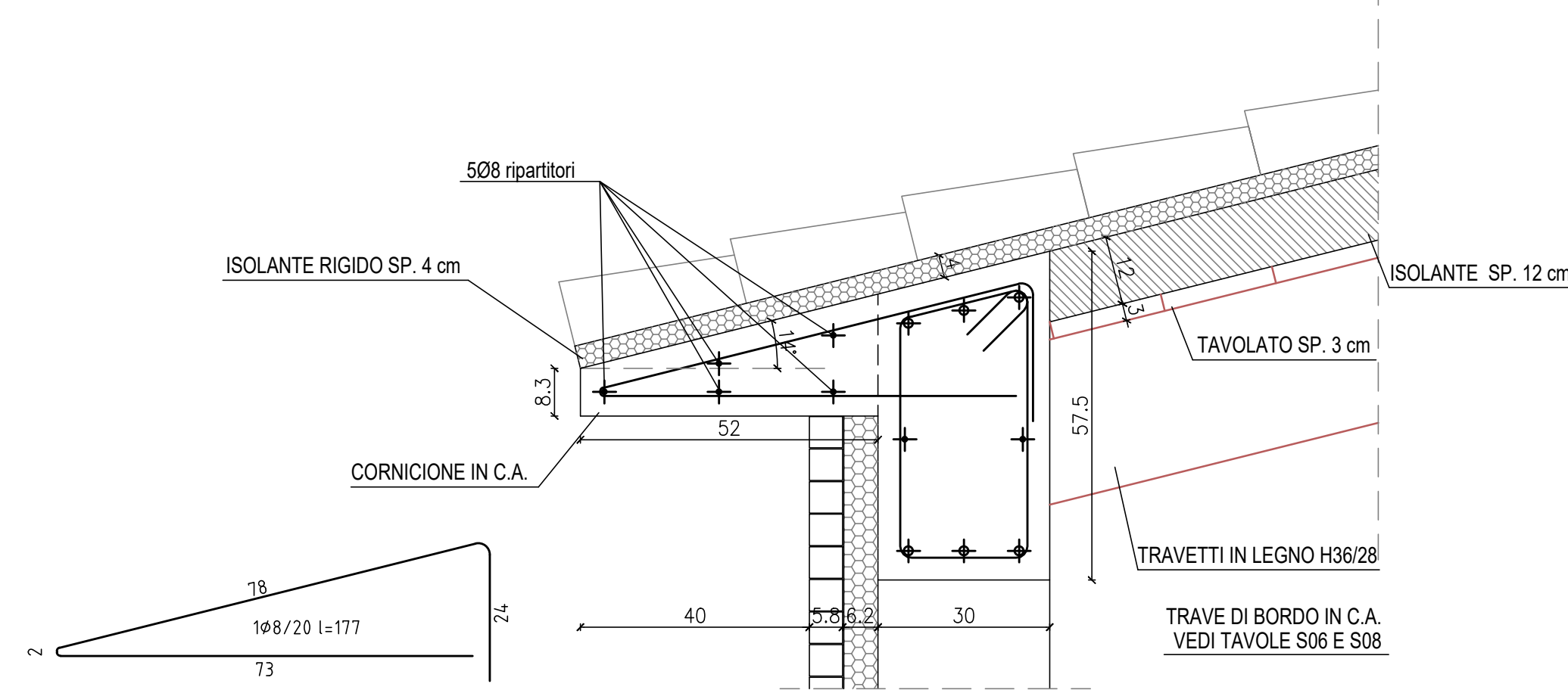
