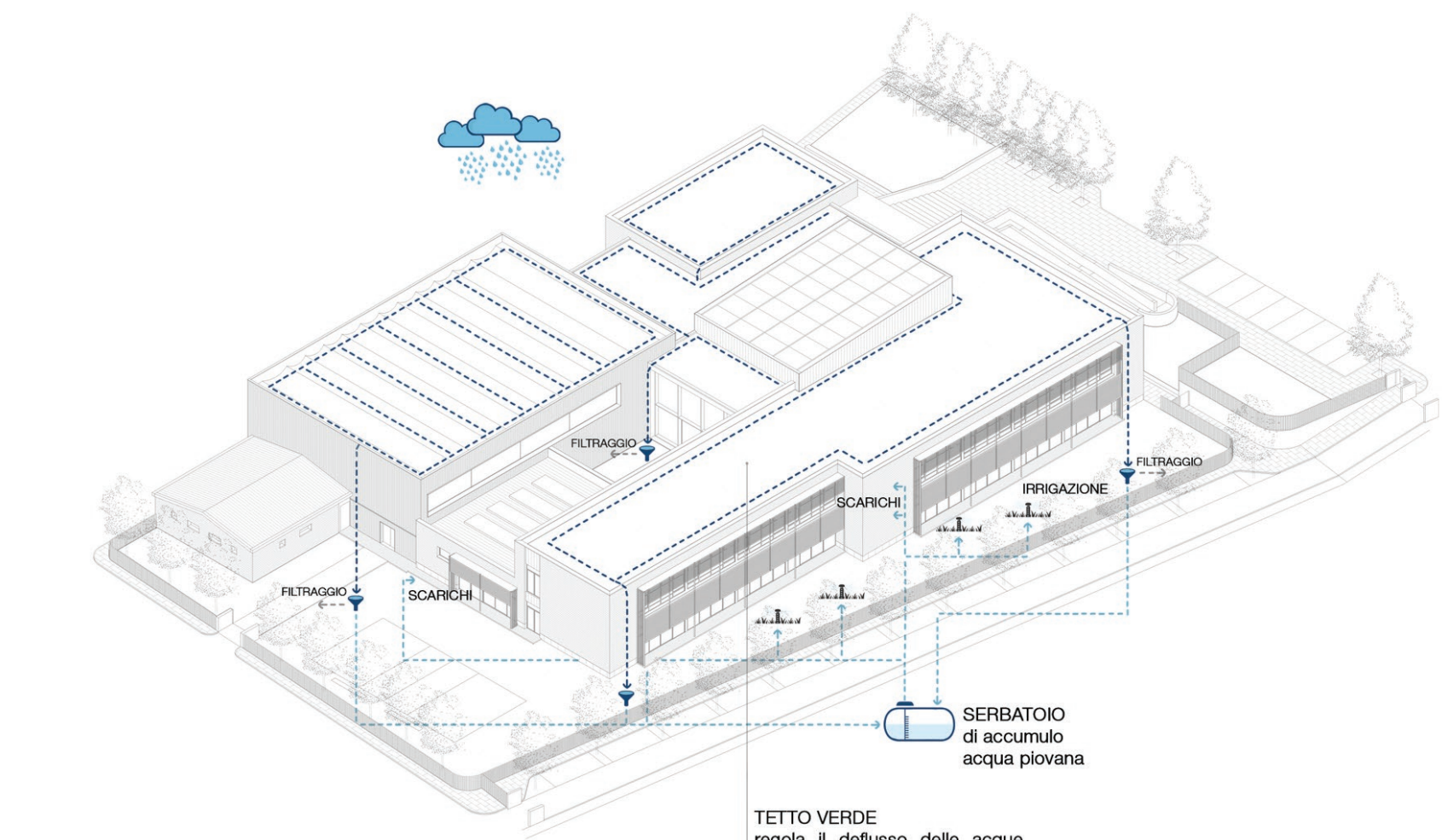
