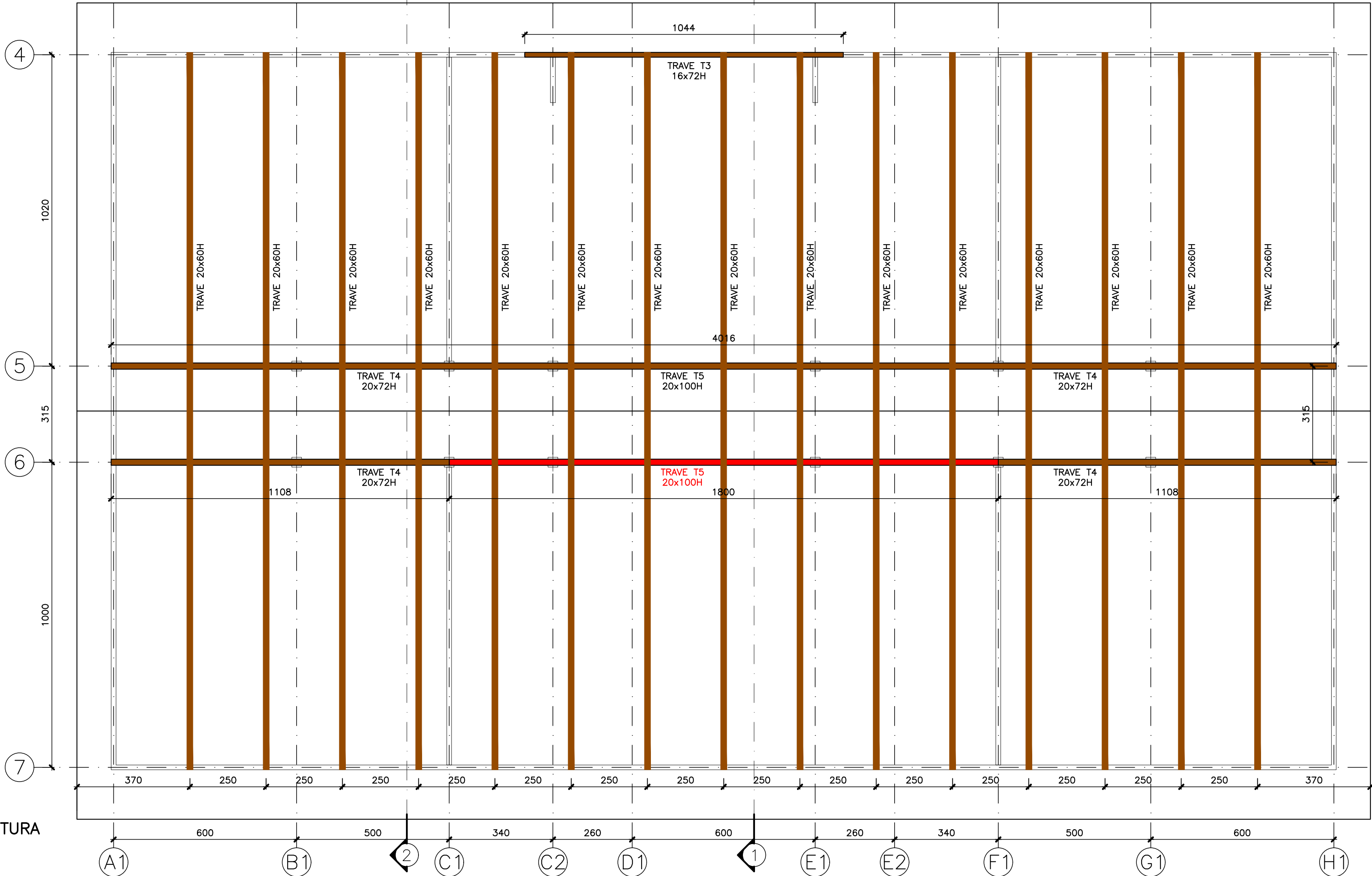


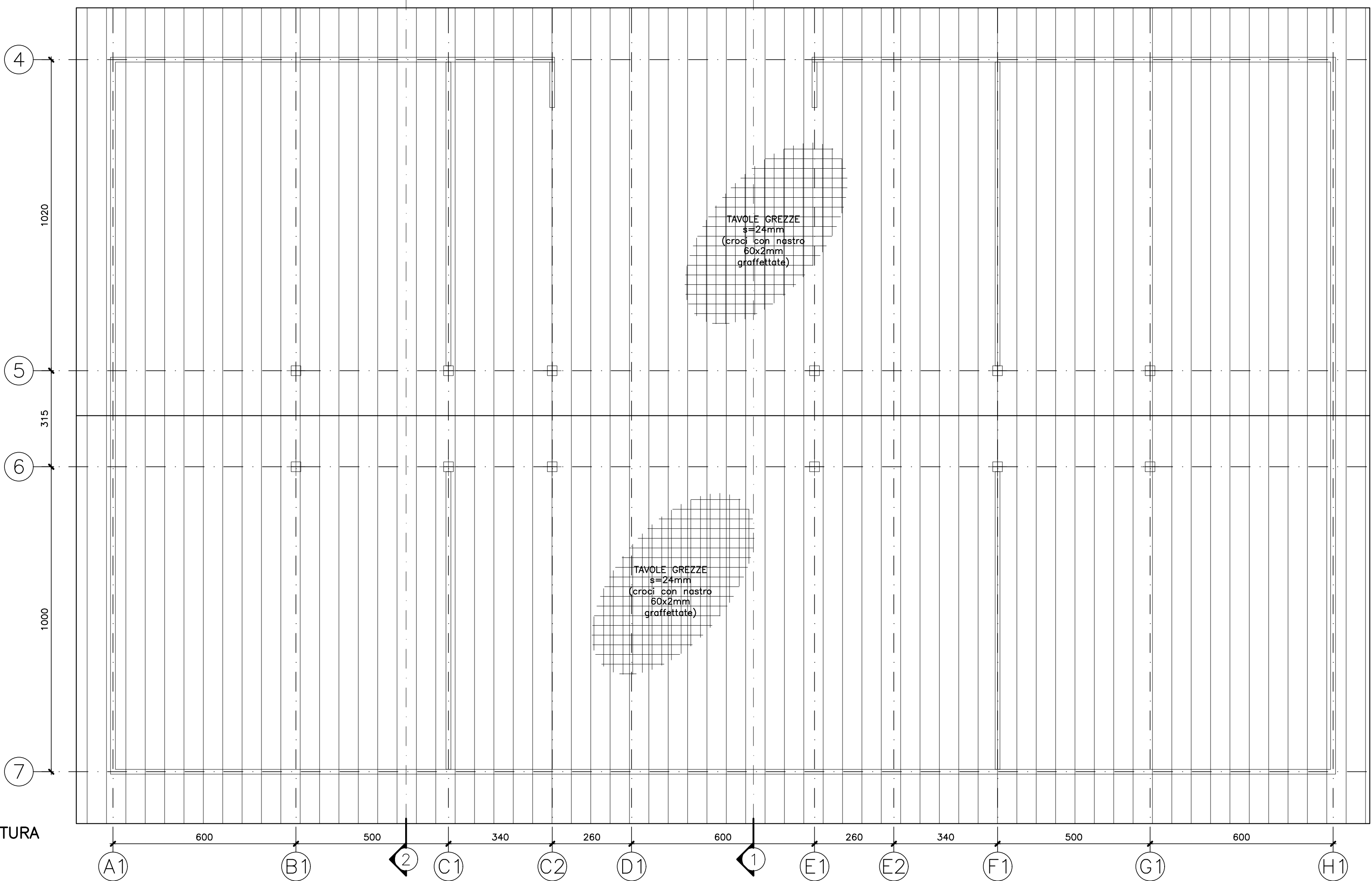
COBERTURA  
PESO PROPRIO G1 (a seconda degli elementi) 150daN/mq  
CARICO PERMANENTE G2 135daN/mq  
CARICO VARIABILE Q (NEVE)

