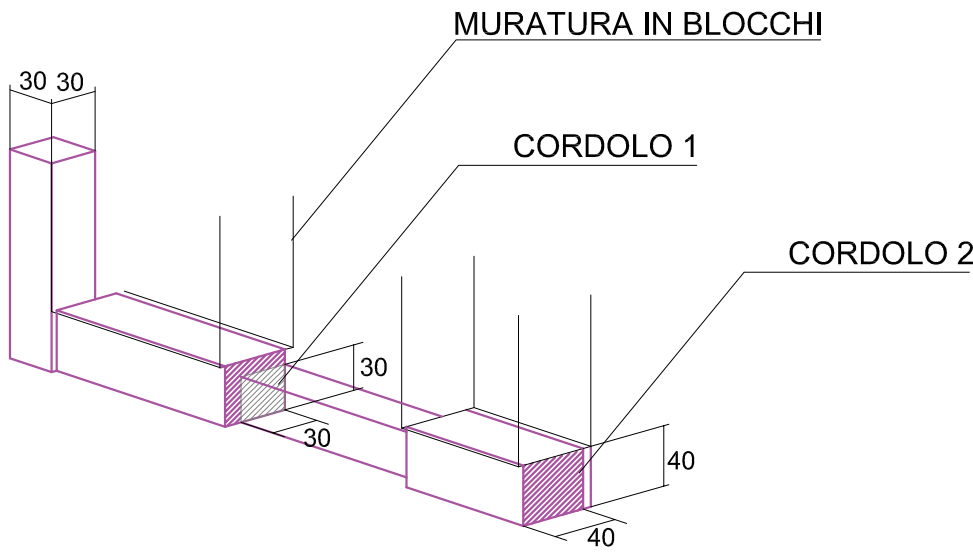
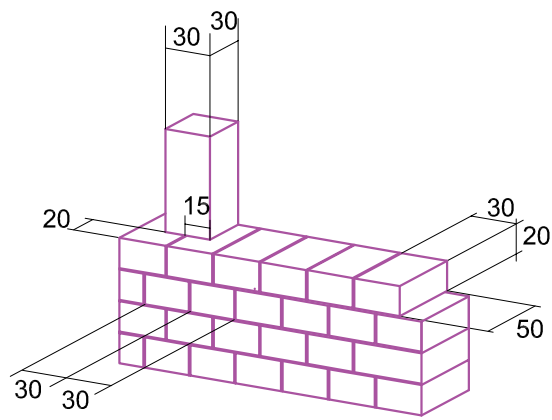


ATTACCO A TERRA DELLA MURATURA



POSA "CORDOLO" IDROFOBIZZATO
Il primo corso dei blocchi di muratura, a partire dal solaio al grezzo della quota terreno, sarà protetto dall'umidità di risalita e dall'acqua stagnante, tramite la realizzazione di una sorta di "cordolo" capace di portare il carico murario, realizzato in blocchi isolanti trattati con specifico agente idrofobo per ridurne l'assorbimento di acqua e per la correzione dei ponti termici delle murature.

