



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

## AREA TECNICA

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO  
EDILIZIO DELL'EDIFICIO 17 DI VIALE DELLE SCIENZE A PALERMO. LOTTO 2

COIBENTAZIONE E RIFACIMENTO DEI MANTI DI MANTI DI COPERTURA

TITOLO DOCUMENTO: EDIFICIO 17 - STATO DI FATTO E PROGETTO COPERTURA TIPO. PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTAZIONE  
AREA TECNICA  
Dirigente: Ing. Antonio Sorce

PROGETTISTA  
Arch. Carlo Gristina

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Arch. Rosario Lo Piccolo

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Arch. Carlo Gristina

IL RETTORE  
Prof. Fabrizio Micari

L'IMPRESA

Tav. n°: PR.17.2.03

PROGETTO  
LOTTO 17.2

Planimetria

Scala: 1:10 -1:20

DATA: Luglio 2018

REV.: 00

## LAVORAZIONI

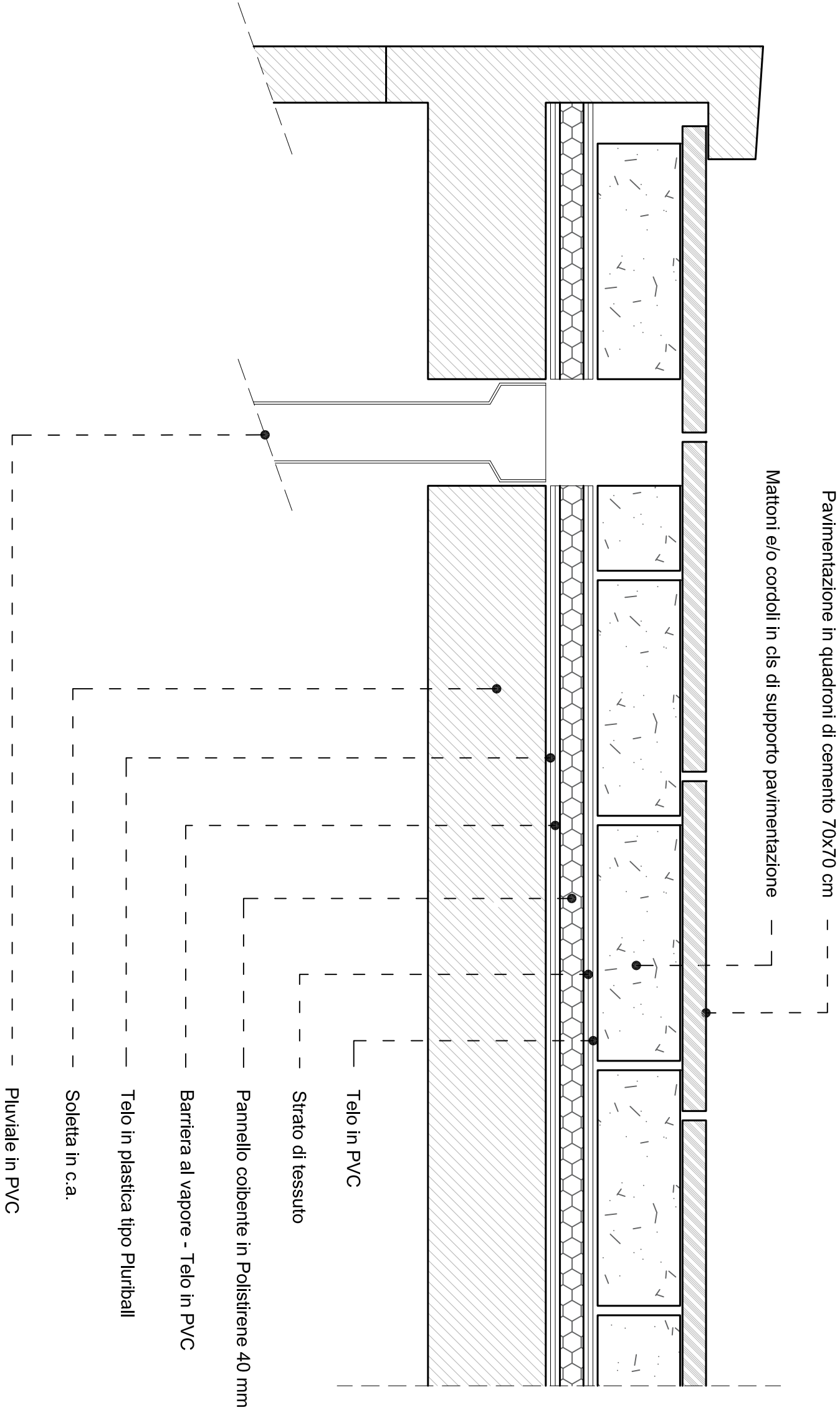
### *Dismissioni*

- 1) Dismissione impianto in disuso per la protezione delle scariche atmosferiche;
- 2) Smontaggio, ove presenti, delle tubazioni in acciaio e/o dei condizionatori d'aria in copertura;
- 3) Smontaggio pavimentazione in quadroni di cls 70x70 cm con finitura in graniglia;
- 4) Rimozione dei mattoni a supporto della pavimentazione o demolizione degli elementi di sostegno in cls dei quadrotti;
- 5) Rimozione di pannelli isolanti in poliestere esistenti e dismissione teli impermeabilizzanti in PVC;
- 6) Scarificazione di manto impermeabile, della barriera al vapore e del tessuto sino al rinvenimento dell'estradosso della soletta in c.a.;