PIANTA COPERTURA  
scala 1:100

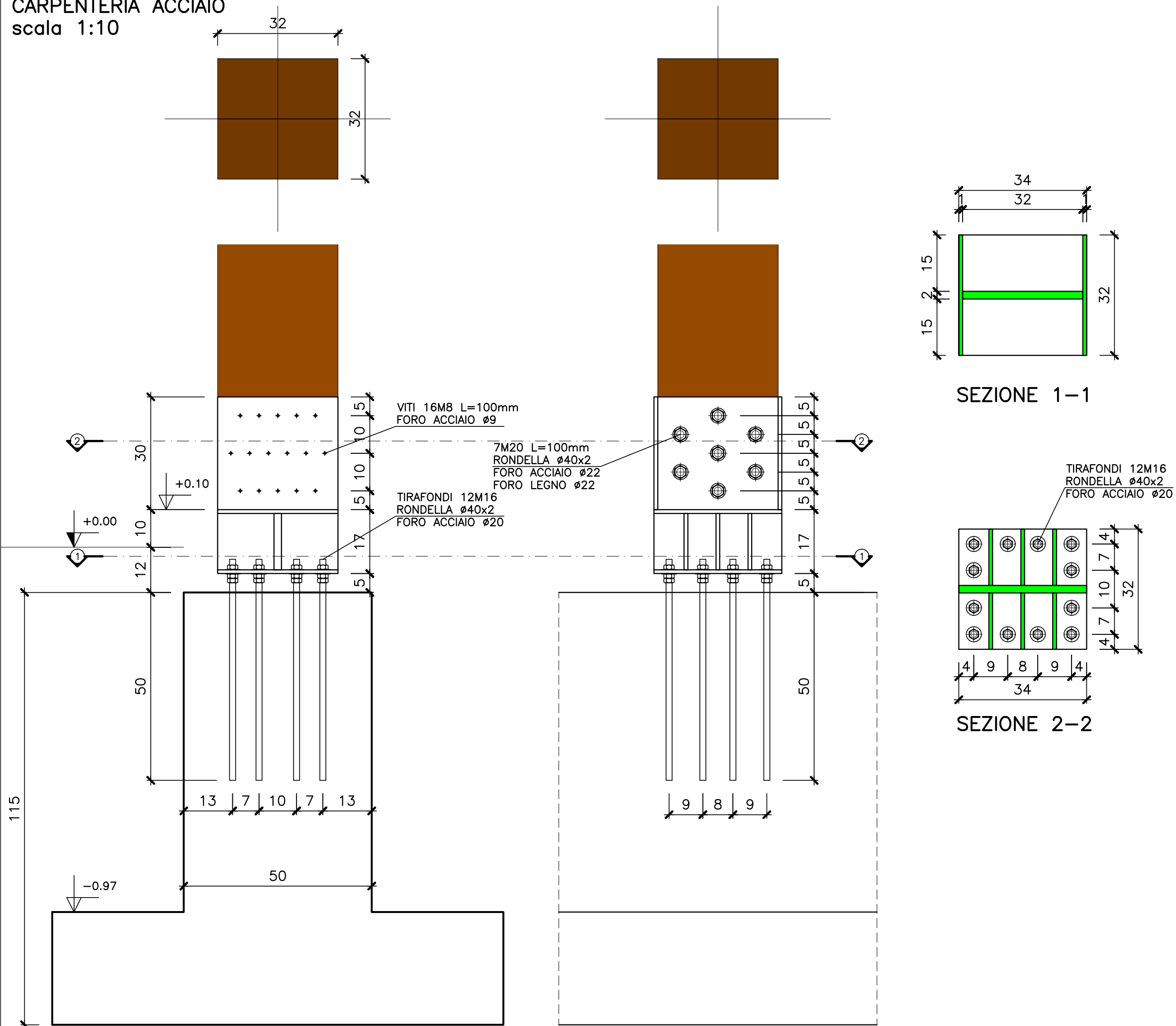


COBERTURA  
PESO PROPRIO G1 (a seconda degli elementi) 150daN/mq  
CARICO PERMANENTE G2 135daN/mq  
CARICO VARIABILE Q (NEVE)

