

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
 MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
 "RIGENERAZIONE URBANA" (Codice misura M5C2I2.1)

Città di Lucca
 Amministrazione comunale

Dirigente
 Ing. Antonella Giannini
 Responsabile Unico del Procedimento
 Geom. Marco Acampora
 Ufficio impiantistica sportiva
 Ing. Agnese Caturegli

**PALESTRA SAN LORENZO A VACCOLI,
 VIA PER S. LORENZO A VACCOLI, RISANAMENTO CONSERVATIVO E
 ADEGUAMENTO SISMICO - CUP J63D21000490004**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO N.	TAVOLA N.	SCALA
A10	S20	1:5 1:10

OGGETTO ELABORATO
SOLAI - BLOCCO A

DATA

GENNAIO 2023

REVISIONI		
Rev.	Data	Descrizione
00	24 Dicembre 2021	Prima emissione
01	21 Aprile 2022	Seconda emissione
02	27 Gennaio 2023	Terza emissione

PROGETTISTI
SICURING SRL
 DIRETTORE TECNICO
 DOTT. ING. CARLO LA FERLITA

GEOLOGIA
 GEOL. LUCA TOFACCHI

MATERIALI

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1800, classe di resistenza LC40/44 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1800 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 45 N/mm²
 E (modulo elastico): 25'000 N/mm²
 Copriferrò 3.5 cm (XC3)

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1400, classe di resistenza LC20/22 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1400 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 25 N/mm²
 E (modulo elastico): 15'000 N/mm²
 Copriferrò 2 cm (XC2)

Calcestruzzo strutturale:
 classe di resistenza C30/37, con le seguenti caratteristiche:
 Densità in opera: 2500 kg/m³ (circa)
 Granulometria: diametro max inerte 10 mm
 Resistenza caratteristica a compressione: 37 N/mm²
 Copriferrò 3.5 cm per elementi di fondazione (XC2)
 Copriferrò 3.0 cm per elementi in elevazione (XC3)

Calcestruzzo alleggerito da getto:
 per massetti tipo **Lacamix Facile**, con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1'000 kg/m³ (circa)
 Resistenza media a compressione: 12 N/mm²

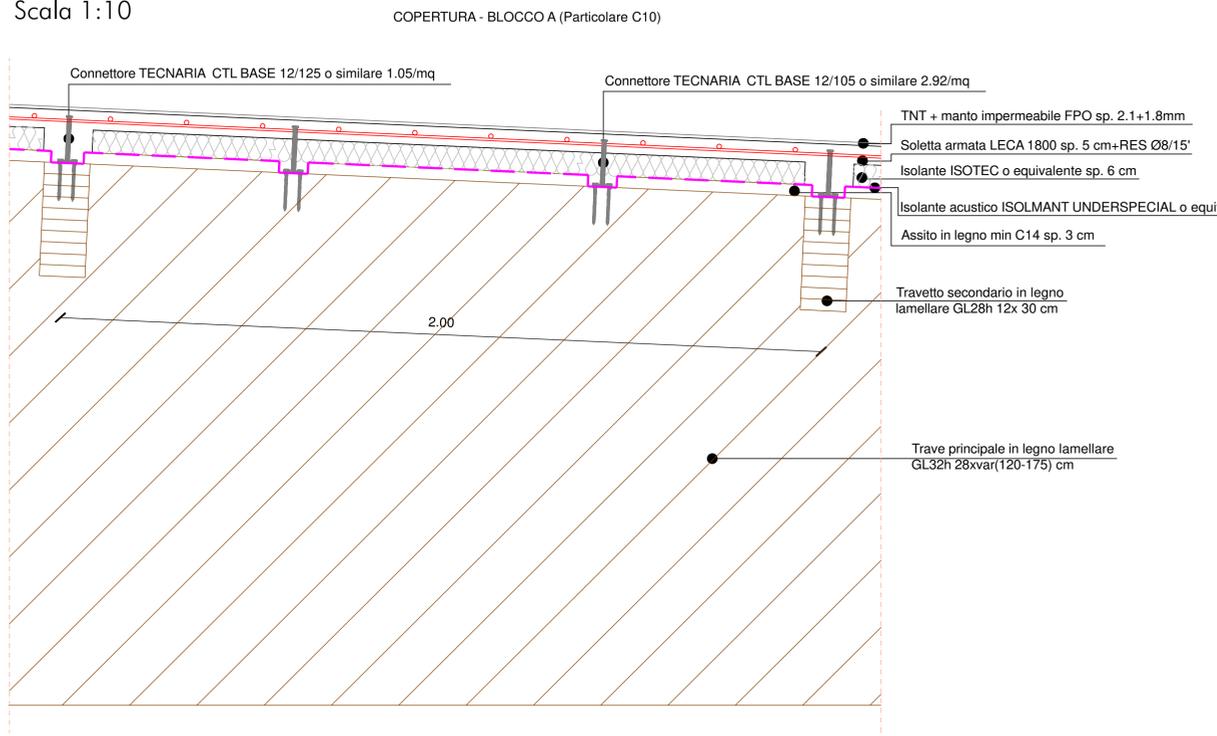
Acciaio da getto (barre e rete):
B450C, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 11.3.Ia - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 450 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 540 N/mm²