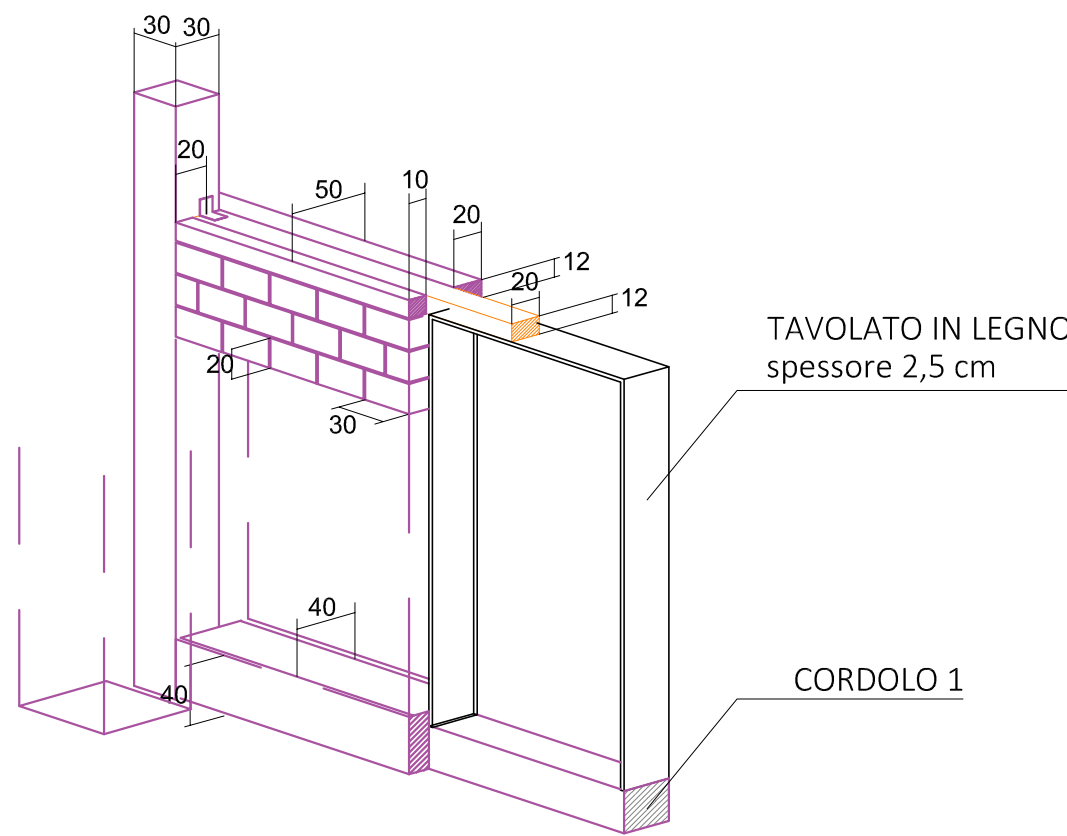
TESSITURA MURARIA A CORSI ALTERNATI
(dettaglio dell'orditura attorno al pilastro in cls visto dall'interno)