### *Nuove opere*

- 7) Realizzazione nuovi cordoli in cls, sezione 15x10 cm circa, longitudinali alla copertura, posti in adiacenza ai pluviali esistenti, per il convogliamento delle acque;
- 8) Realizzazione di nuovo canale di gronda in lamiera, sagomato in officina, collocato sui nuovi cordoli in cls, da raccordare nei pluviali esistenti;
- 9) Posa barriera al vapore in teli di polietilene da 0.4 mm di spessore;
- 10) Posa in opera di isolamento termo acustico eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore complessivo non inferiore ad 8 cm (un pannello da 5 cm + un pannello 3 cm);
- 11) Getto di massetto delle pendenze in cls ed argilla espansa dello spessore medio di 6 cm;
- 12) Getto di massetto delle pendenze in cls, rasato con regolo, dello spessore medio di 4 cm;
- 13) Applicazione a spruzzo o a rullo dell'impermeabilizzazione poliuretanica tipo BASF Masterseal 640 composta da tre componenti/strati:
  - Primer poliuretanico monocomponente per supporti cementizi;
  - Membrana poliuretanica monocomponente elastomerica;
  - Finitura poliuretanica monocomponente di colore grigio, UV resistente.
- 14) Collocazione di piedini regolabili per pavimenti flottanti;
- 15) Posa della pavimentazione esistente in quadroni di cls, previa accurata pulizia e sostituzione dei quadroni danneggiati;
- 16) Ove necessario, piccoli interventi di risanamento corticale del cordolo di copertura e della sottostante trave, intonacatura e tinteggiatura finale.
- 17) Fornitura e posa in opera di copertina di lamiera sagomata sul cordolo delle terrazze di copertura.