Acciaio per profili ed elementi accessori:
 Tipo: S235, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 4.2.1 - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 235 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 360 N/mm²

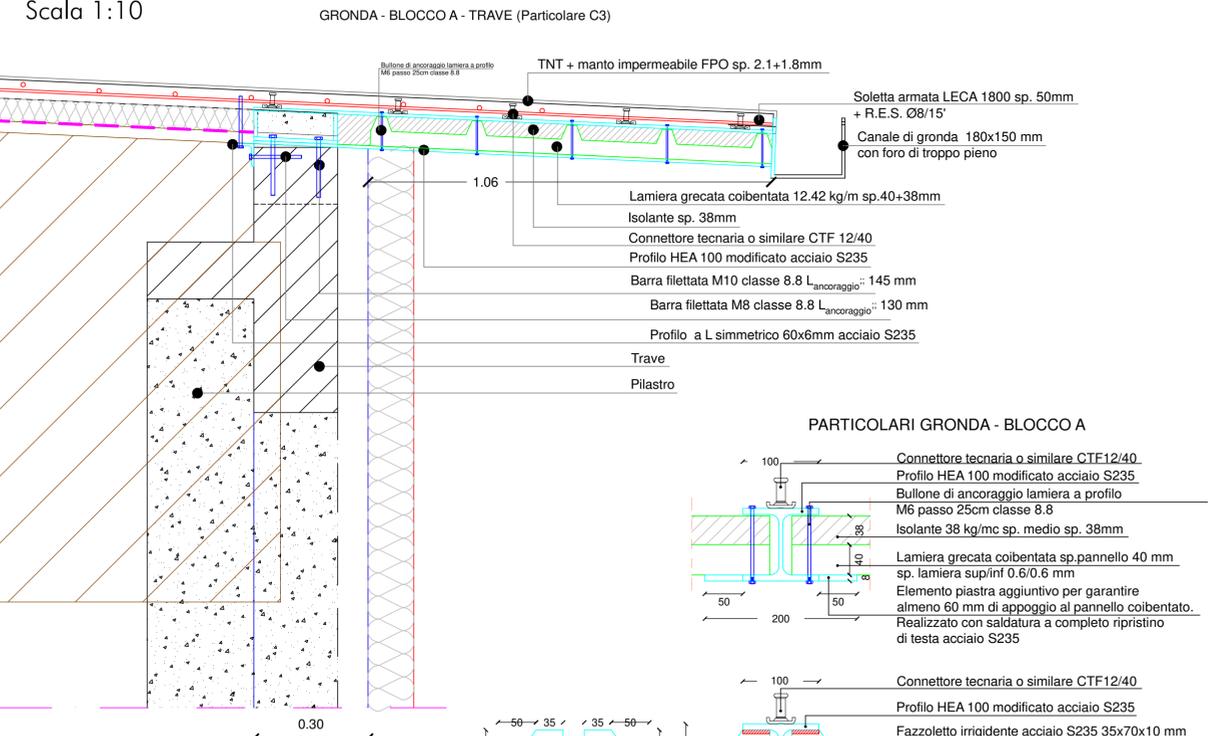
Collegamenti profilati in acciaio:
Saldatura a testa (cfr. 4.2.8.2.1 - NTC 2018):
 Saldatura a piena penetrazione con materiale d'apporto avente resistenza maggiore o uguale a quella del materiale di base.
Saldatura a cordone d'angolo (cfr. UNI 10011, punto 9.2):
 Saldatura su tutto il perimetro dei profilati concorrenti nel nodo; la sezione di gola si intende pari ad almeno il 70% dello spessore minimo delle sezioni dei profilati concorrenti nel nodo saldato (l/2 < b <= l; con b = spessore saldatura; l = spessore elemento). Il cordone di saldatura deve essere completo su tutto il perimetro dei profilati.
 Per qualunque saldatura gli elettrodi impiegati dovranno essere conformi alla UNI 5132:1974, dal tipo E44.
 Bulloni classe 8.8

