



# Comune di Pantelleria

Provincia di Trapani

SETTORE II

Lavori di manutenzione straordinaria della scuola media  
Dante Alighieri

## PROGETTO ESECUTIVO

Particolare impianto fotovoltaico

T.6  
REV.02

Il Progettista  
Arch. Domenico Orsello

Il Responsabile del procedimento  
Geom. Salvatore Gambino

### Utilizzati n° 63 Moduli Fotovoltaici

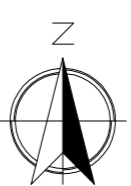
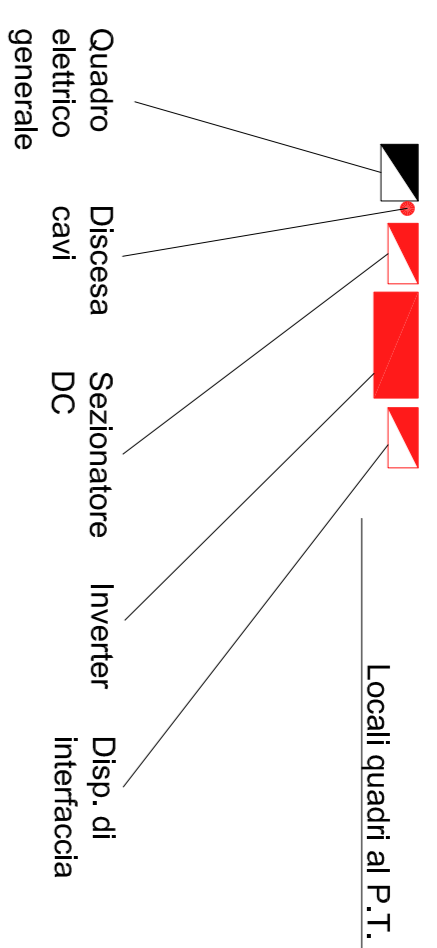
#### DETTAGLIO MODULO FOTOVOLTAICO

Marca: **Solsonica** Tipo: **Silver Plus 610 SP - 250**  
 P<sub>max</sub>: 250 W  
 V<sub>mp</sub>: 30,03 V  
 I<sub>mp</sub>: 8,32 A  
 V<sub>oc</sub>: 37,54 V  
 I<sub>sc</sub>: 8,83 A  
 V<sub>max</sub> (sistema): 1000 V  
 Dimensioni: 1663x998x35 mm  
 Peso: 21,4 Kg  
 NOCT: 43,2°C  
 Numero celle: 60  
 Tecnologia: Silicio policristallino con tecnologia 3bus bar