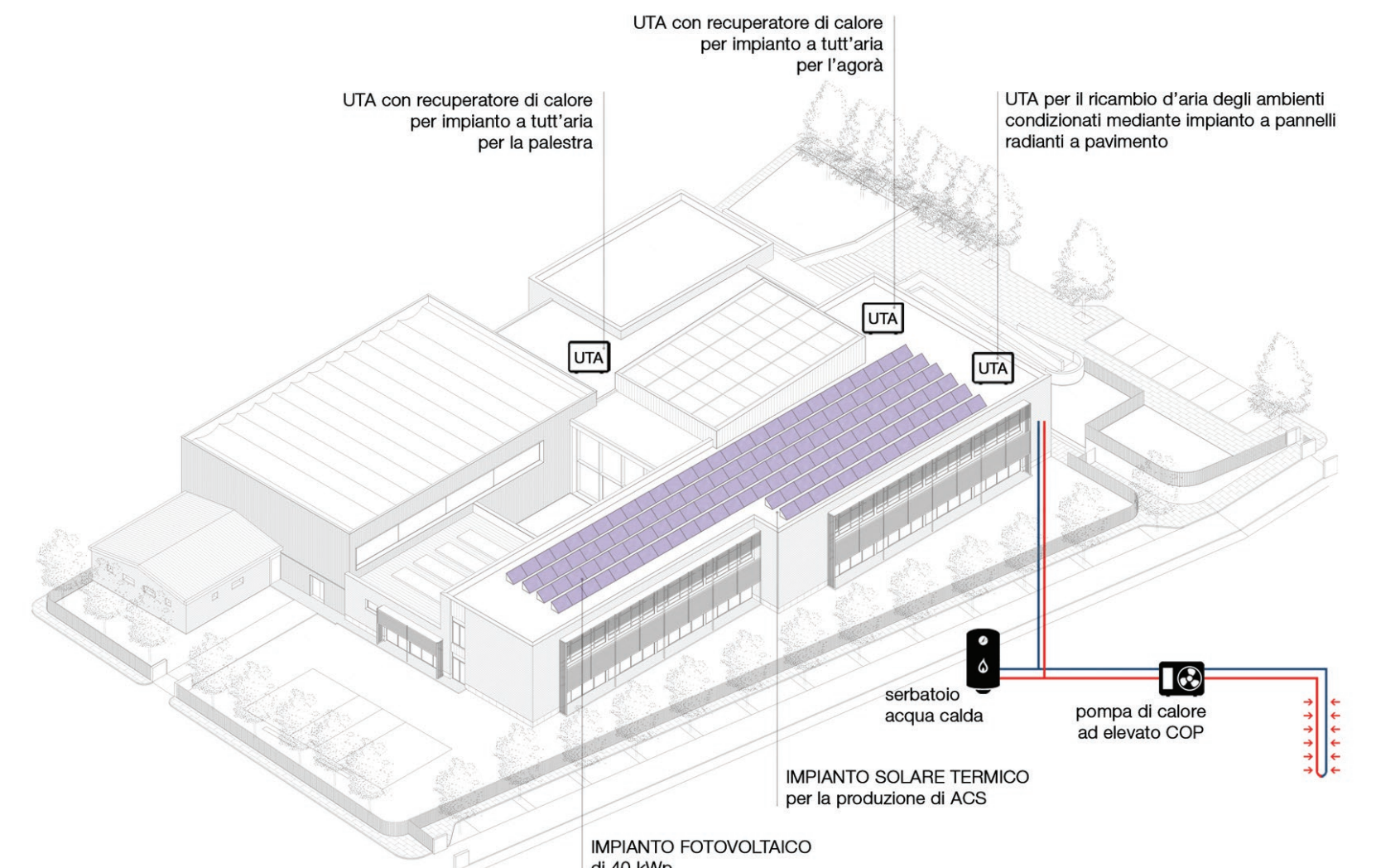