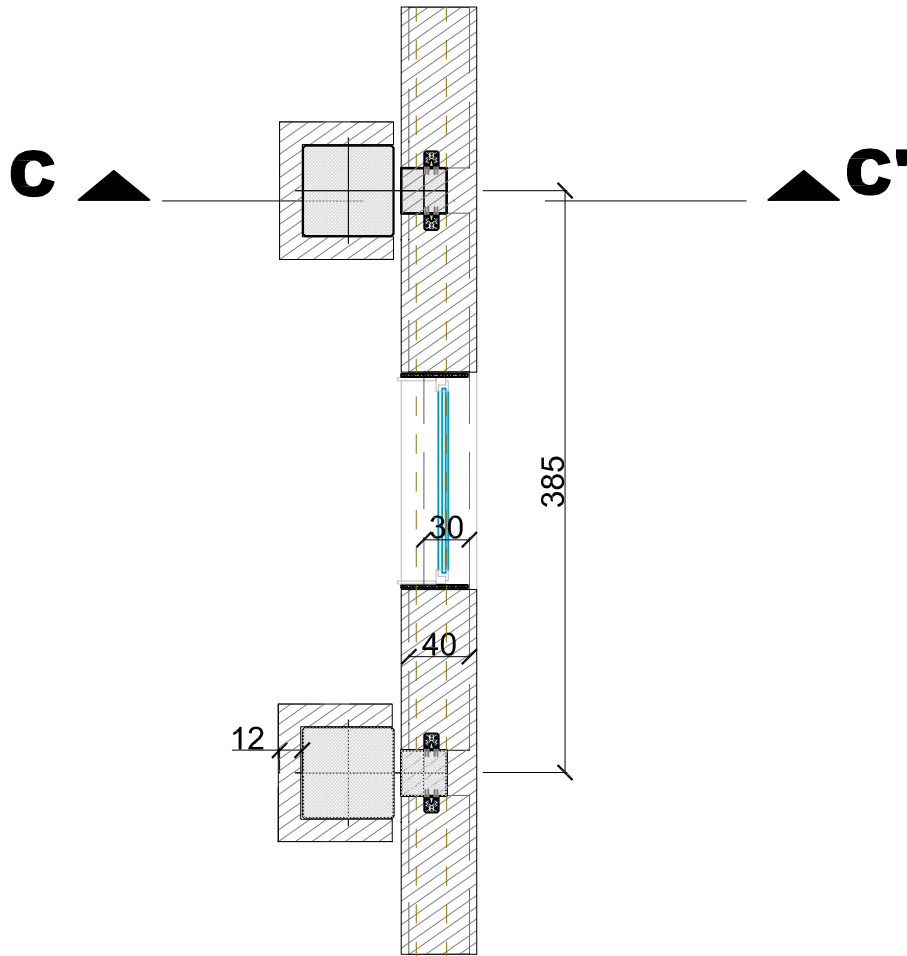
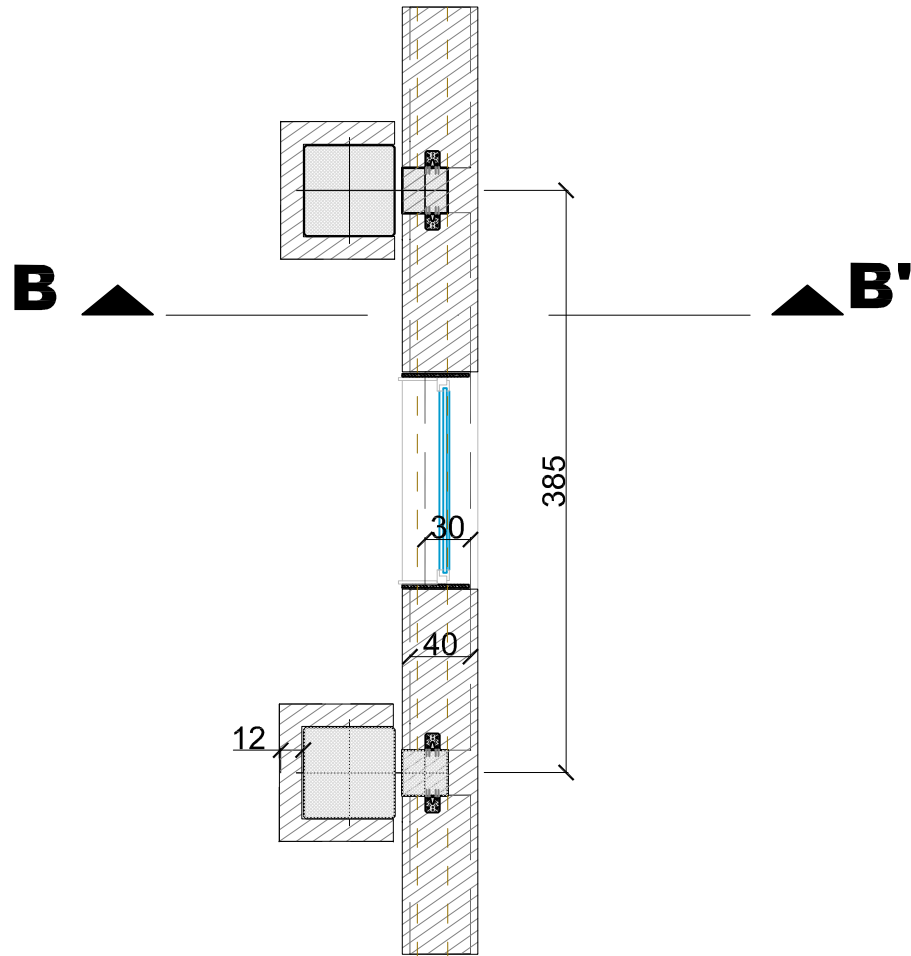
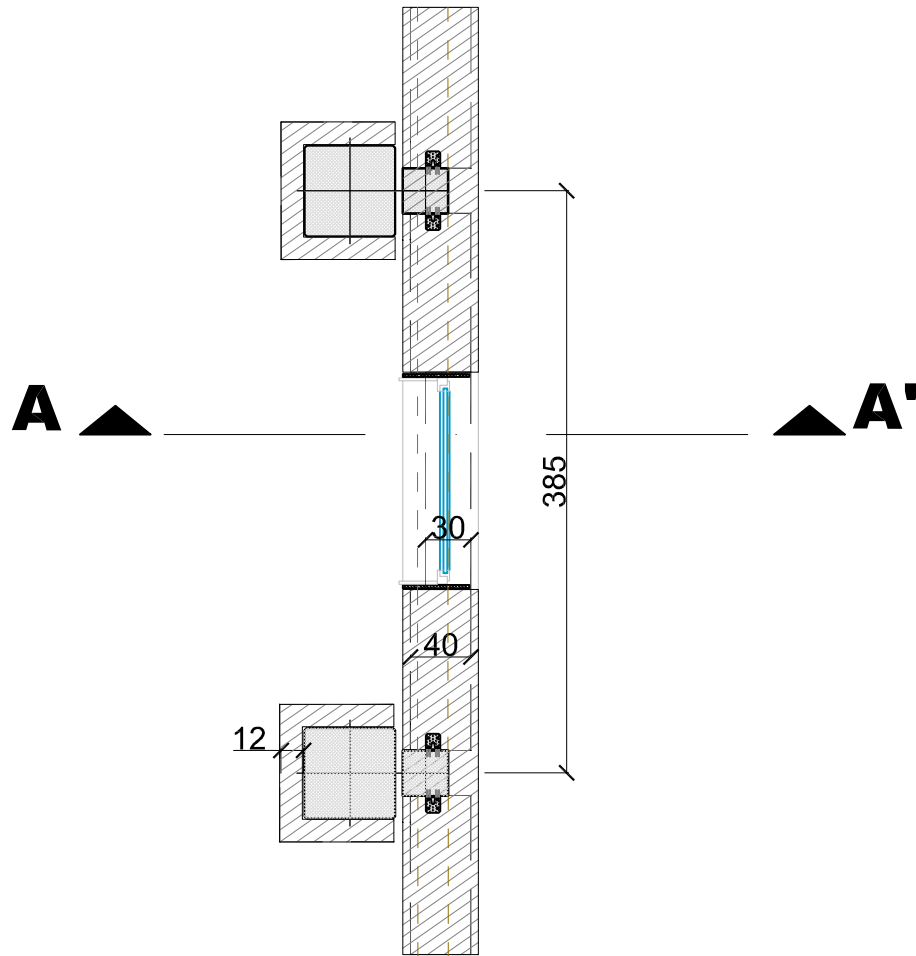