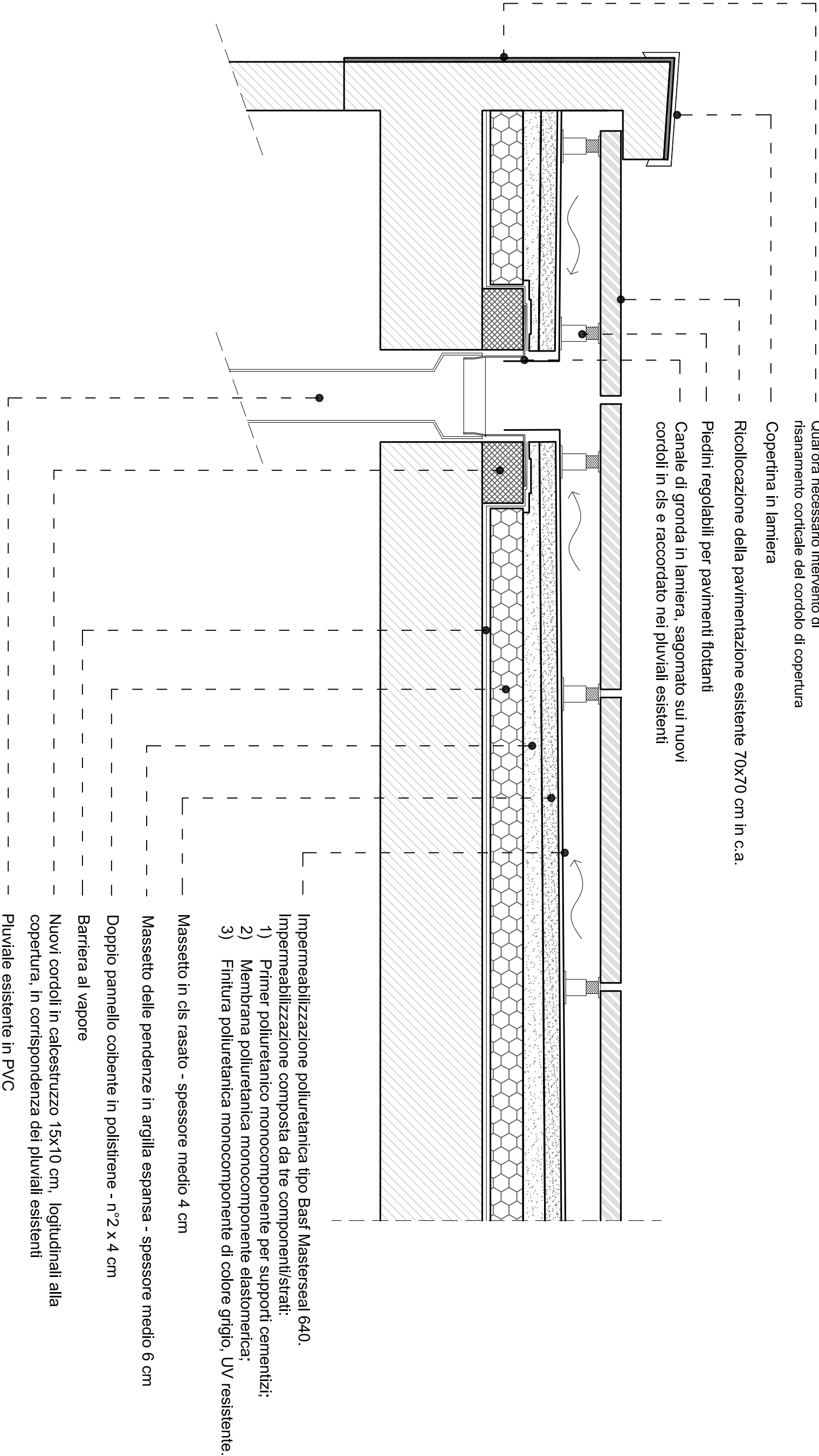
STATO DI FATTO - Sezione copertura tipo  
- Particolare Costruttivo  
- Scala 1:10