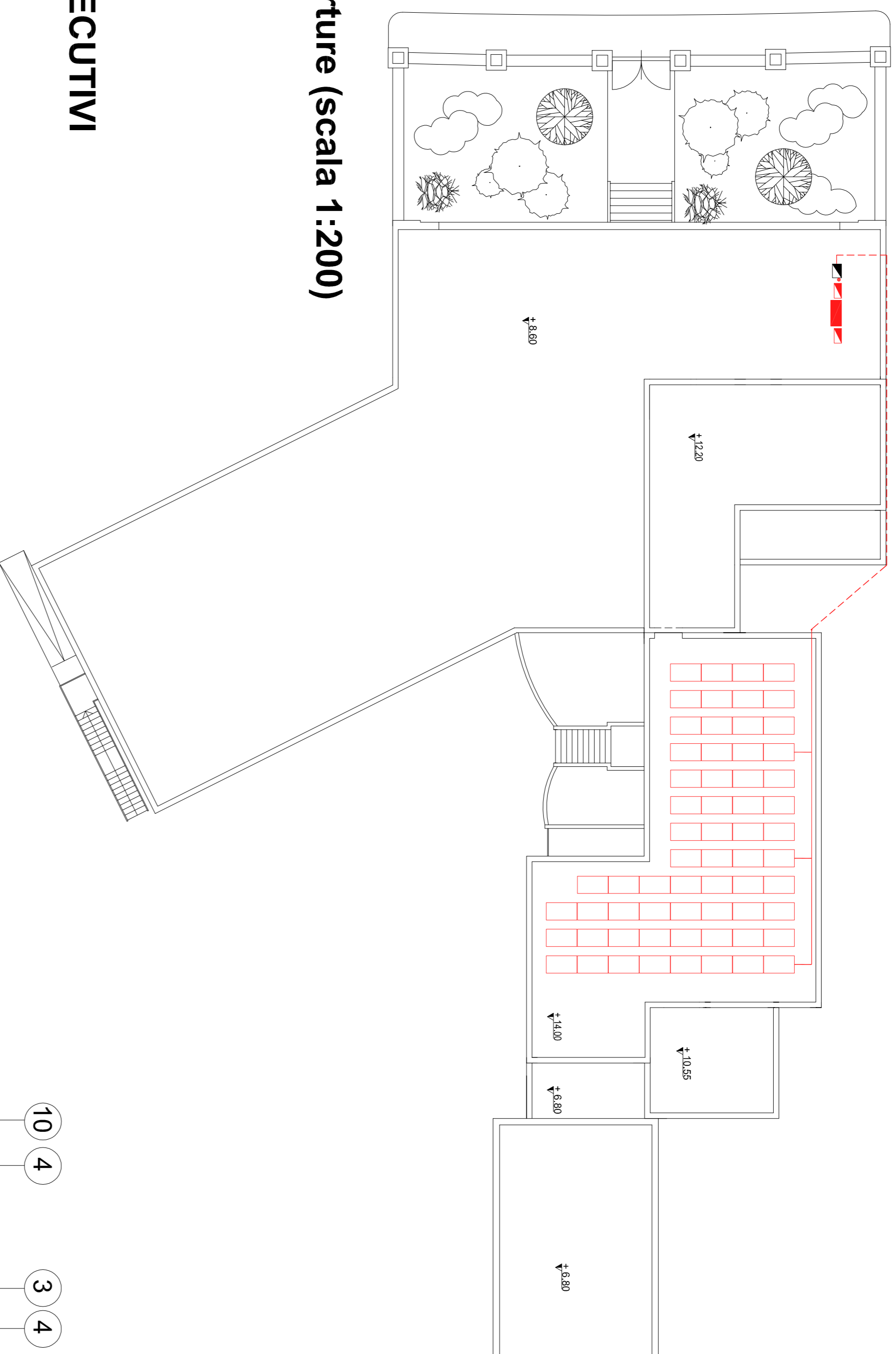


#### LEGENDA

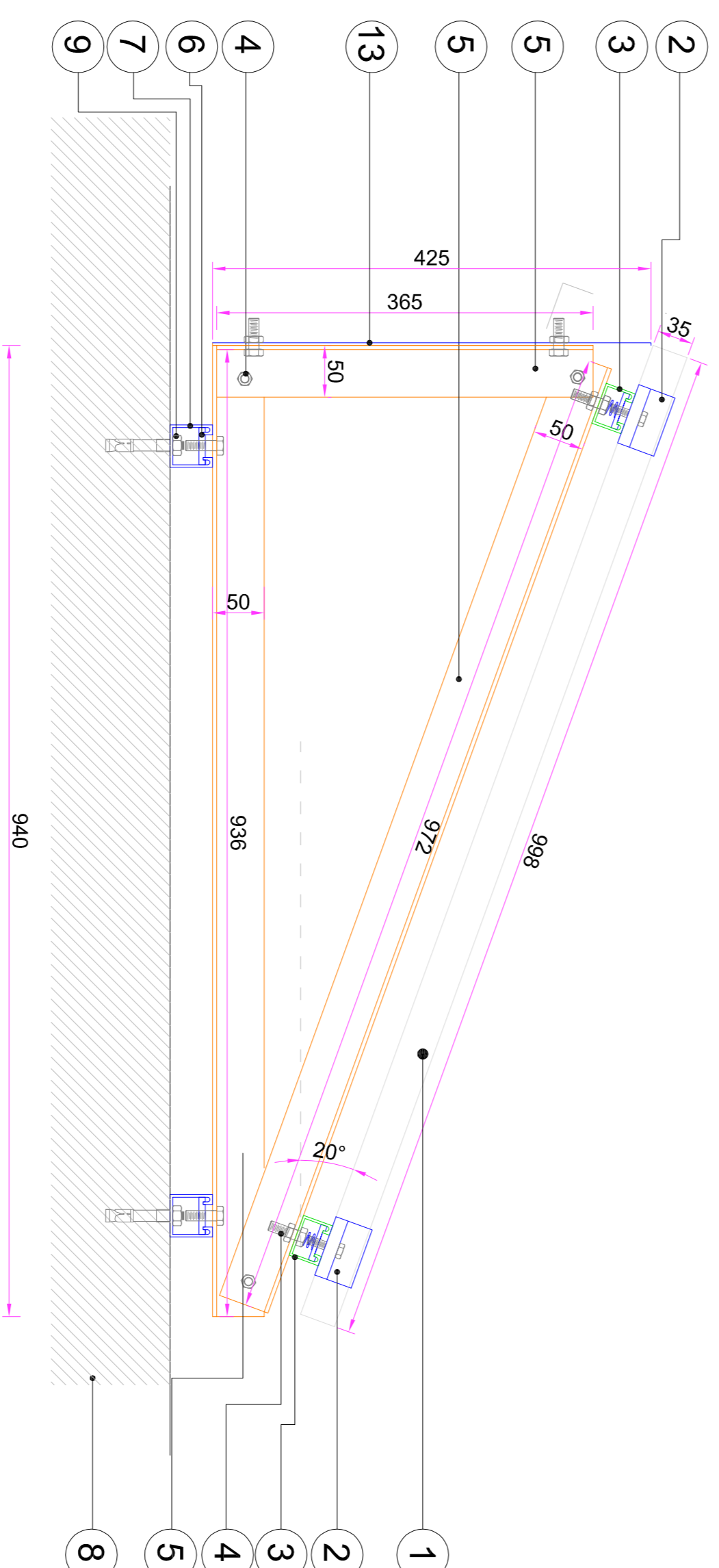
- 1 Modulo fotovoltaico con 60 celle in silicio policristallino. P<sub>max</sub> 250 KW, Dimensione modulo 1663x998x35 mm. Cornice esterna in alluminio.
- 2 Staffa a Z in alluminio preanodata dotata di vite M8 x 30 e dado ad ancora con molle
- 3 Profilo cieco in alluminio. L = 3000 mm, dimensione 41x30 mm, spessore 2,3 mm.
- 4 Vite a testa esagonale M10 con dado e rondella in acciaio inox.
- 5 Profilo a L in alluminio L = 3000 mm per formazione di cavalletta. Dimensioni 50x50 mm, spessore 4 mm.
- 6 Dado ad ancora M10 in acciaio zincato.
- 7 Profilo 41 x 41 mm forato sul fondo in acciaio zincato a fuoco L=3000 mm, spessore 2,5 mm
- 8 Solido piano a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio e laterizi
- 9 Tassello in acciaio con vite esagonale M10.
- 10 Giunzione per profili 41x30 in acciaio inox.
- 11 Giunzione per profili 41x41 in acciaio inox.
- 12 Staffa a omega in alluminio preanodata dotata di vite M8 x 30 e dado ad ancora con molle
- 13 Lamiera in alluminio. Dimensioni 425x1733, spessore 2,5 mm.