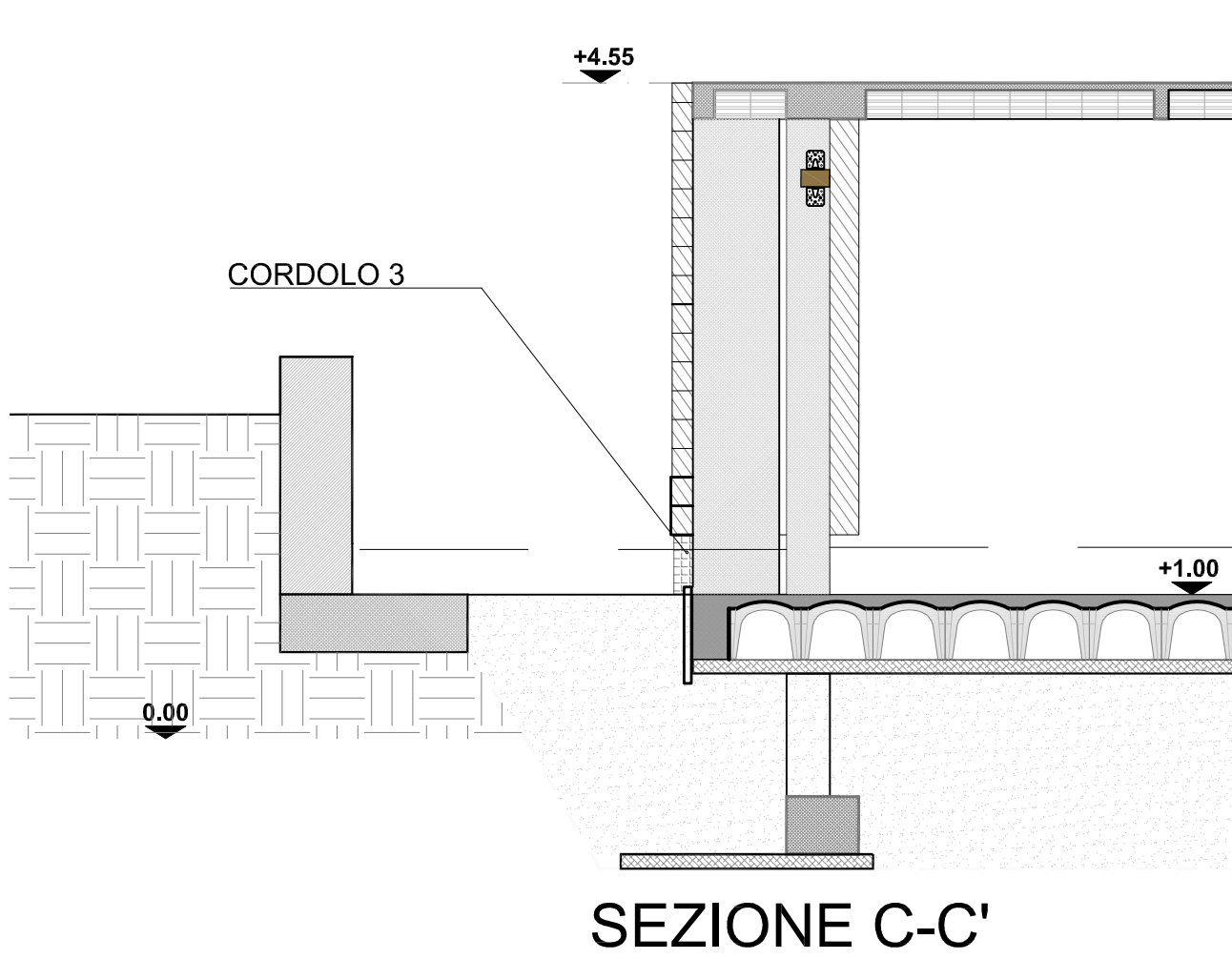
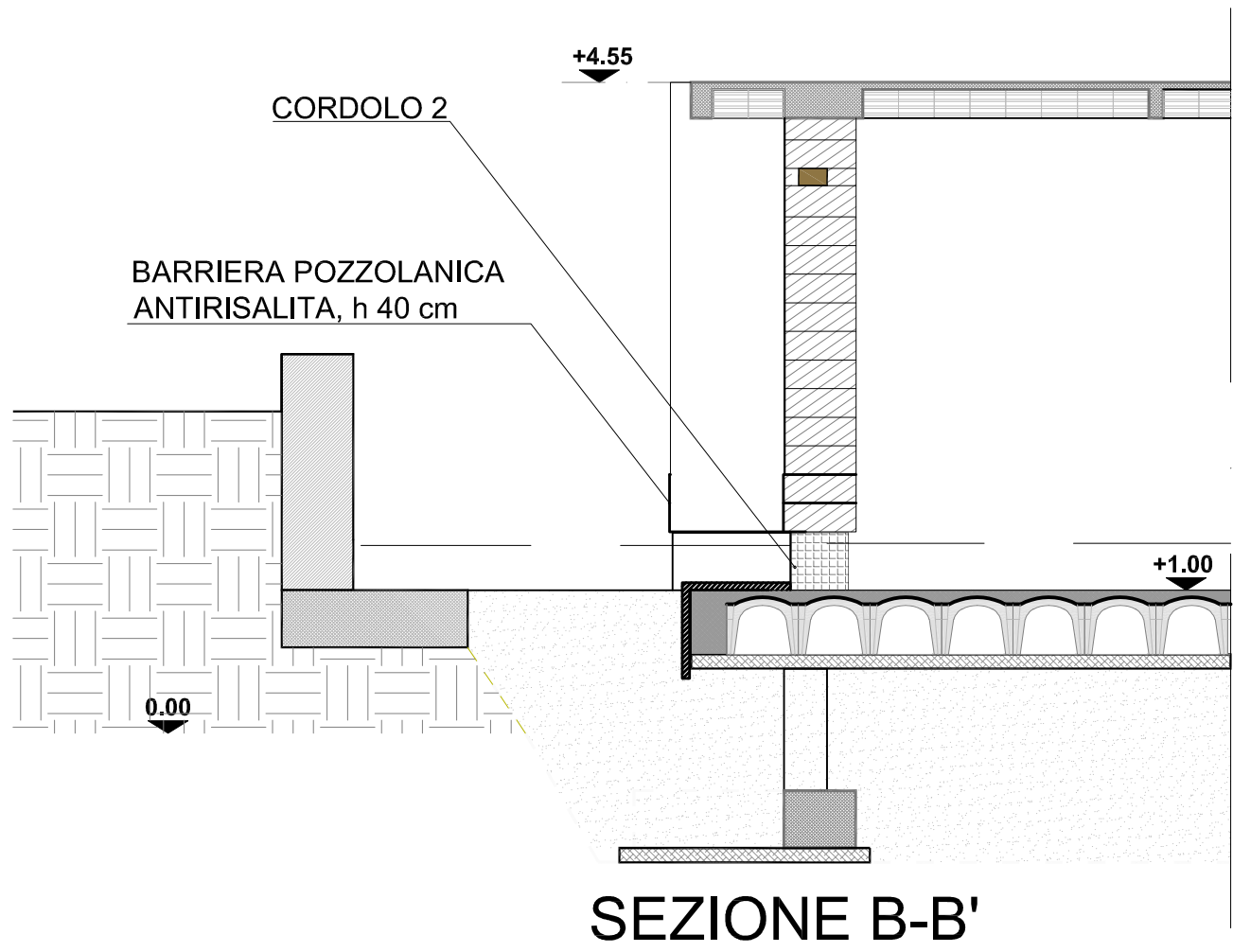
