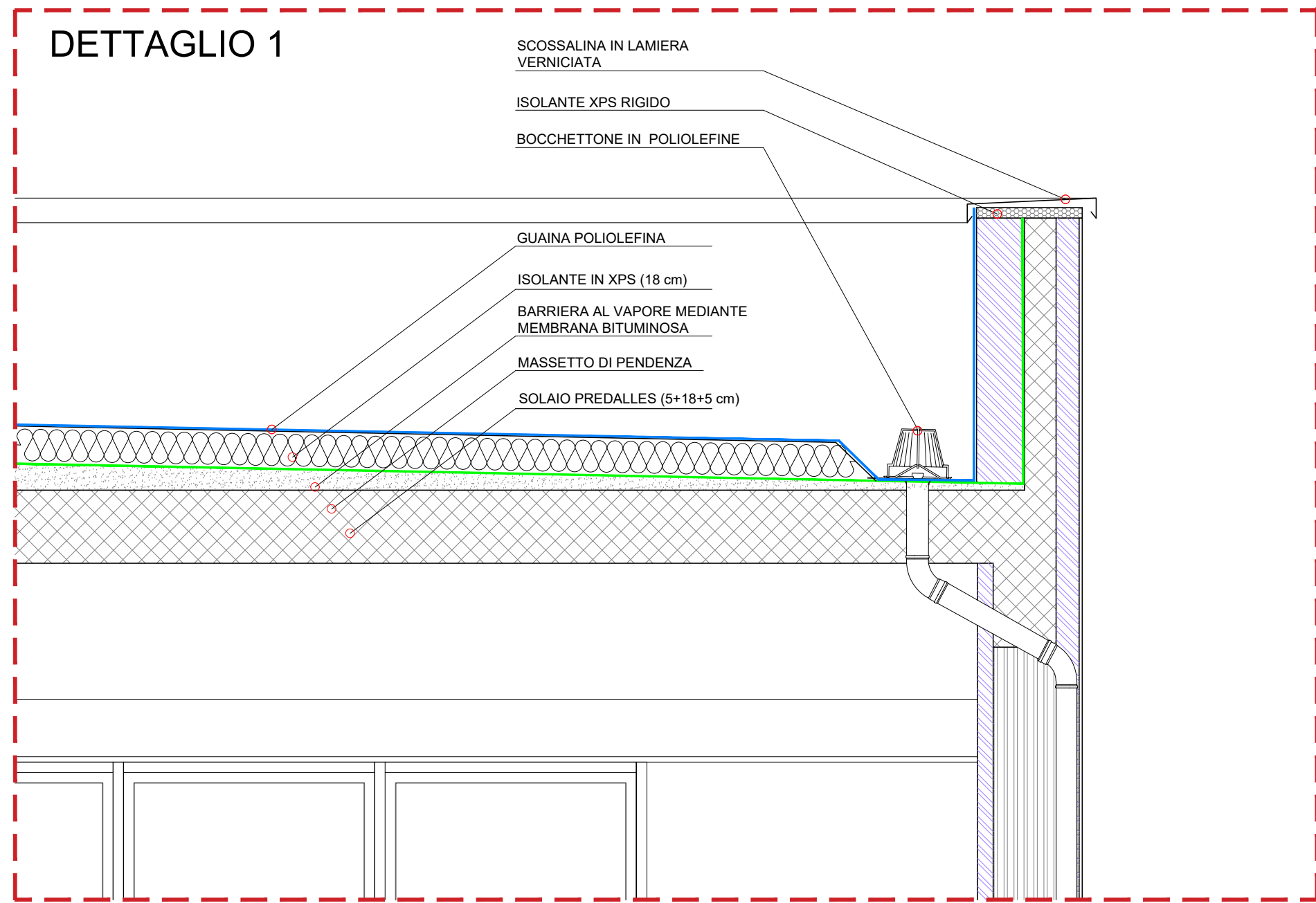