Inghisaggi strutturali:
 Diametro fori = 2 mm + diametro barra
 Resina tipo Hilti HIT-RE500V3 o equivalente
Inerti:
 Per tutti i getti diametro massimo inerti = 10mm
 Per tutti i getti classe di consistenza: S5

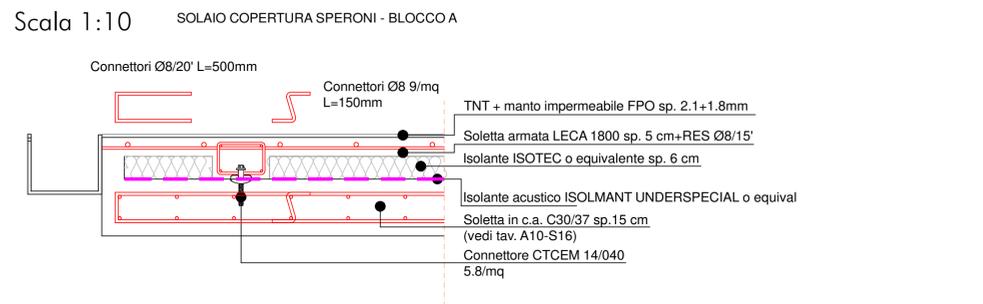
Scala 1:10



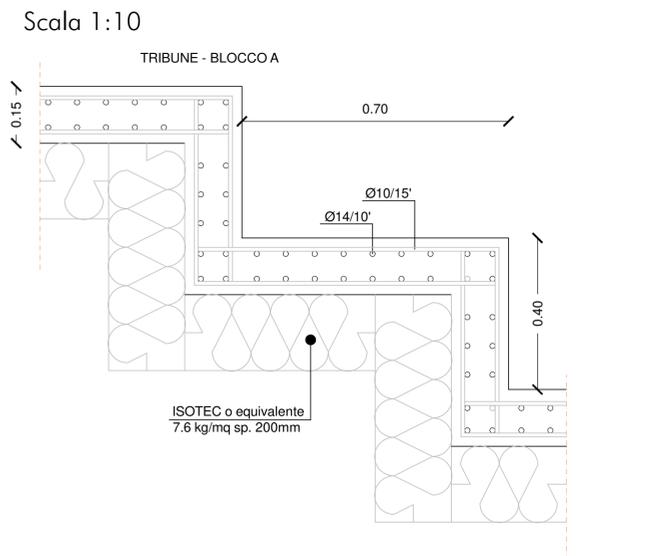
Scala 1:10