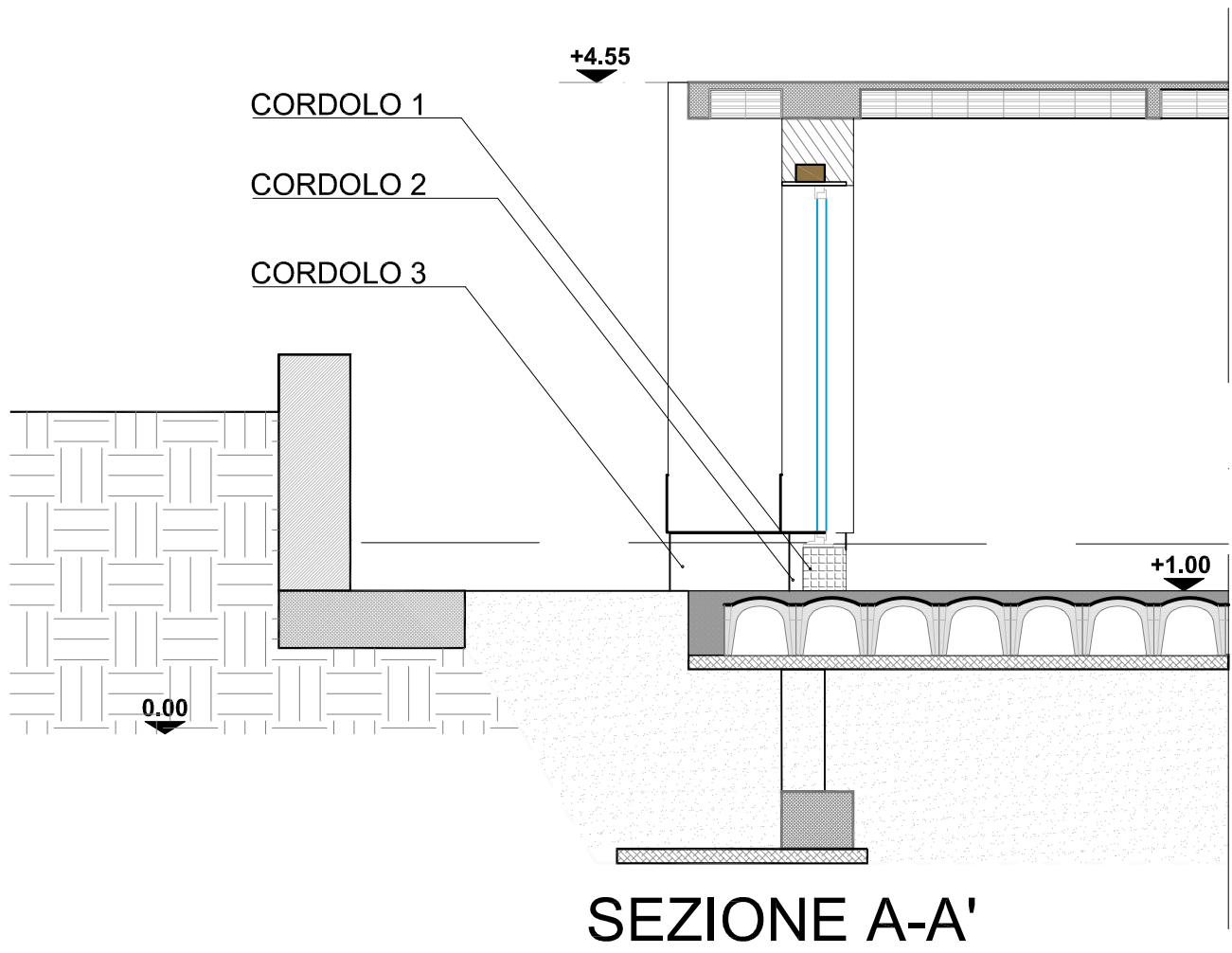
MURATURA
Realizzata con blocchi prefabbricati isolanti in miscela di lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale con giunti di malta a base di calce aerea naturale.