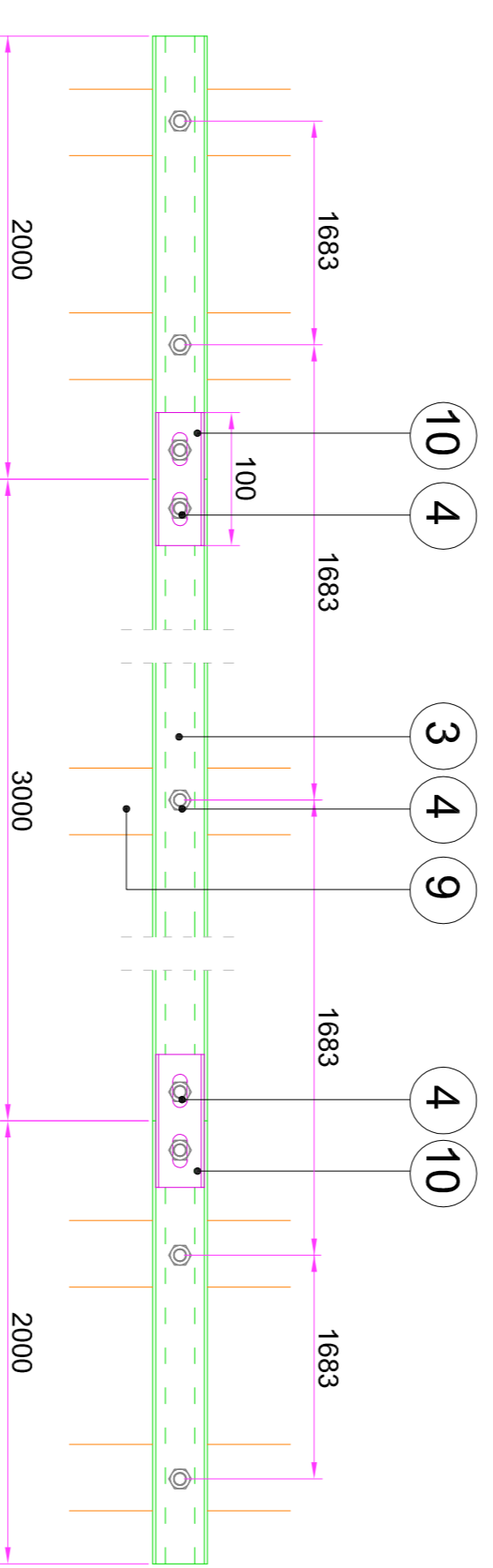
### Pianta delle coperture (scala 1:200)



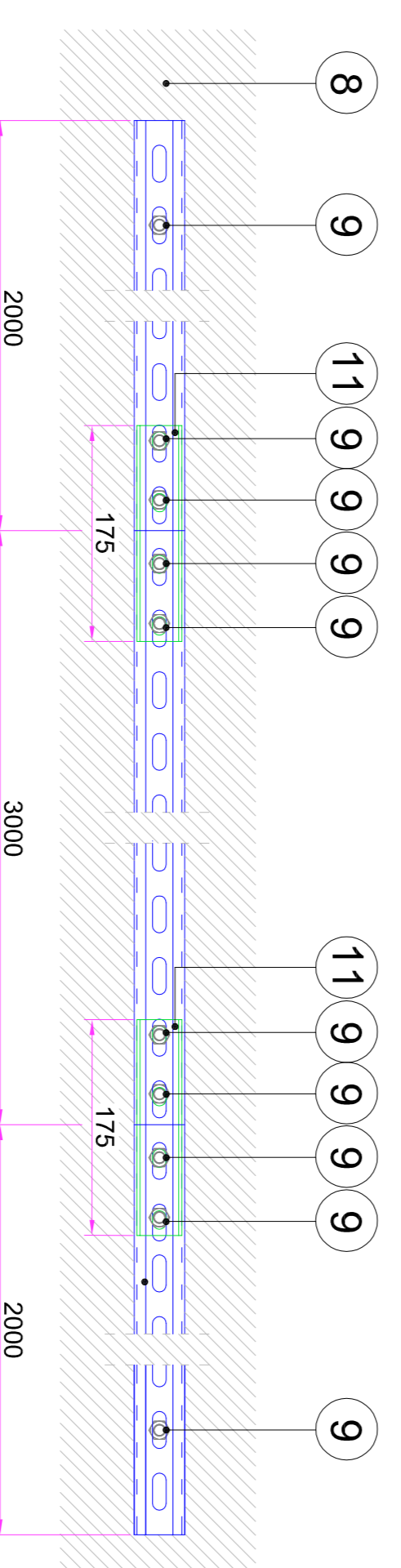
### PARTICOLARI ESECUTIVI



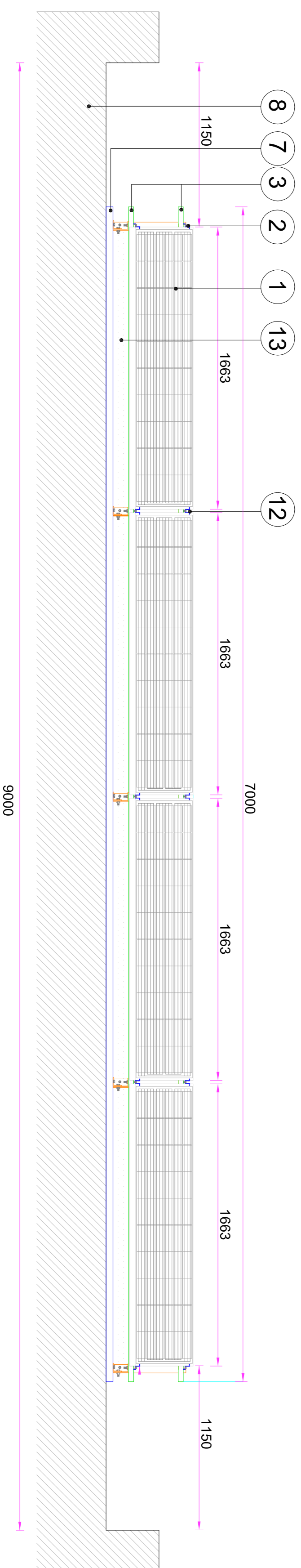
SEZIONE TRASVERSALE - SCALA 1:5  
Quote in mm.



SEZIONE ORIZZONTALE - SCALA 1:5  
Quote in mm.



SEZIONE ORIZZONTALE - SCALA 1:5  
Quote in mm.



SEZIONE VERTICALE - SCALA 1:20  
Quote in mm.