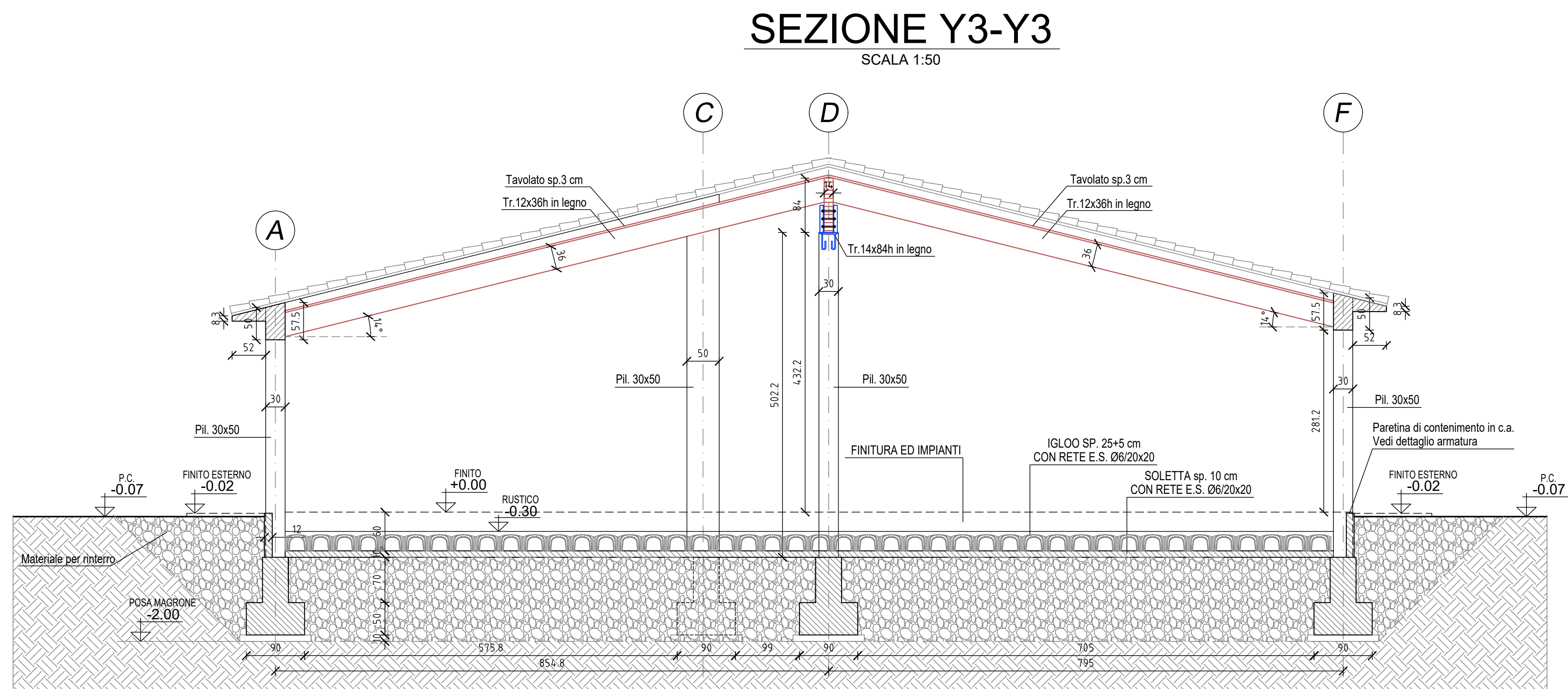
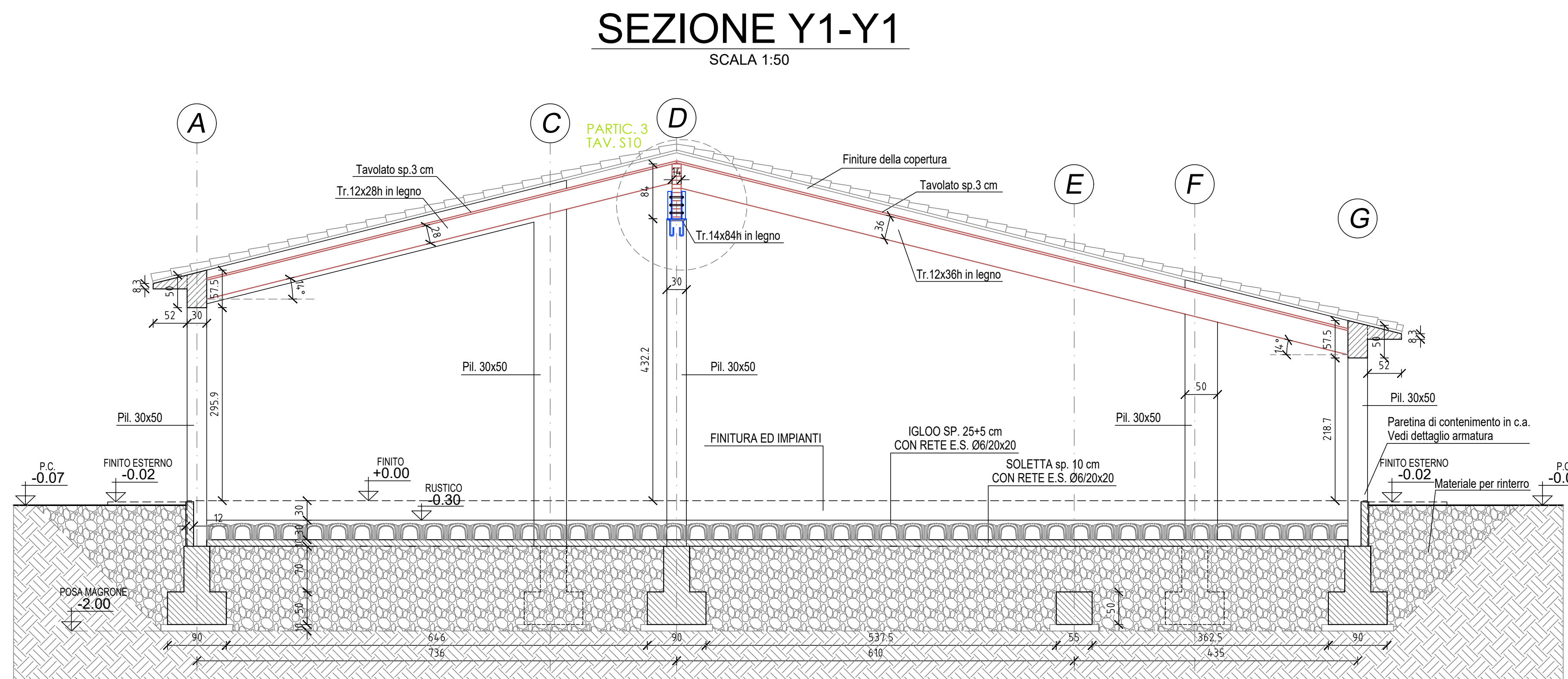