TESSITURA MURARIA
La tessitura sarà composta da corsi alternati posati con giunti sfalsati a 1/2 dello spessore del blocco.
I primi due corsi a partire dal cordolo saranno protetti da una barriera pozzolanica a protezione ulteriore dall'umidità di risalita.

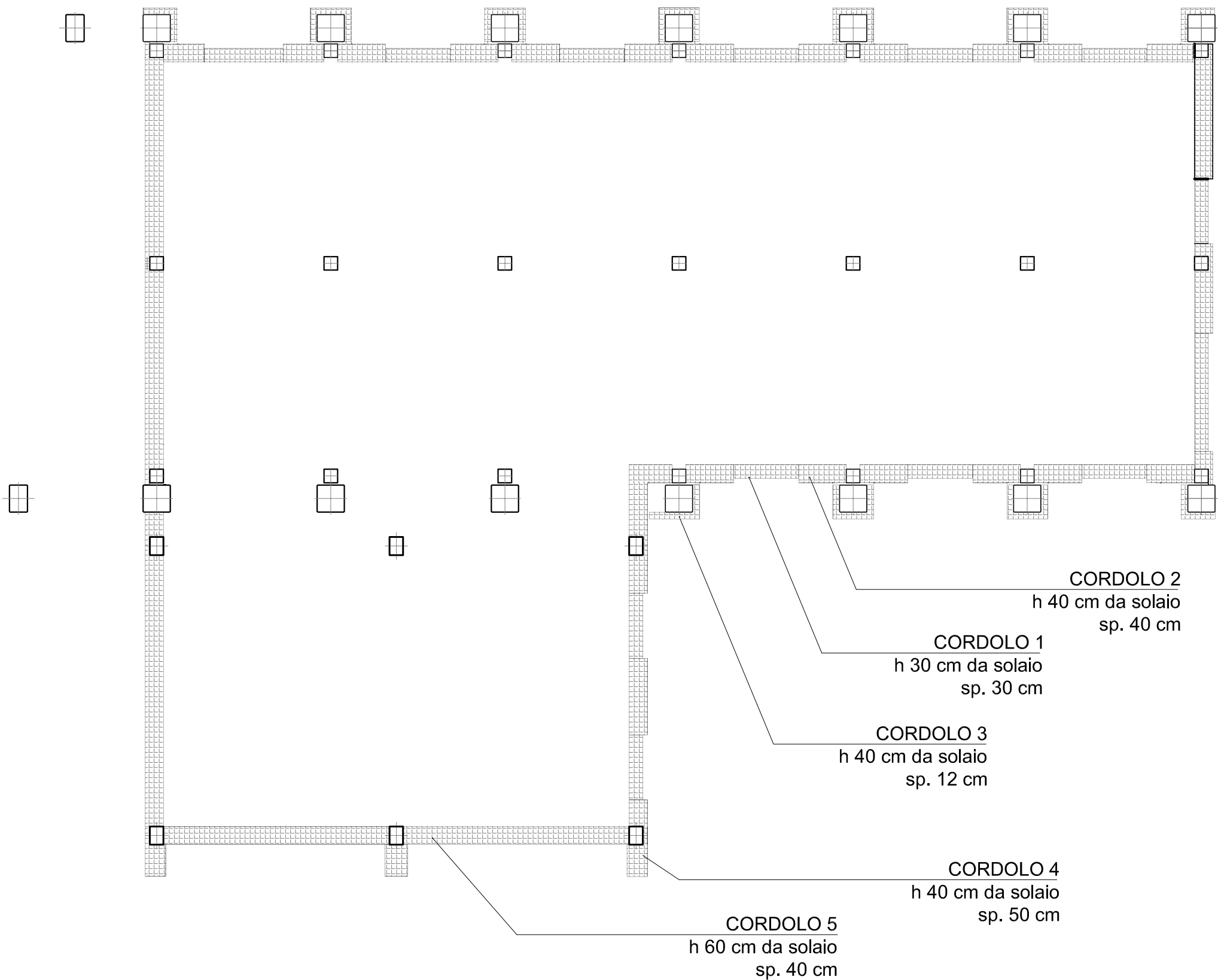
ANCORAGGIO TRAVERSA IN LEGNO
SU PILASTRI IN CLS (vista dall'esterno)