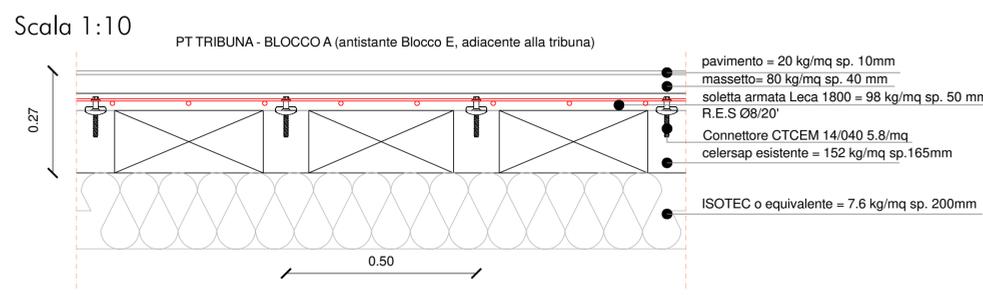
Scala 1:10



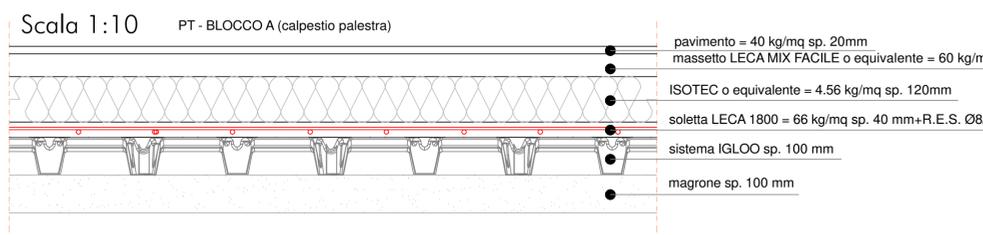
Scala 1:10



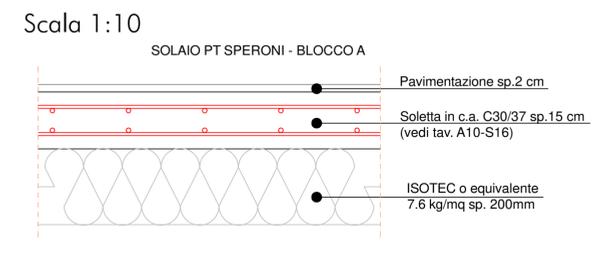
Scala 1:10



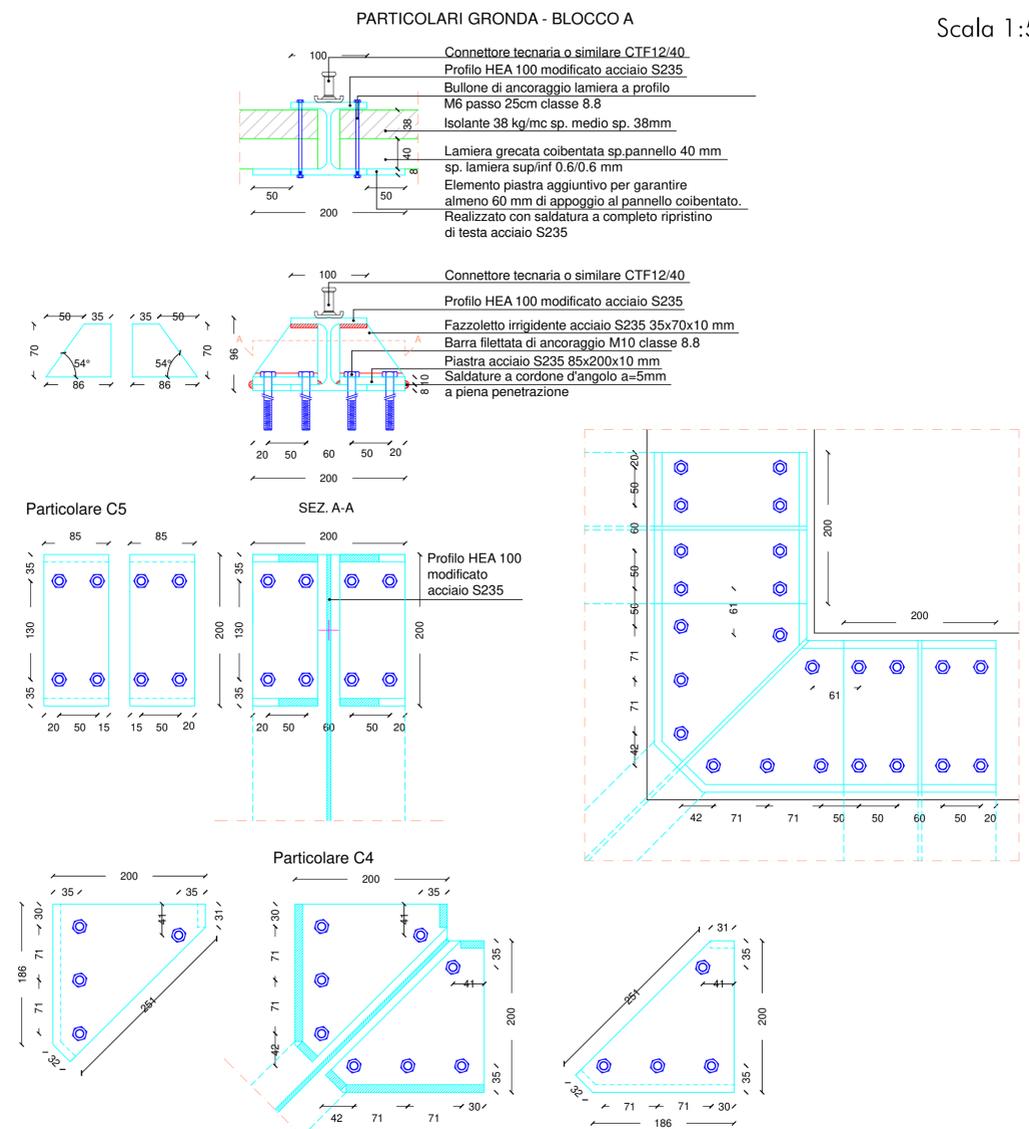
Scala 1:10



Scala 1:10



Scala 1:5



NOTE

Le misure devono essere ricontrollate in cantiere a cura dei soggetti esecutori