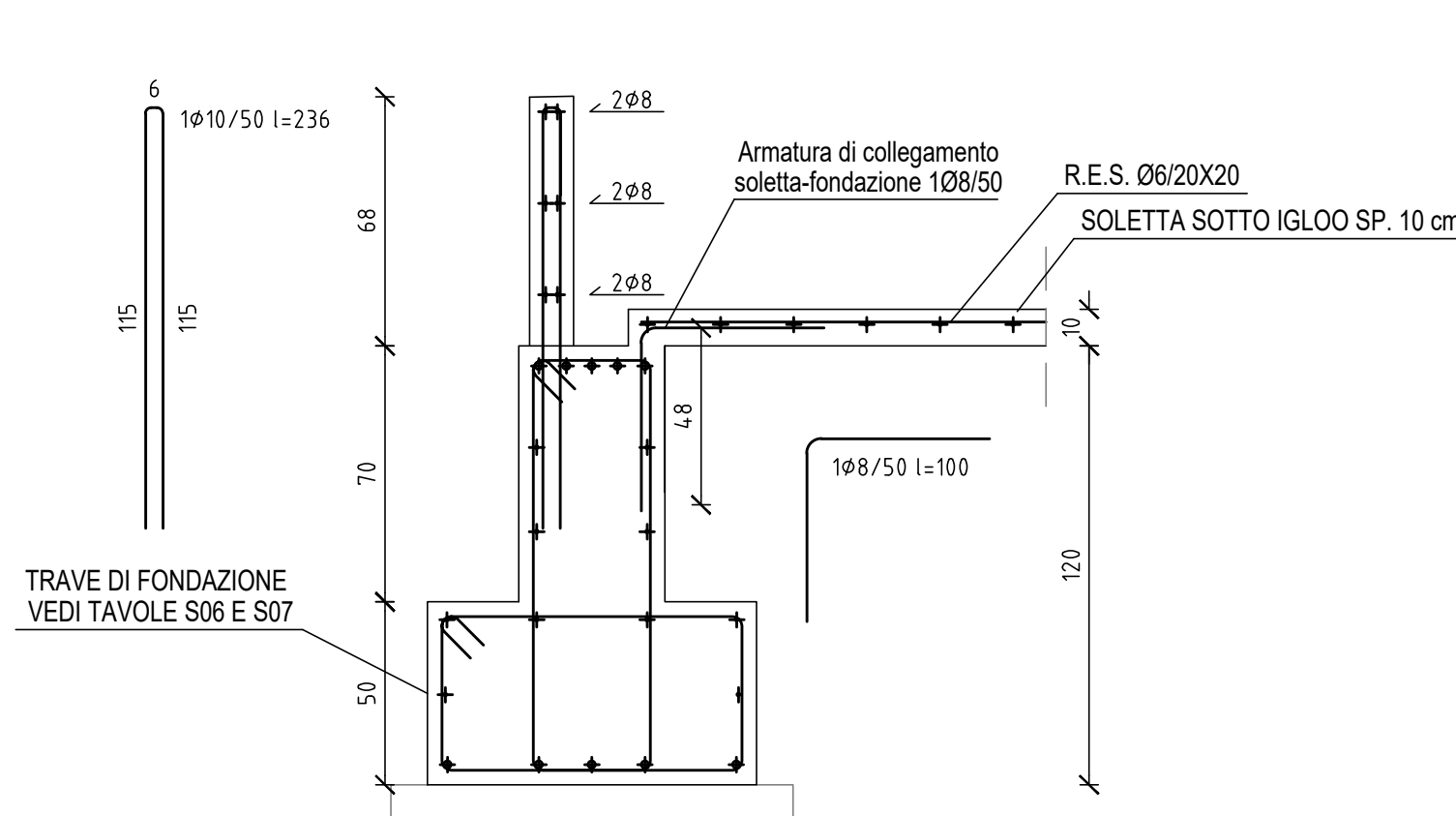