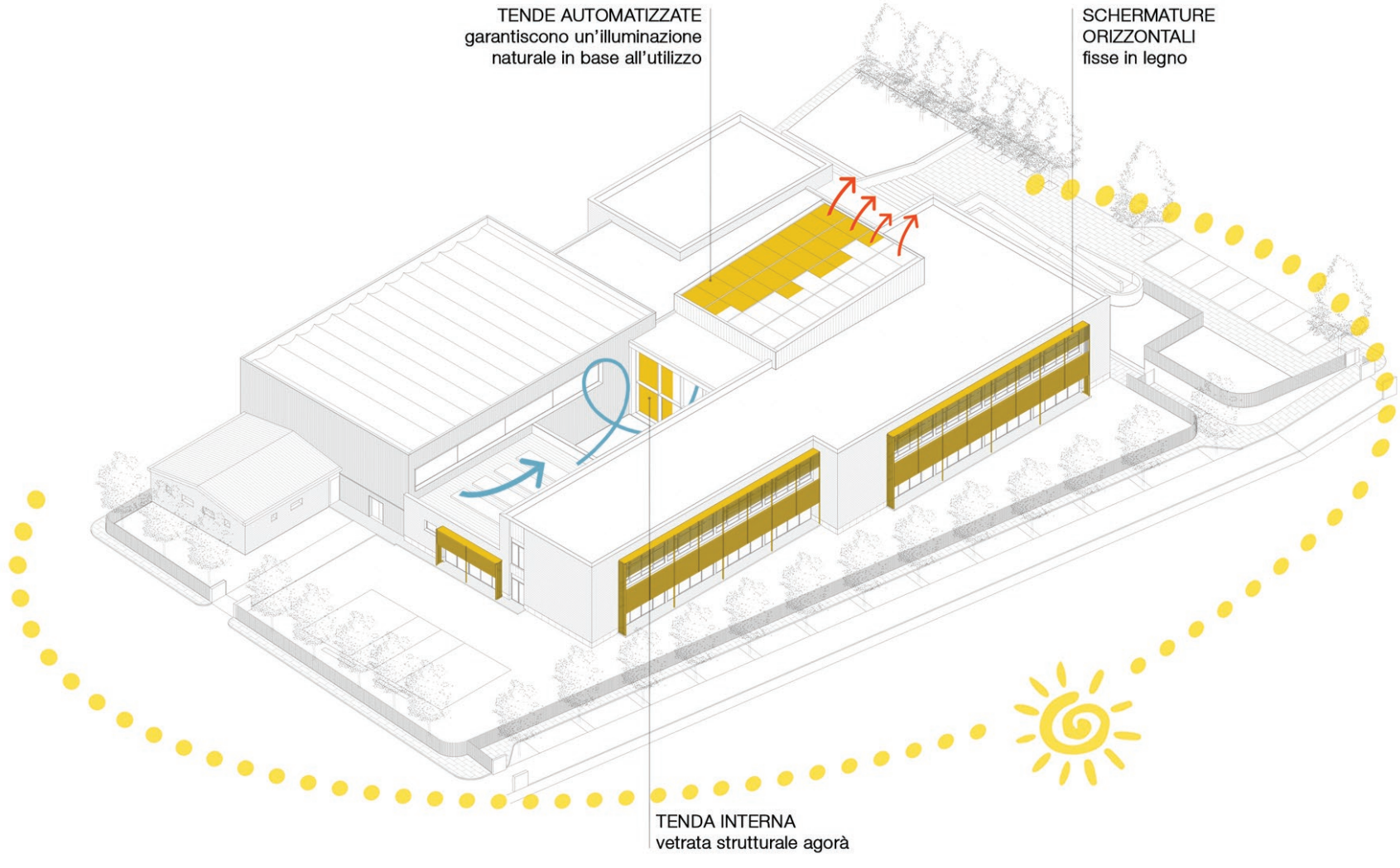