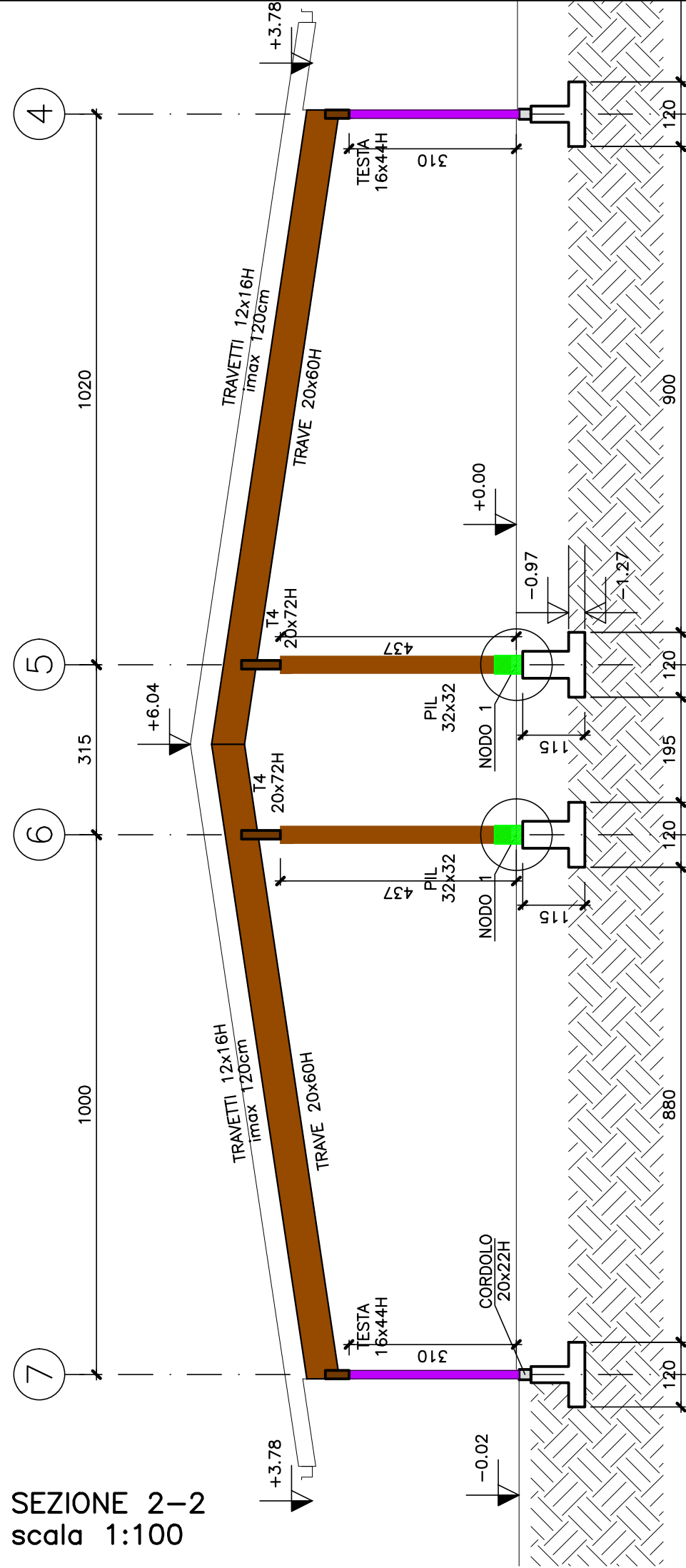
PIANTA COPERTURA  
scala 1:100



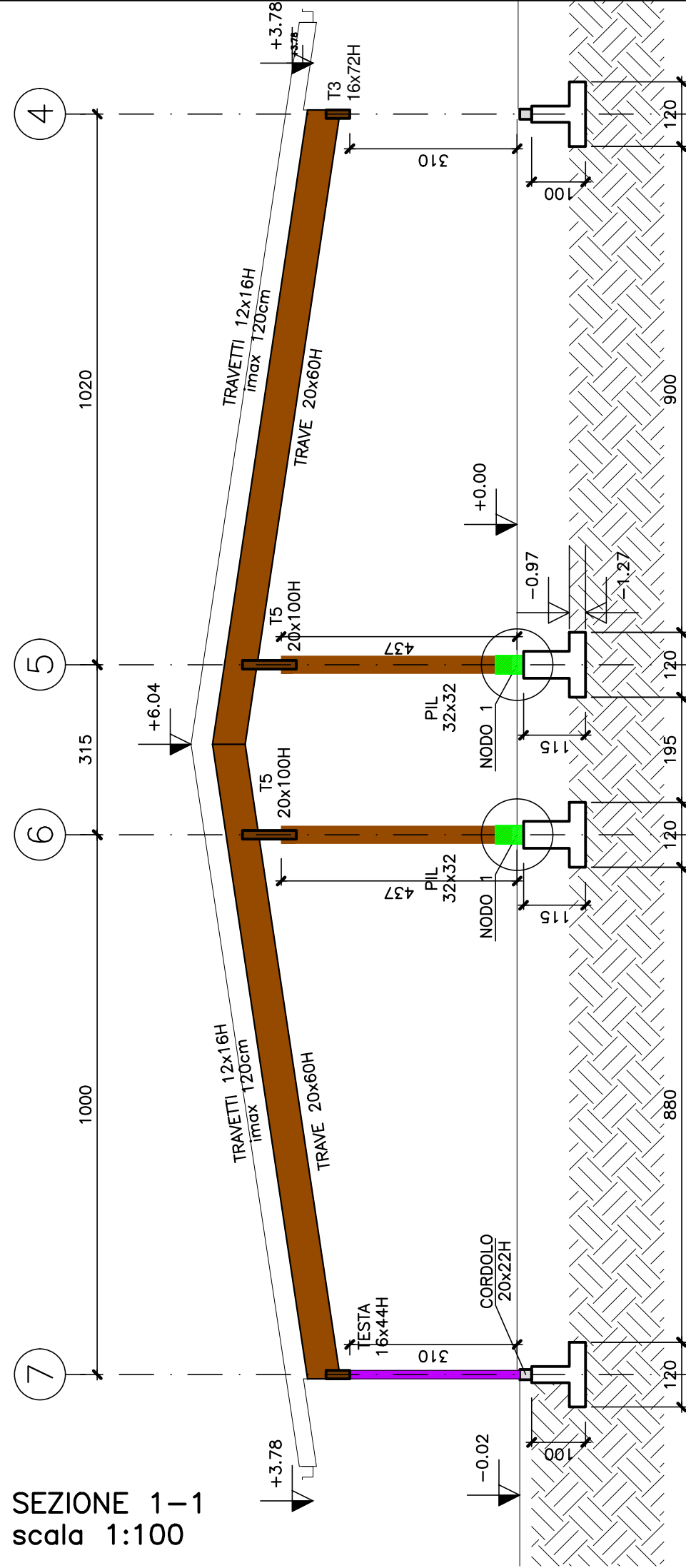
NODO 1  
PILASTRO L.L. 32x32-FONDAZIONE  
CARPENTERIA ACCIAIO  
scala 1:10