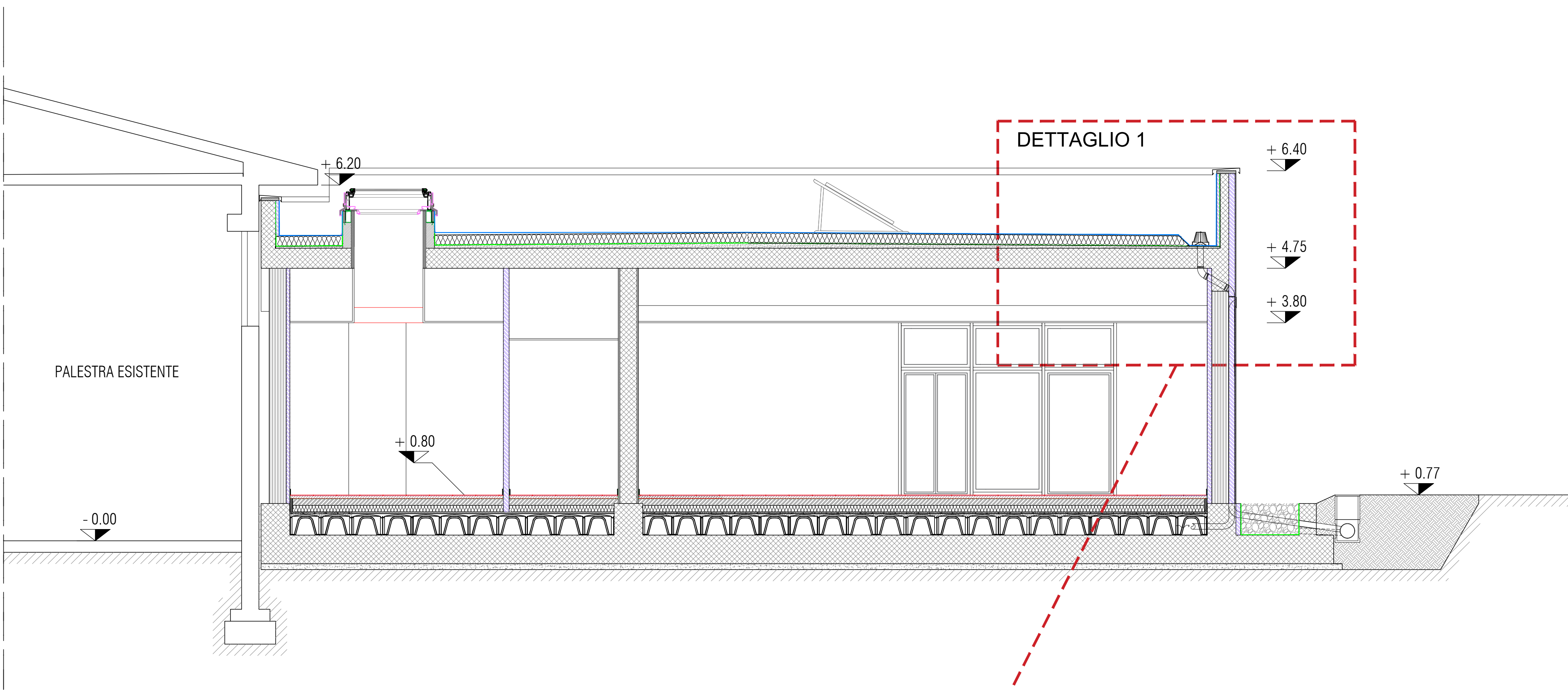
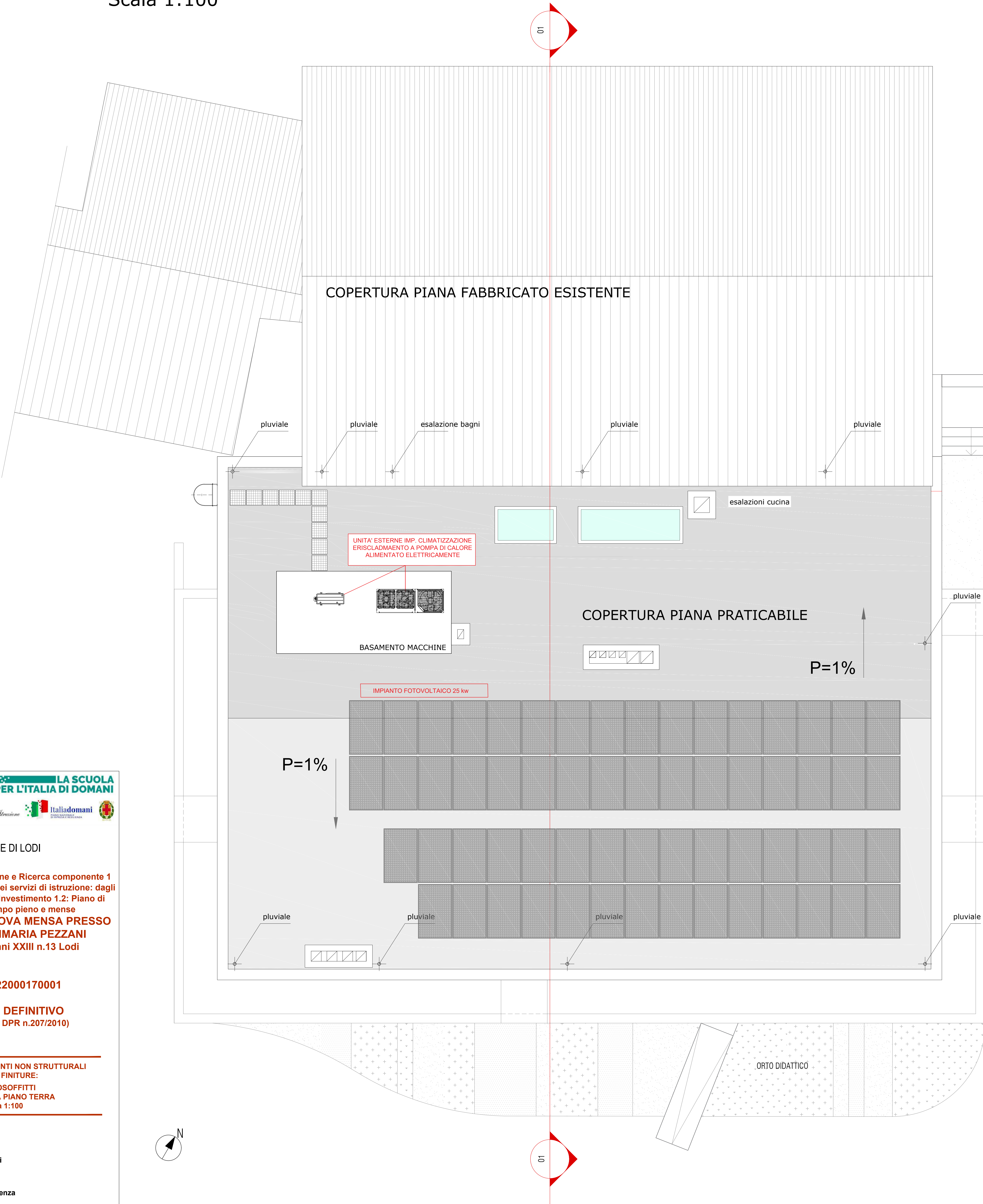