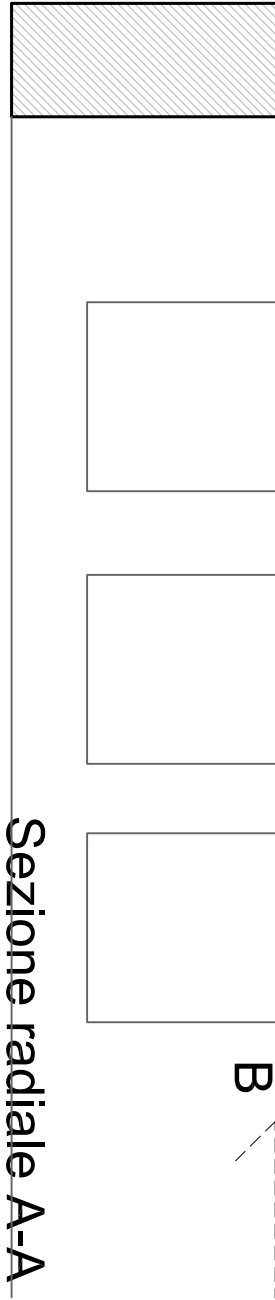
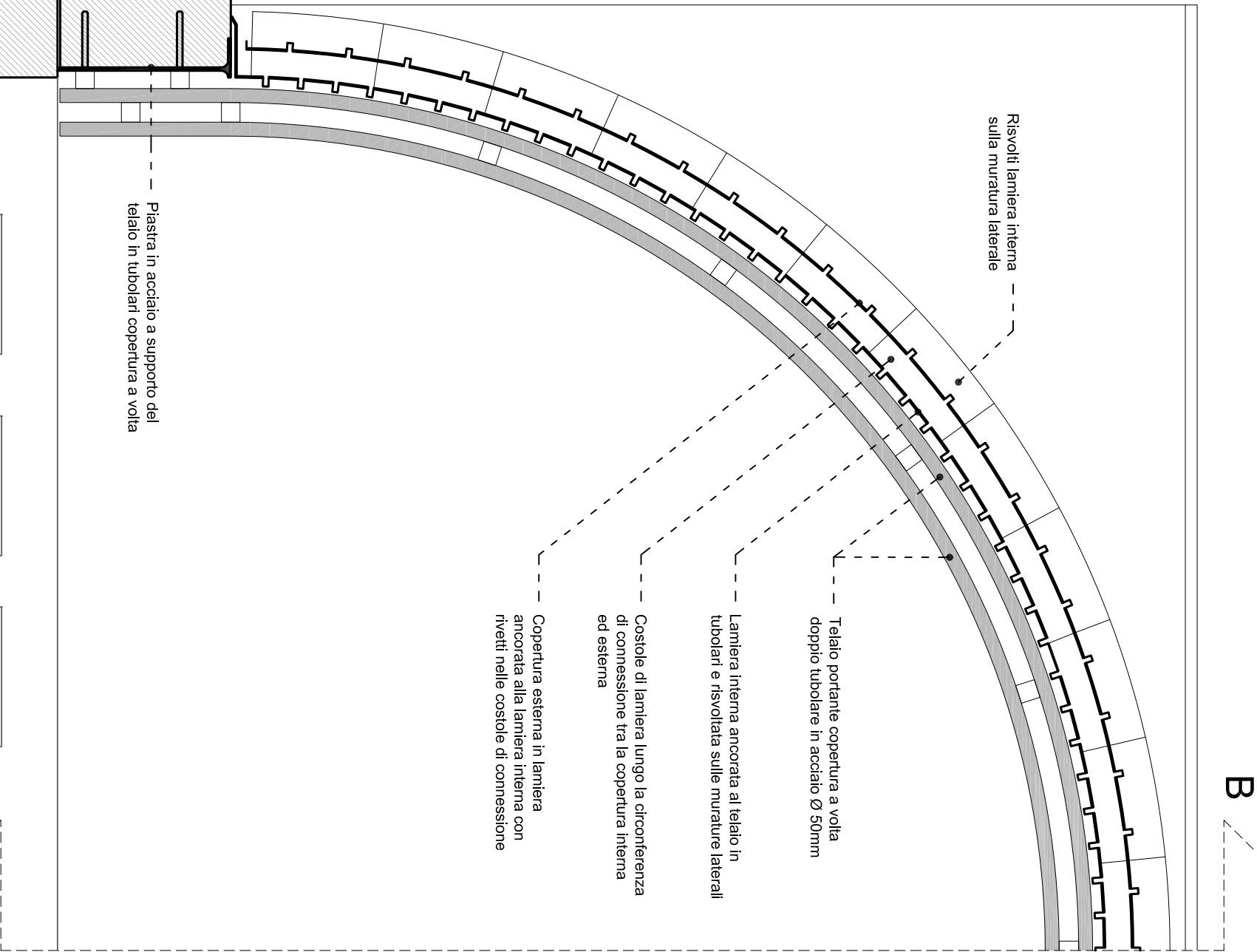