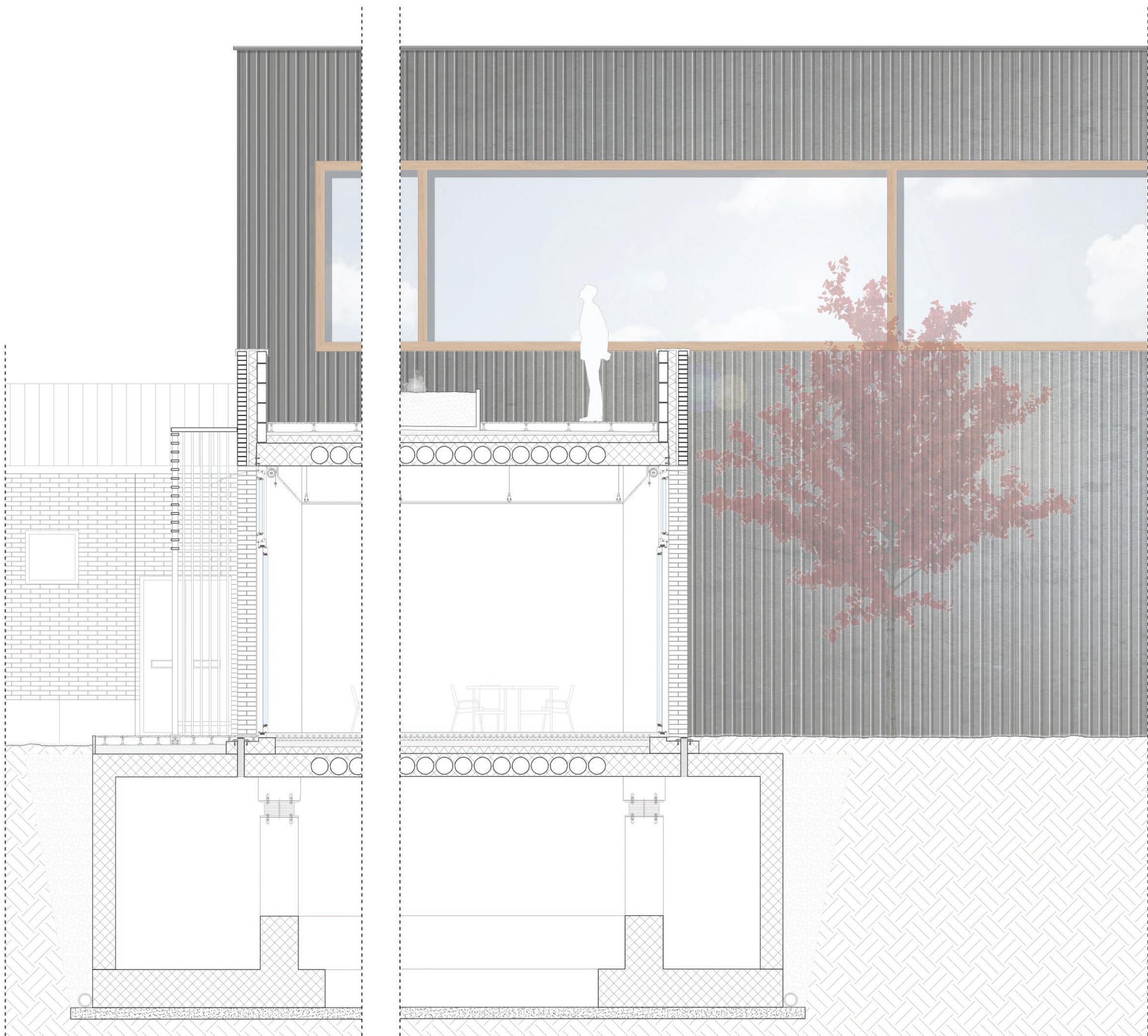
SISTEMA DI RECUPERO DELLE ACQUE



IMPIANTI



VENTILAZIONE NATURALE E SOLEGGIAMENTO



SEZIONE LONGITUDINALE

COPERTURA AGORA'
Lucernario con travi in legno strutturale (lamellare) e cordolo perimetrale in c.a.