SEZIONE 2-2  
scala 1:100



SEZIONE 1-1  
scala 1:100



## CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MAGRO DI PULIZIA	FONDAZIONI	CORDOLI			
Classe di resistenza	C12/15 Rak>15N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²			
Classe di esposizione	---	XC2	XC2			
Classe di consistenza	---	S3/S4	S3/S4			
Dim. max. aggregato (mm)	---	20-25	20-25			
Classe cont. cloruri	---	Cl 0,20	Cl 0,20			
Additivi	---	fluidificanti	fluidificanti			

STRUTTURE DI FONDAZIONE  
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)  
STRUTTURE IN ELEVAZIONE  
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)

## CARATTERISTICHE MATERIALI

- |  |               |
|--|---------------|
| 1 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A.                            | B450C         |
| 2 - RETE E TRALICCI ELETTROSALDATI PER C.A.              | B450C / B450A |
| 3 - LEGNO LAMELLARE PER TRAVI COPERTURA                  | GL28h         |
| 4 - LEGNO MASSICCIO PER TAVOLATO                         | C24           |
| 5 - LEGNO MASSICCIO PER PARETI (MONTANTI ED ORIZZONTALI) | C24           |
| 6 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA                    | S275JR        |
| 7 - DADI/BULLONI   | Cl. 8.8       |

## NOTE GENERALI

- TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:
- GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI
  - LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
  - LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
  - I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

## QUOTE ALTIMETRICHE

- QUOTA FINITO DI PROGETTO
- QUOTA GREZZO DI PROGETTO

## NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI:
  - LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALZATE
  - ALLE ESTREMITA' RESOLVATIVE LE BARRE PER UNA LUNGHEZZA DI 20d SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO ESPRESSE IN LORO NOMINALE ESTERNO E GLI ANGOLI DI SDOINATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
- NEI DETTAGLI LE PEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE APPROPRIATEMENTE CON AUMENTO AL DIAMETRO DI MINIMO MINIMO PRESENTI NEL PIANO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI SDOINATURA DI CON BARRE CONVA, RESOLVATIVE, TUBER CONTO INCHI DELLO SQUADRO DEI PICCOLI CORRELATIVE AL REALE DIAMETRO DI MINIMO MINIMO.
- I DIAMETRI MINIMI DEI MINORI DEVONO ESSERE:
  - PER BARRE DI DIAMETRO <=16mm -> 4d
  - PER BARRE DI DIAMETRO >16mm -> 7d
- PROLUNGARE LE BARRE PRESTATE AD UNICO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5d
- IL RICOPIRMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DEVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm - ELEVAZIONE NON INFERIORE A 3cm

A.02	Ott 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
A.01	Ott 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
Revisione	Data	Descrizione



## FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

#### 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 educazione e cura per la prima infanzia

## REALIZZAZIONE DI UN POLO PER L'INFANZIA - NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA

CUP G45E22000070006 - CIG 9688378E6F

### COMMITTENTE:

COMUNE DI VARALLO POMBIA

SINDACO: **Joshua Carlomagno**  
RUP: **Geom. Ferrario Massimiliano**

### PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA-INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.  
Via delle Sette Chiese n.142 - Roma  
C.F e P.IVA n° 07025291001

Ing. **Alfredo Ingletti** - Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Roma n. 16300

### IMPRESA ESECUTRICE:

NEOCOS S.r.l.  
Via Gozzano n.66/68 - Borgomanero (NO)  
P.IVA n° 01128640032

## PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato:

PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATI GRAFICI

PIANTA COPERTURA - PIANTA TRAVI COPERTURA

Data: Ottobre 2023	Scala: 1:100	Codice elaborato: NSI.PE.STR.EG.PI.002	Revisione: A.02
-----------------------	-----------------	---	--------------------