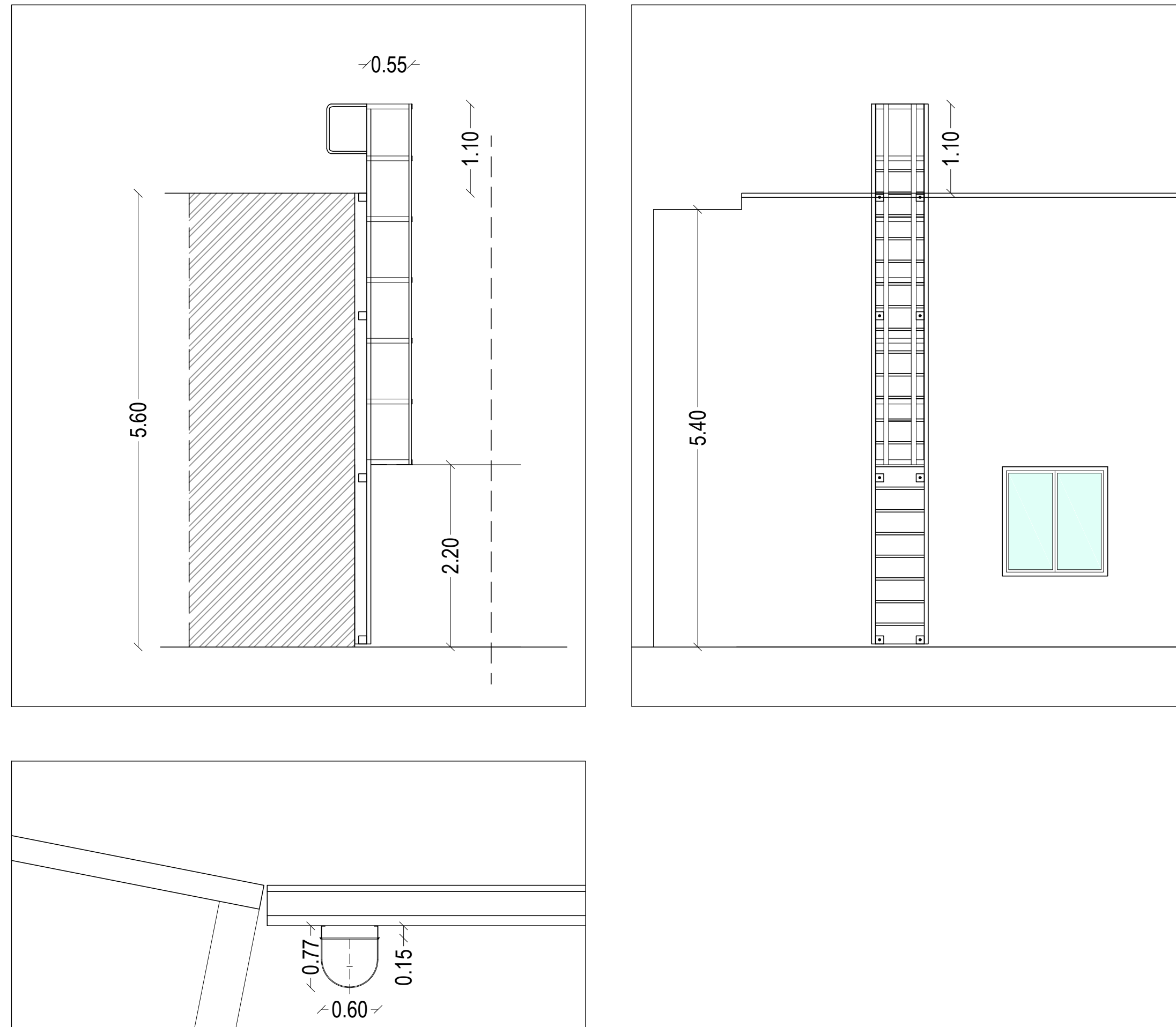