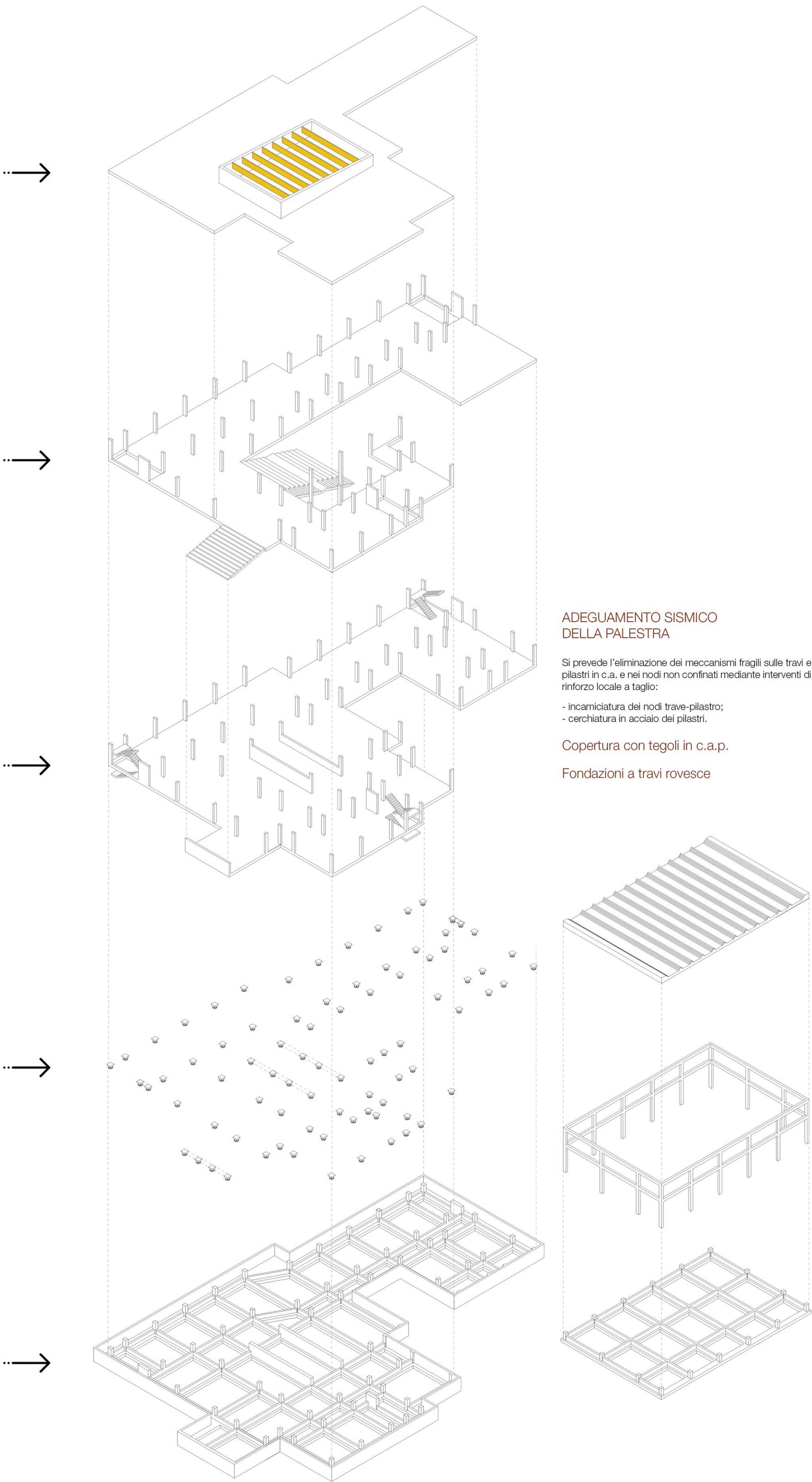
GRADONATA AGORA'
Solaia in c.a. appoggata su setti.