INSERIMENTO TRAVERSA E CONTROTELAIO
E' previsto l'inserimento nella muratura di traverse lignee con funzione di irrigidimento della struttura, che verranno ancorate ai pilastri in cls lungo tutto il perimetro dell'edificio. Ad esse verrà anche fissato il controte laio ligneo in previsione dell'inserimento dei serramenti.



SEZIONI DI DETTAGLIO
SCALA 1:50



PLANIMETRIA PIANO TERRA - sviluppo "CORDOLI" piede alla muratura
SCALA 1:100

STRATIGRAFIA DELLA PARETE:

- Muratura realizzata con blocchi isolanti prefabbricati in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale "tipo BK RICE", densità 500kg/m3, conducibilità termica 0,068 W/mK, Classe di reazione al fuoco B-s1, d0.
- Calce e lolla per allettamento. Intonaco altamente traspirante composto da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, lolla di riso di risaie italiane, polvere di marmo, certificata secondo norma EN 12620, pozzolana naturale certificata secondo EN 197-1.
- Cocciopesto d'arriccio, intonaco esterno. Malta preconfezionata composta da calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata UNI EN 459-1, cotto macinato selezionato in curva granulometrica 0-3, aeranti e tixotropici naturali.
- Interposta all'intonaco esterno: rete portaintonaco antifessurazione per rinforzo di intonaci a spessore, realizzata in fibra di vetro di colore bianco con apprettatura antialcalina pari circa al 10% del peso totale, grammatura del tessuto grezzo 110 gr/m2, peso totale 120 gr/m2 (tolleranza 5%), dimensione della maglia 11x11 mm.

Per i primi 40 cm della muratura al di sopra del cordolo il rinza ffo in cocciopesto è sostituito da: rinza ffo antisale realizzato con malta preconfezionata di calce idraulica naturale NHL 5 certificata secondo la norma EN 459- 1, pozzolana naturale esclusivamente di origine naturale certificata secondo la norma EN 197-1, polveri di marmo certificate secondo norma EN 12620, inerte esclusivamente costituito da sabbie naturali di origine fluvio alluvionali non macinate, prive di impurità e selezionate in curva granulometrica controllata 0 a 2,5 mm certificata EN 13139 e areanti naturali.

Cordolo realizzato a partire dal solaio al grezzo con blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo "Ytong Taglio Termico", ignifughi, isotropi ed idrofobizzati in massa, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 17% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-002), densità nominale 575 kg/m3, conducibilità termica pari a 0,143 W/mK e resistenza caratteristica a compressione del blocco superiore a 5 MPa.

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Committente

Comune di Quincinetto

Progetto

LAVORI DI SALVAGUARDIA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO DI
QUINCINETTO INTERVENTO 2: CONTENIMENTO ENERGETICO
CENTRO INCONTRI SAN GIUSEPPE - REVISIONE 2

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

Elaborato grafico - Stato in progetto - Dettagli costruttivi 1

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



Responsabile del coordinamento della progettazione

Ing. Fabio Sessa

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Francesca Puzzello

PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Fabio Sessa

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Giandomenico Pison

Collaboratori

Arch. Paola Ciaschetti
Dott.ssa Francesca Amicone