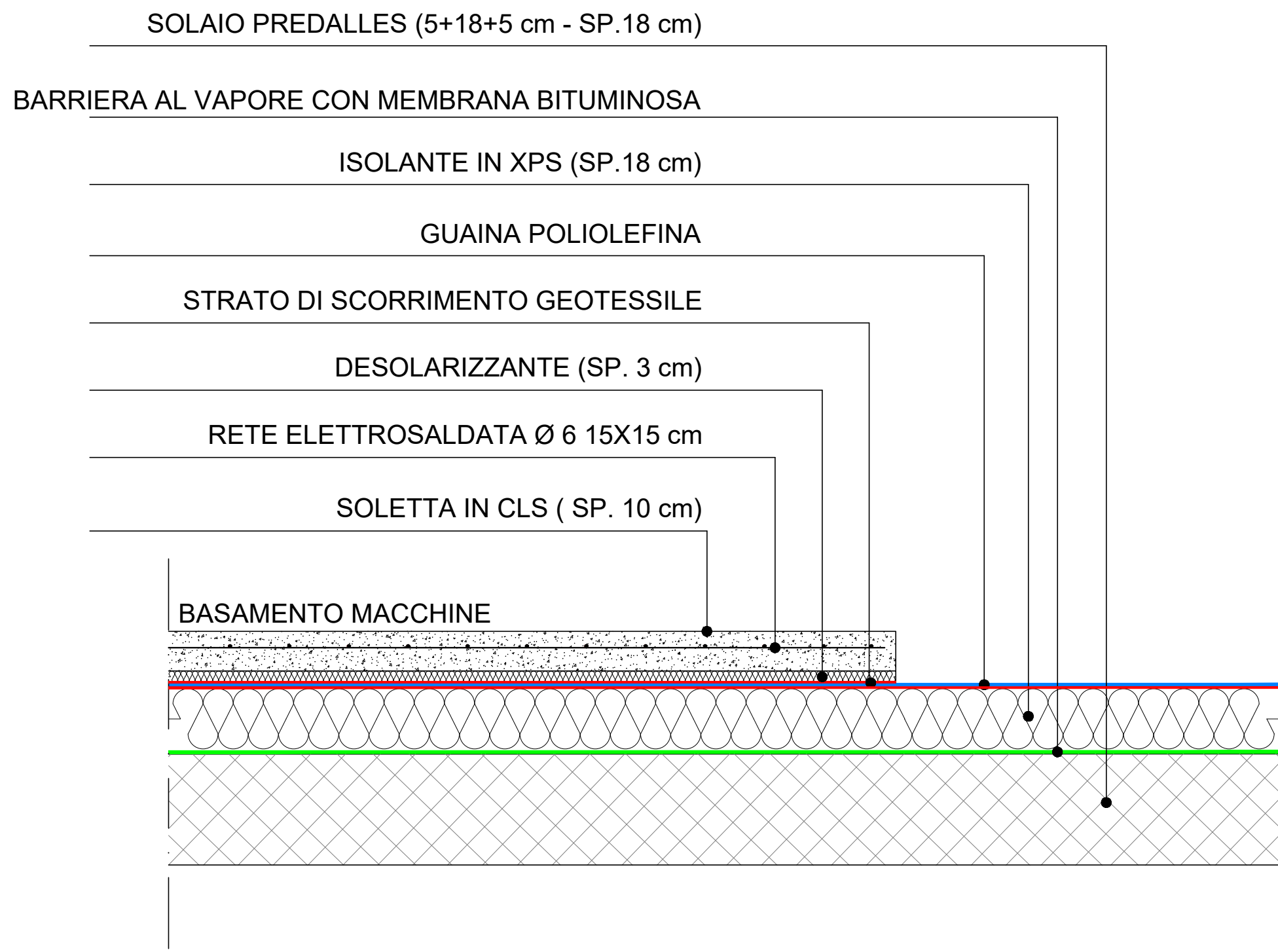
PIANTA COPERTURA
Scala 1:100



PARTICOLARE SCALA DI SICUREZZA



PARTICOLARE STRATIGRAFIA COPERTURA



SOLAI IN LASTRE

MASSETTO IN PENDENZA - Art. 45

Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m² di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guasia

BARRIERA AL VAPORE - Art. 39

Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)

ISOLANTE IN XPS - Art. 60-61

Isolamento termico eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λED 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826; SPESSORE 18 cm

GUAINA POLIOLEFINA - Art. 40

Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento; spessore 2,0 mm, compresi esalatori per lo sfogo del vapore, sottoguaina in numero idoneo alla superficie della copertura secondo le indicazioni del produttore.

STRATO DI SCORRIMENTO GEOTESSILE

DESOLARIZZANTE - Art. 56-57

Isolamento termico in estrudoso per basamento macchine, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: sughero espanso rispondente alla EN 13170, densità 110 kg/mc, conducibilità termica λED ≤ 0,039 W/mK; spessore 40 mm.

BASAMENTO MACCHINE - Art. 53, 54, 55, 58

Basamento macchine in conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm²) armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata in acciaio di qualità B450C, diametro 6 mm, maglia 15x15 completo manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo.

SCALA DI SICUREZZA - Art. 59