SOLAI A PIASTRA
Solai a piastra bidirezionale in c.a. alleggeriti con sfere di polistirene PERIO che appoggiano su una maglia di pilastri in c.a. con riempito luo e senza ausilio di travi.

ISOLATORI ELASTOMERICI
Dispositivi antisismici dotati di un'elevata rigidità nei confronti delle azioni sismiche tale da ridurre la trasmissione dell'energia cinetica liberata dal sisma.

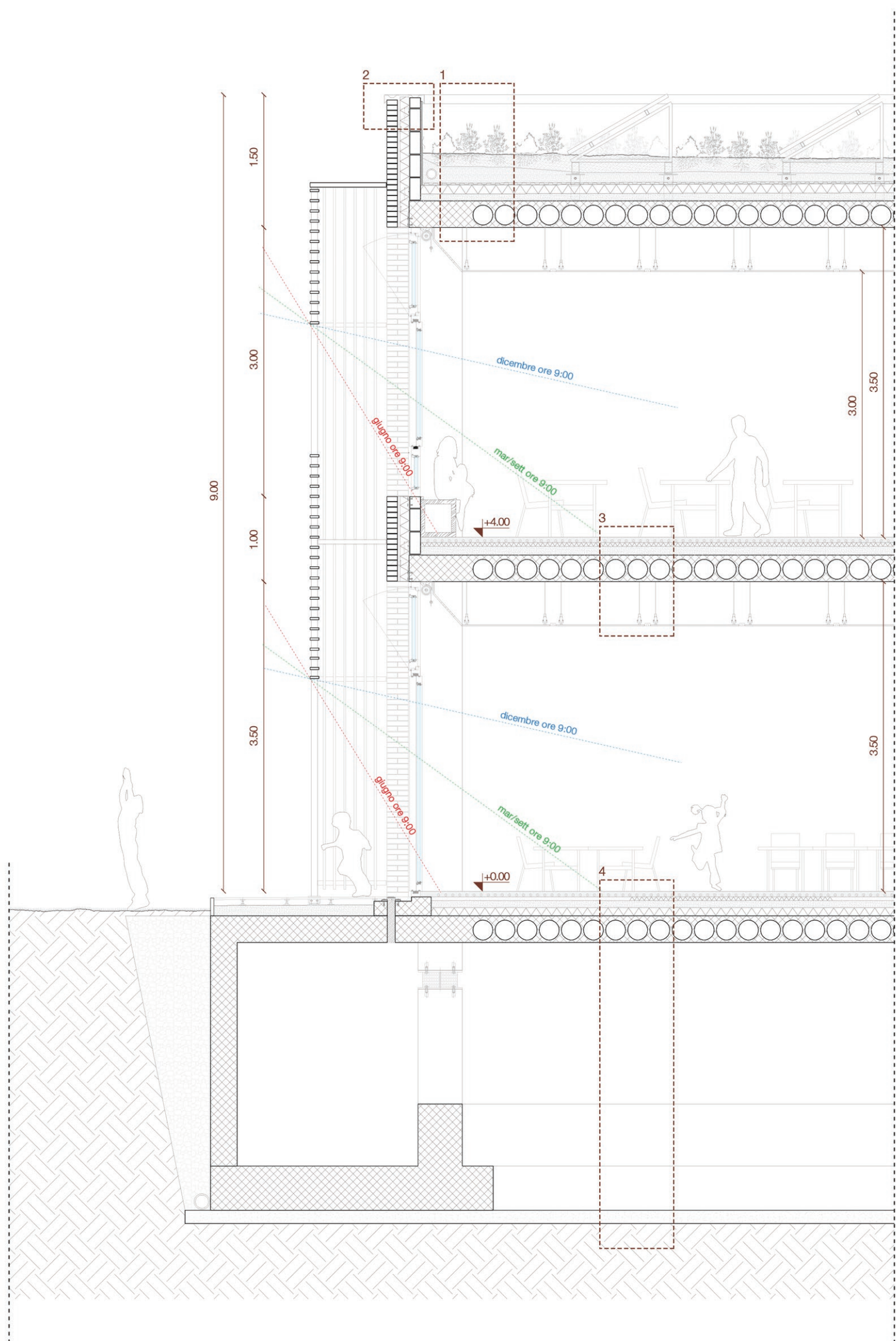
FONDAZIONI A TRAVI ROVESCE
Efficace per contrastare i cedimenti differenziali del terreno e per costruzioni antisismiche.

STRUTTURA

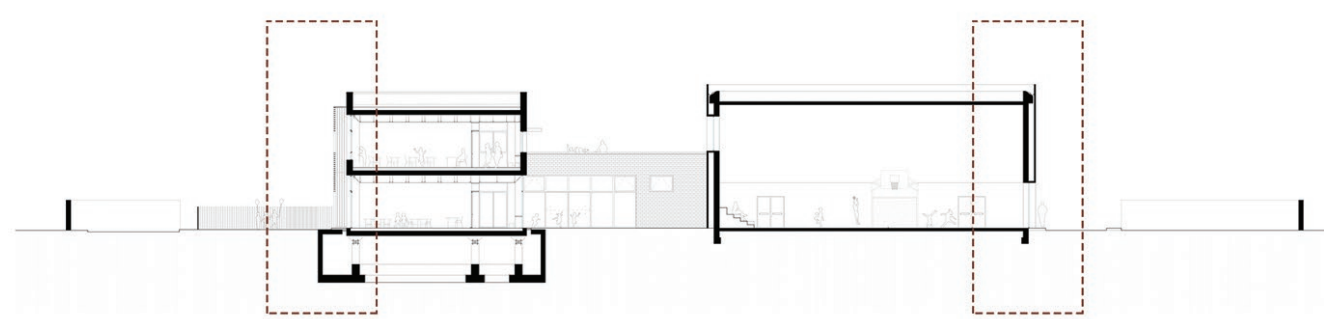


ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA

Si prevede l'eliminazione dei meccanismi fragili sulle travi e pilastri in c.a. e nei nodi non contrati mediante interventi di rinforzo locale a taglio.
- incrinatura dei nodi trave-pilastro;
- cerchiatura in acciaio dei pilastri.
Copertura con tegoli in c.a.p.
Fondazioni a travi rovesce

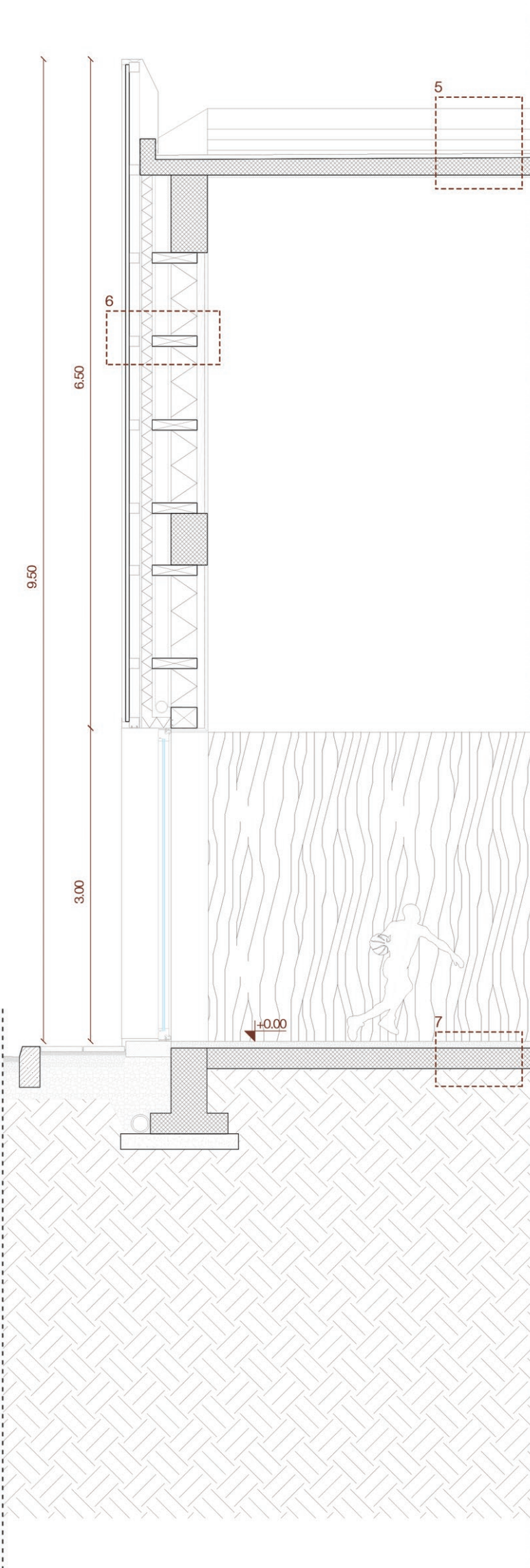


SISTEMA DI FACCIATA AULE 1:50



LEGENDA

- 1 copertura
manto vegetale
substrato drenante misto granulometrico
geotessuto filtrante
alveoli drenanti per riserva d'acqua
strato antiradice
strato impermeabilizzante di poliestere
isolante termico in fibra di legno
barriera al vapore
massetto di pendenza
solai in calcestruzzo alleggerito bidirezionale (sp.30cm)
controsoffitto ad alte prestazioni acustiche in fibra minerale
- 2 involucro
matrone facciavista (sp.12cm)
sistema di air wall
sistema di supporto in acciaio zincato
intercapedine d'aria (sp.3cm)
pannello isolante in fibra di legno (sp.10cm)
membrana freno vapore
blocco forato in laterizio (sp.12cm)
intonaco interno (sp.1.5cm)
infisso a taglio termico in legno e alluminio
vetro camera ad alte prestazioni
brise solei in legno
tende oscuranti automatizzate
- 3 solaio intermedio
pavimento in resina con inerti colorati
massetto con riscaldamento a serpentina integrato (sp.8cm)



SISTEMA DI FACCIATA PALESTRA 1:50

- 4 solaio controterra
pavimento in resina con inerti colorati
massetto con riscaldamento a serpentina integrato (sp.8cm)
folgio di separazione in PE
isolante in fibra di legno (sp.4cm)
folgio di separazione in PE
massetto di livellamento in cls (sp.10cm)
isolante termico XPS alta densità (sp.8cm)
folgio di separazione in PE
solai in calcestruzzo alleggerito bidirezionale (sp.35cm)
isolatori sismici
fondazioni a travi rovescia
magrone
- 5 copertura palestra
geotessile
pannelli isolanti in fibra di legno
solai prefabbricati in tegoli di cemento precompressi
- 6 involucro palestra
rivestimento in lamiera metallica ondulata preverniciata (sp.7cm)
sistema di supporto in acciaio zincato con profili a C



- intercapedine d'aria
barriera al vapore
pannello GSB
massetto di livellamento in cls (sp.10cm)
sottostuttura con listelli di legno
isolante in fibra di legno (sp.20cm)
barriera al vapore
rivestimento interno in pannelli di legno fino a 3.00m di altezza)
rivestimento in cartongesso con intonaco (da 3.00m)
infisso a taglio termico in legno e alluminio
vetrocamera ad alte prestazioni e antisfondamento
- 7 solaio controterra palestra
pavimento antitrauma EPDM
tappetino in gomma riciclata
solaio controterra in calcestruzzo
fondazioni a travi rovesce
- 8 lucernario auditorium
travi in legno lamellare
lucernario con infisso portante a taglio termico
vetro camera ad alte prestazioni
tende oscuranti automatizzate
- esterni
pavimento flottante in legno (personi esterni aule)
pavimento antitrauma EPDM (giochi all'aperto)
pavimento flottante in legno (terrazzo di apprendimento)
pavimento in pietra bianca locale (pavimentazione esterna)