# PROGETTO - Sezione copertura tipo

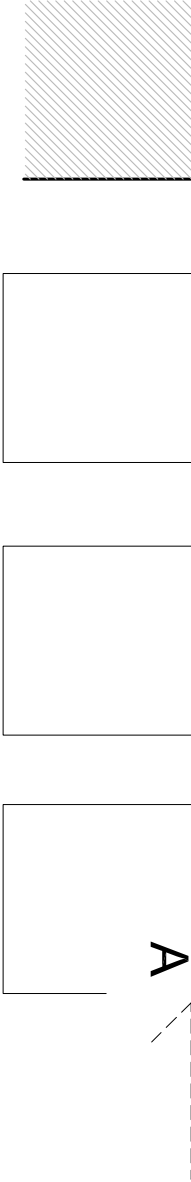
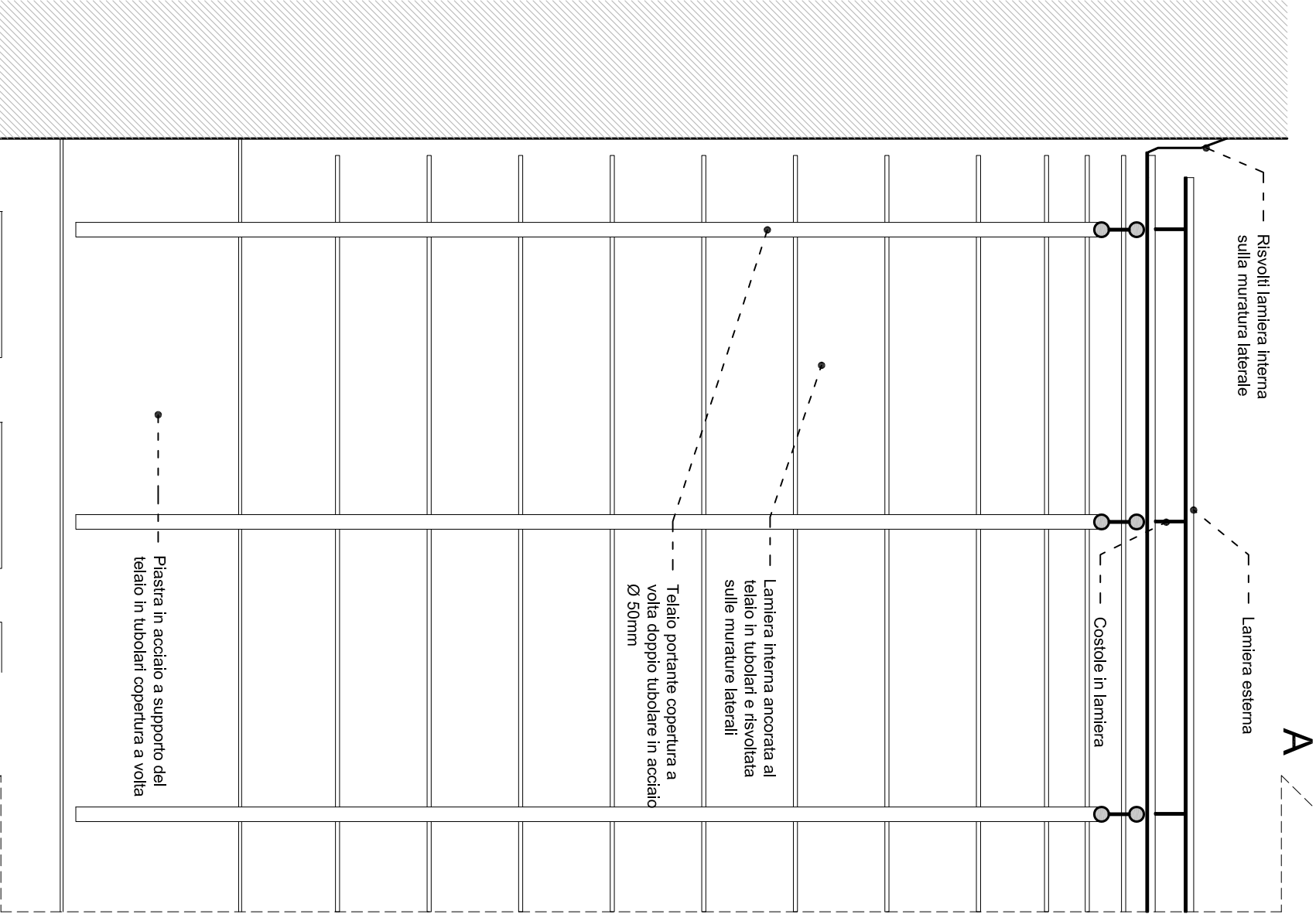
## - Particolare Costruttivo

### - Scala 1:10





Sezione radiale A-A



Sezione assiale B-B