Scala di sicurezza conforme a D.Lgs 81/2008; realizzata in alluminio e provvista di gabbia anticaduta Ø 600 a partire da quota 2200mm, staffe di ancoraggio standard dimensionate per garantire la distanza minima dei gradini dal muro di 150mm ed eventuali contropiastre; gradini a piolo di forma quadrata, superficie antisivolo, fissati ai montanti con il sistema di espansione e risbordatura. Portata massima della scala 150kg, botola antintrusione, fissata all'imboccatura della gabbia, atta ad impedire l'accesso al personale non autorizzato. Cancellotto di uscita con molla automatica da applicare in prossimità dello sbarco in quota, completo di sistema linea vita verticale per scale a pioli "stopcable".

QUADROTTI IN CEMENTO - Art. 51

Pavimentazione di camminamenti sul lastrico solare eseguita con quadrotti di cemento prefabbricati da cm40x40 o 50x50, posati a secco su appositi supporti in neoprene-quadrotti con superficie in ghiaia lavata.

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO
LA SCUOLA PRIMARIA PEZZANI

ELABORATO:
EG10.4

DATA:
Gennaio 2023



COMUNE DI LODI

PNRR Missione 4 - Istruzione e Ricerca componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli
asili nido alle università- Investimento 1.2: Piano di
estensione del tempo pieno e mense
REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO
LA SCUOLA PRIMARIA PEZZANI
Via Papa Giovanni XXIII n.13 Lodi

CUP E15E22000170001

PROGETTO DEFINITIVO
(ART.25 E 26/33 DPR n.207/2010)

ABACO DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI
E DELLE FINITURE:
CONTROSOFFITTI
PLANIMETRIA PIANO TERRA
Scala 1:100

Committente:
Comune di Lodi
Piazzale Forni n.1, 26900 Lodi
Progettista
Ing. STEFANO TASSI
Via Pisaroni n.14, 29121 Piacenza
R.U.P.
Geom. GAETANO ITALIA