PARTICOLARE 1 - GRONDA IN C.A. CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:10



PARTICOLARE 2 - ARMATURA MARCIAPIEDE E SETTO DI ATTACCO ALLA FONDAZIONE
SCALA 1:20



CARATTERISTICHE MATERIALI:									
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA									
ELEMENTO	CLASSE DI RESISTENZA	RES. N/mm²	RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	RES. AGGREGATO N/mm²	DIAMETRO MAX AGGREGATO (mm)	COPRIFERRO (mm)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	
Sottofondazioni (magrone)	C12/15	15	-	-	-	-	-	-	-
Travi di Fondazione	C25/30	30	<= 0.60	S4	20	35		XC2	
Solerte controlterra	C25/30	30	<= 0.60	S4	20	35		XC2	
Plastri e travi in elevazione	C25/30	30	<= 0.60	S4	20	35		XC1	

ACCIAIO			
TIPO	TENSIONE DI SNERVIMENTO N/mm²	TENSIONE DI ROTTURA N/mm²	
Acciaio in barre B450C	450	540	
Acciaio in reti e.s. B450A	450	540	

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (piastre d'attacco travi in legno e telaio)			
ELEMENTO	TIPO	TENSIONE DI SNERVIMENTO N/mm²	TENSIONE DI ROTTURA N/mm²
SCATOLARE 150x150x4	Acciaio S275	275	430
Profili UPN140	Acciaio S275	275	430

Bulloni Classe 8.8
Procedimento di saldatura ad arco con elettrodi rivestiti
Trattamento superficiale zincatura a caldo

LEGNO
- Per tavolato sp. 3 cm utilizzare LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA C24
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
f_{v,k} = 240 daN/cm² f_{v,k} = 25 daN/cm² Classe di servizio 1 (SLU) g_M = 1,50
- Per i Travetti 12x28 e 12x36 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL24h
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
f_{v,k} = 240 daN/cm² f_{v,k} = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) g_M = 1,45
- Per le Travi 14x84 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL28h
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
f_{v,k} = 280 daN/cm² f_{v,k} = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) g_M = 1,45

NOTE: Lo spessore del magrone è previsto di almeno 10 cm, comunque a discrezione della D.L., in funzione delle reali condizioni di scavo riscontrate a tale da raggiungere lo strato di terreno resistente.
Tutte le misure e le loro rispondenze con il progetto architettonico devono essere verificate dalla D.L. e dalla Impresa esecutrice in fase di esecuzione dei lavori.
Per le barre longitudinali, dove non espressamente specificato prevedere una sovrapposizione minima di 50 diametri.
Salvo dove diversamente specificato le dimensioni in pianta ed in sezione sono espresse in centimetri, le quote in alzato sono invece espresse in metri.

COMMITTENTE

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Ufficio Manutenzione Straordinaria e Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

DESCRIZIONE

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di istruzione e cura per la prima infanzia" - "Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campomaggiore - Terni".

Finanziamento dall'Unione europea "NextGenerationEU".

CUP: F45E22000020006 - CIG 9722085657

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA S04 - SEZIONI STRUTTURALI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Mandatario)

Corso del Popolo 24, Terni

mail: mattemromanelli@gmail.com

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Francesco Nicolai (Mandatario)

Arch. Maria Bonicatti (Mandatario)

Ing. Emma Viaggiotti (Mandatario)

PROGETTO IMPIANTI

Ing. Valentina Adamo (Mandatario)

PROGETTO STRUTTURE

Ing. Giorgio Carpena (Mandatario)

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE

Geom. Andrea Bassetti (Mandatario)

GEOLOGO

Dott. Geologo Stefano Lati (Mandatario)

RUP

Geom. Stefano Fradette

DATA

Aprile 2023

SCALA

1:50 - 1:20 - 1:10

REVISIONE

N.	DATA	REVISIONE	VERIFICATO	SCALA

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni.