

**Progetto**  
 PNRR - MISSIONE 5 - INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA. VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RELATIVO A "RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR"

**CUP**  
 C37H21001480001

**Titolo**  
 Piante, sezioni e particolari costruttivi

**Fase**  
 Progetto Esecutivo

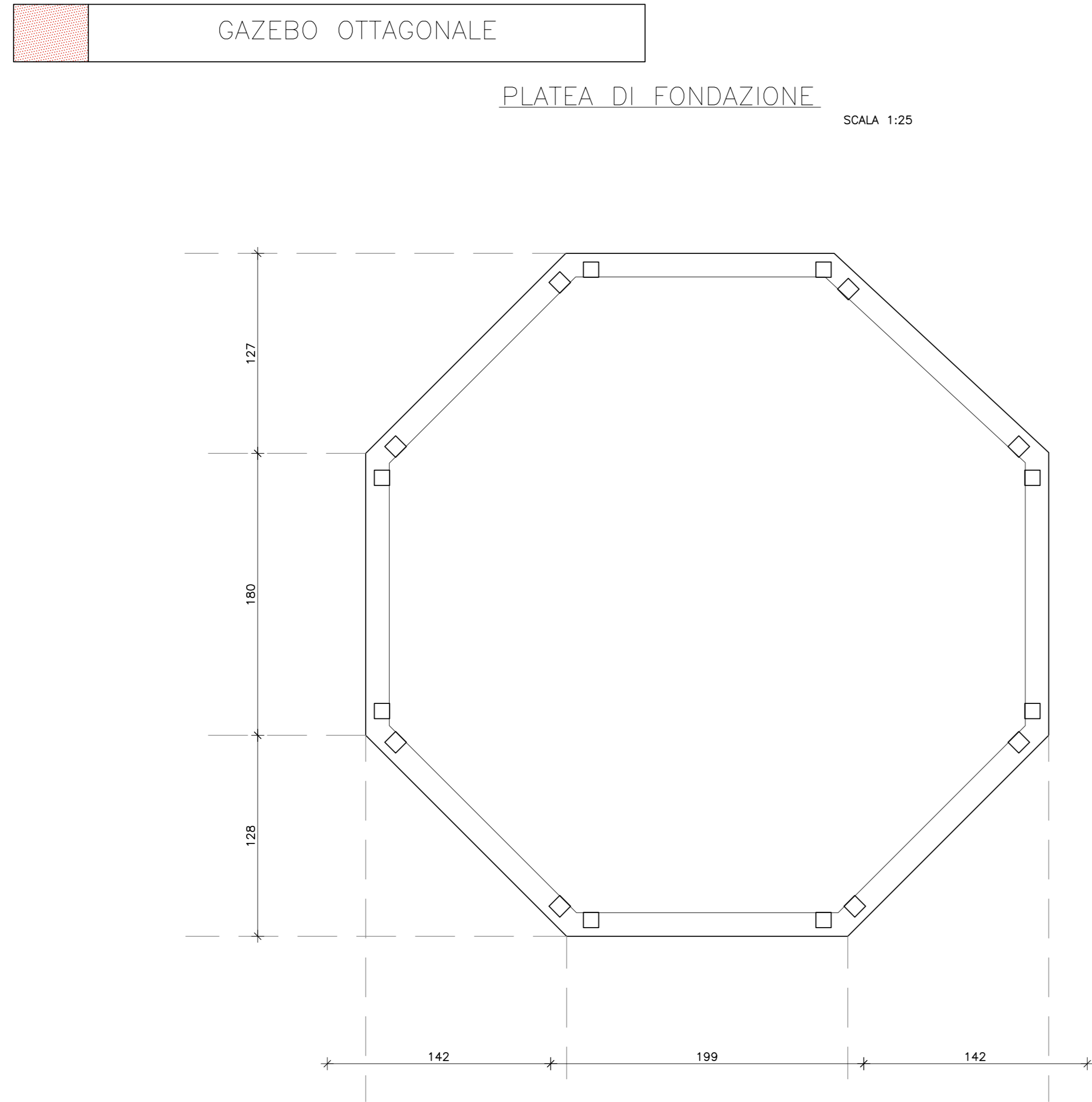
Servizio	Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile
Dirigente del servizio	Arch. Pamela Bracciotti
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Michela Brachi

**Progettisti delle opere architettoniche**  
 Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli  
**Collaborazione**  
 Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni  
**Forestazione urbana**  
 Dott. Agr. Paolo Ballocci - Arch. Antonella Perretta  
**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione**  
 Geom. Andrea Landi  
**Progettazione opere strutturali**  
 Ing. Silvia Paoletti  
**Tecnico rilevatore**  
 Geom. David Cinalli  
**Studi Geologici**  
 Dott. Geol. Luca Alazzi

**Lotto 5:** S01\_6\_Scuola infanzia statale Chiesanuova  
**Scala:** 1:50, 1:25, 1:10

© Copyright Comune di Prato - Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile  
 è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **Dicembre 2022**



**PLATEA SP 20CM C28/35**  
 armatura inferiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20  
 armatura superiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20

**DETTAGLI COSTRUTTIVI DA MANUALE**

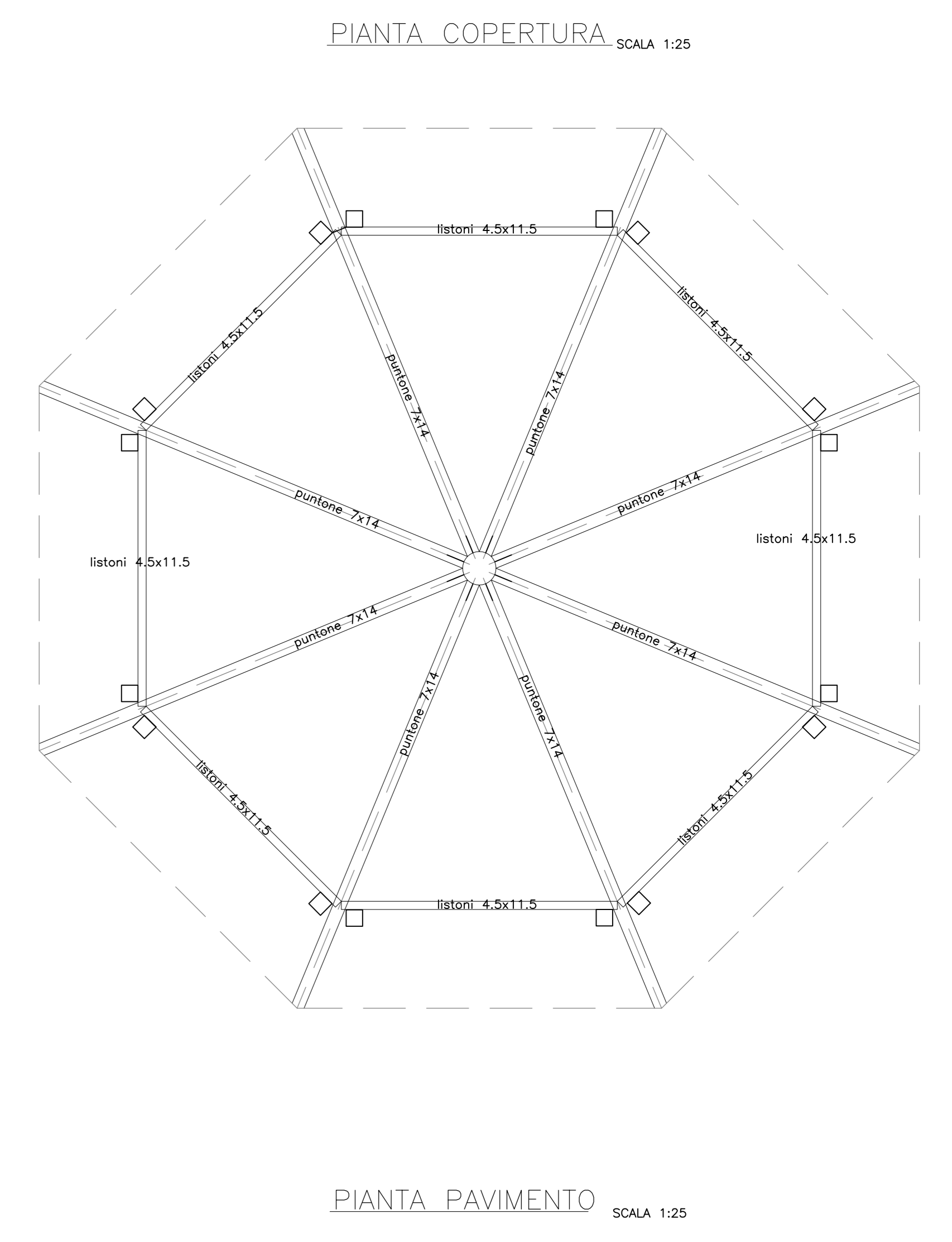
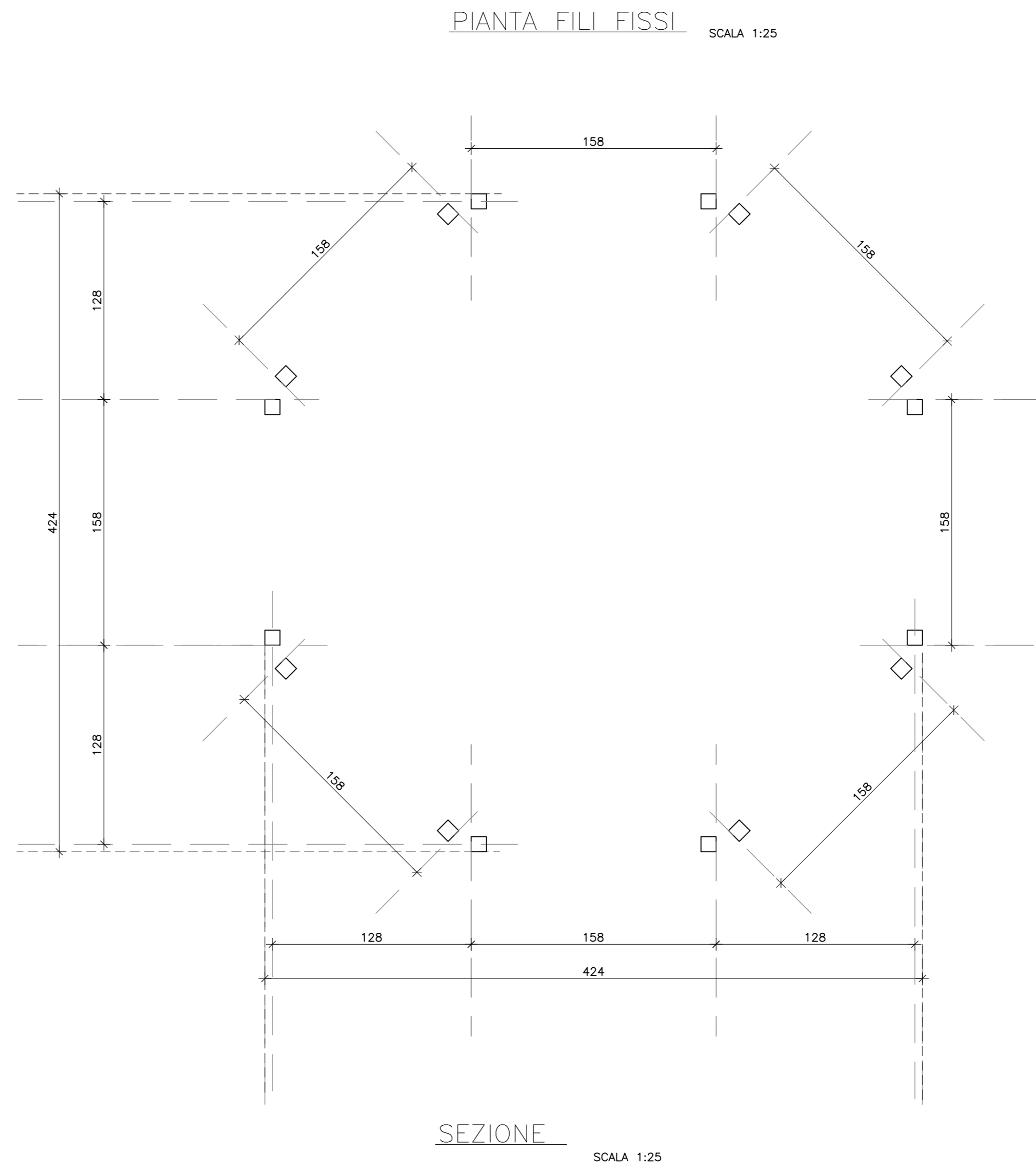
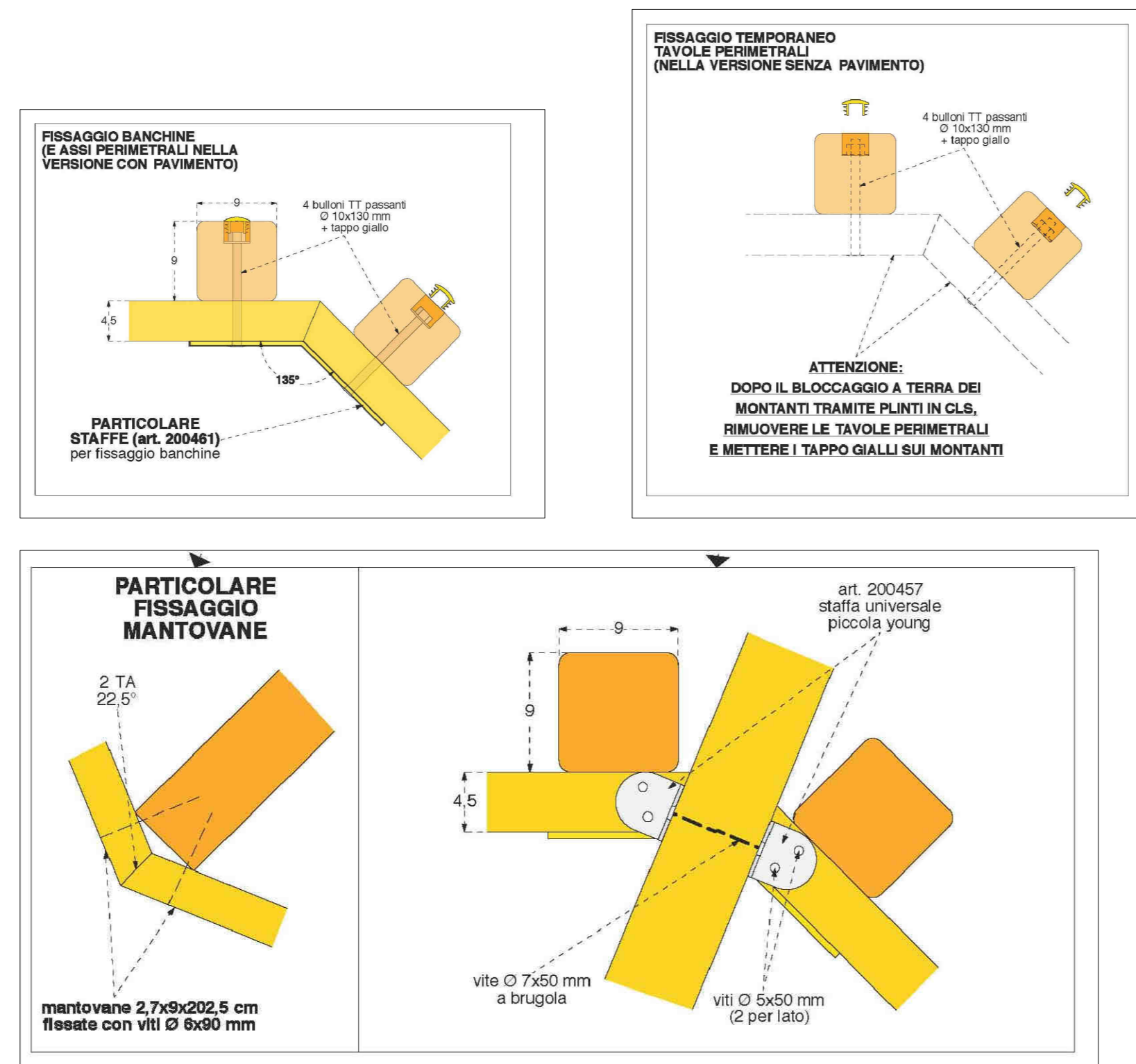
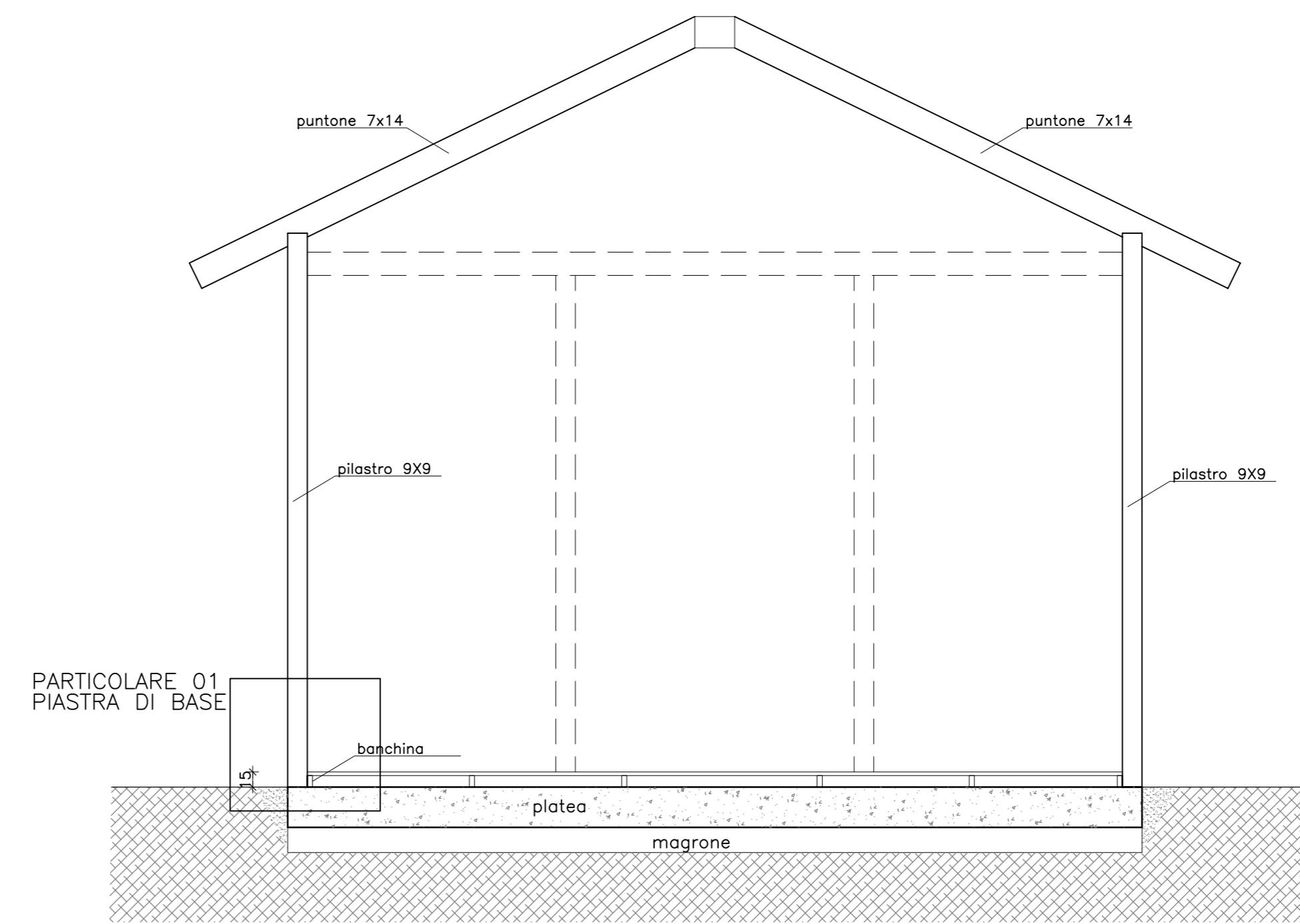
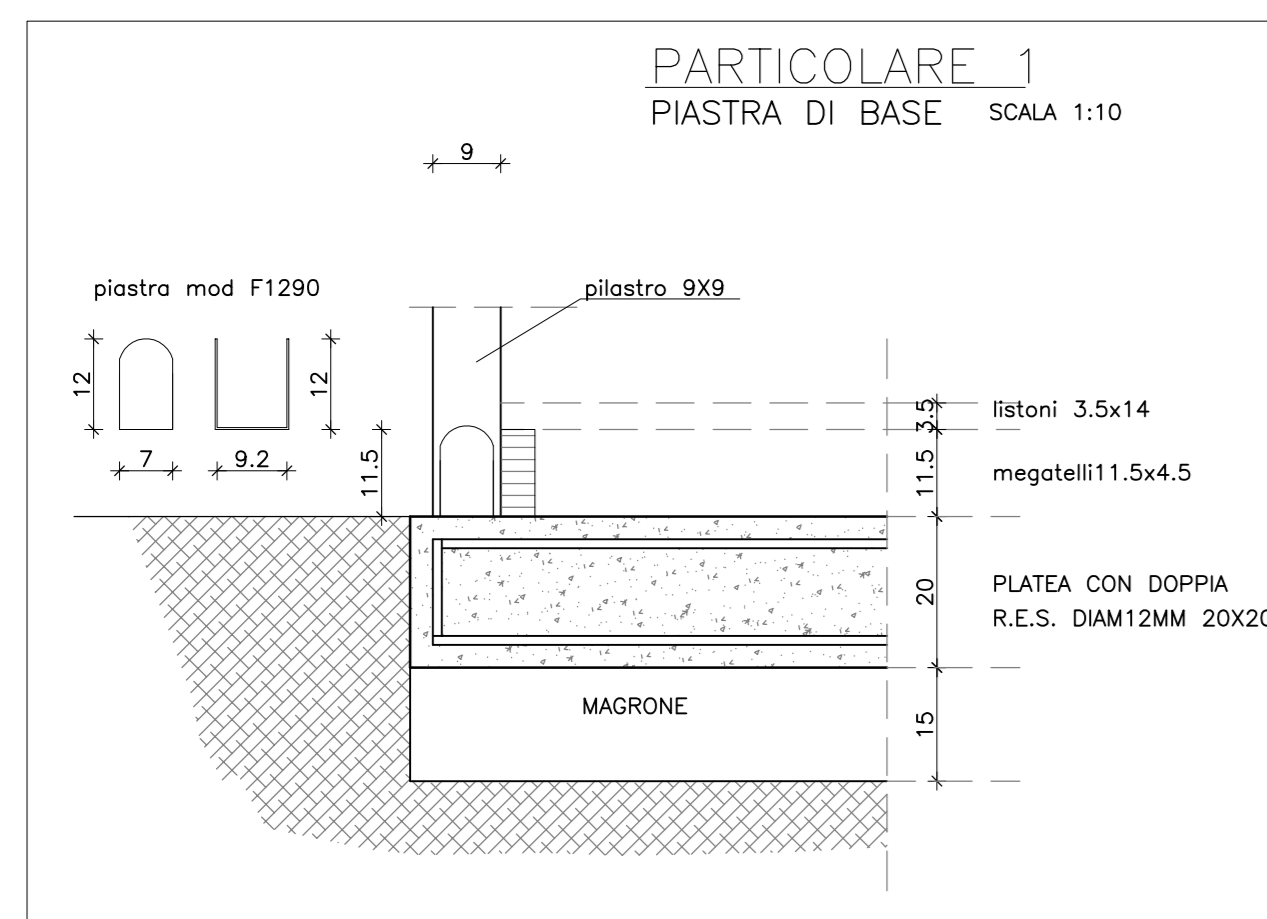


TABELLA MATERIALI		
Acciaio	PROFILI IN ACCIAIO staffe collegamenti e chiodature S235 JR/Fe 360B	
Saldature	Elettrodi omologati secondo UNI 5132-74 del tipo E44 di classe di qualità 2-3-4	
Legno (travi-travetti-tavolato) BS-11 o GL24H	Flessione $\sigma$ = 240 Kg/cm <sup>2</sup> Trazione $\sigma$ = 182 Kg/cm <sup>2</sup> Trazione $\sigma$ = 5,0 Kg/cm <sup>2</sup> Compressione $\sigma$ = 240 Kg/cm <sup>2</sup> Compressione $\sigma$ = 25 Kg/cm <sup>2</sup> Taglio e Torsione = 12 Kg/cm <sup>2</sup>	
Calcestruzzo	Classe esposizione ambientale (EN 206-01) XCl2 Classe di consistenza ( slump) S3/S4 Classe di resistenza minima garantita C28/35 Rapporto minimo acqua/cemento max (A/C) 0,5	
Legna di alluminio strutturale tempo T6 PROFILI CAVI	sp<5 carico a rottura 180 MPa, carico limite elastico 90 MPa 5-cav<15 carico a rottura 250 MPa, carico limite elastico 200MPa	



Firmato da:

**PAOLETTI SILVIA**

codice fiscale PLTSLV74M65G999E

num.serie: 123211585690230571860533369402341071990

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 29/02/2020 al 01/03/2023