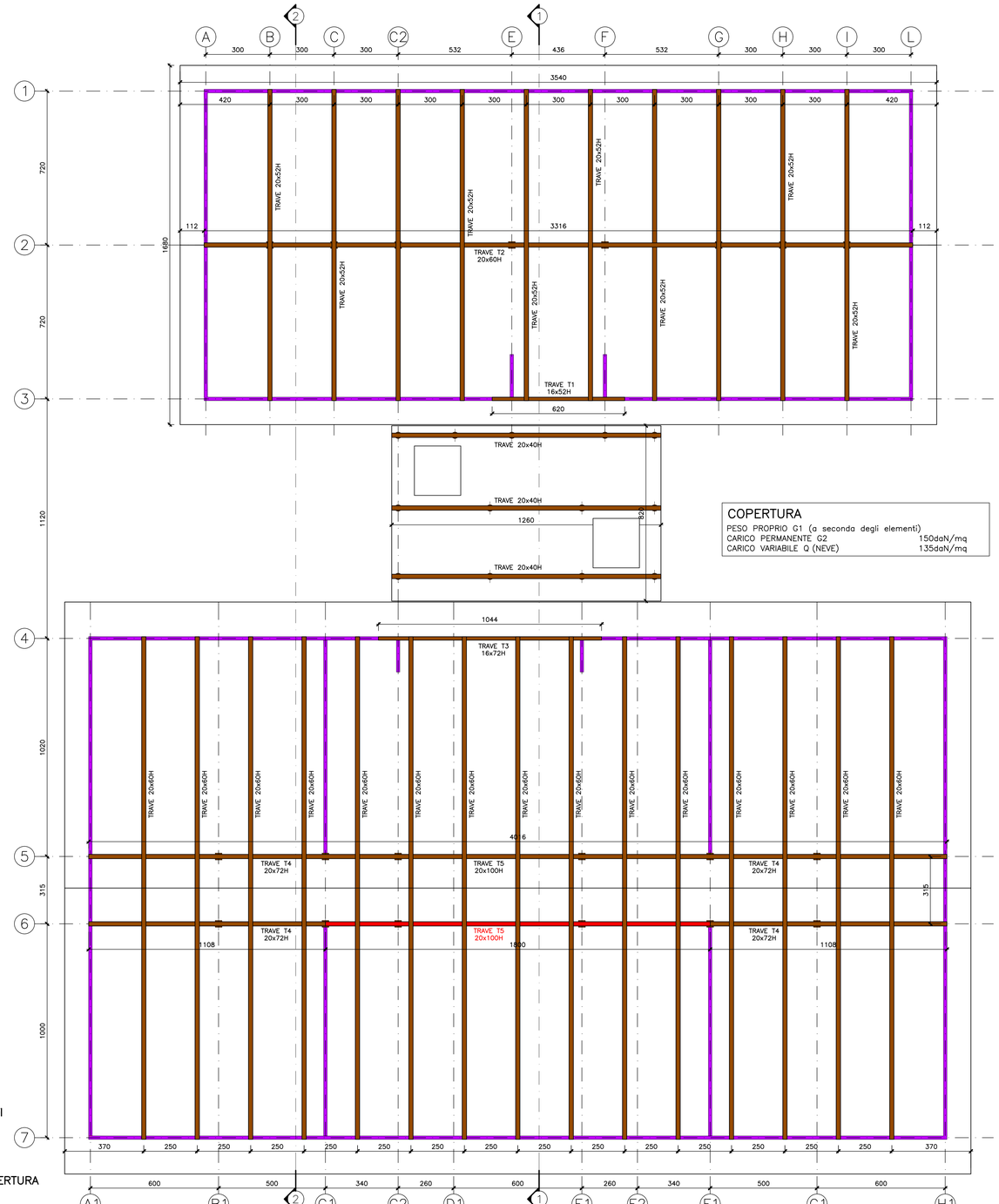
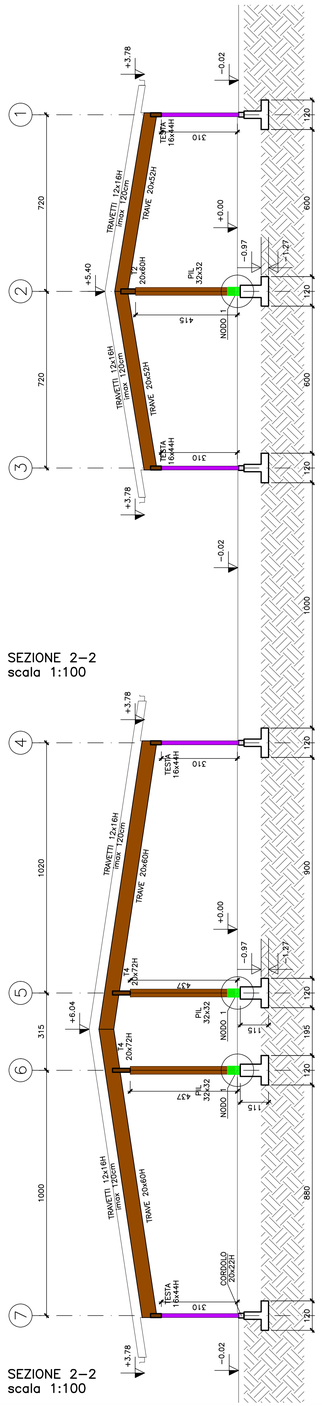
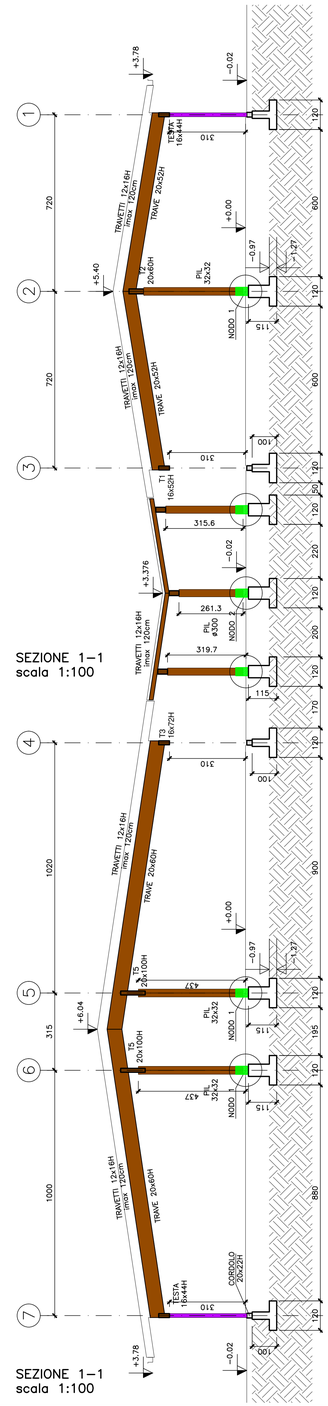


COPERTURA

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



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 Rck>15N/mm²	C25/30 Rck>30N/mm²	C25/30 Rck>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" CONFORM ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)
STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORM ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–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 PILASTRI E TRAVI COPERTURA	GL28h
4 –	LEGNO MASSICCIO PER TAVOLATO	C24
5 –	LEGNO MASSICCIO PER PARETI (MONTANTI ED ORIZZONATALI)	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 ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSI IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE

QUOTA FINITO DI PROGETTO
QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
   – SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60ø.
   – LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALSATE;
   – ALLE ESTREMITÀ RISULTINO LE BARRE PER MIN. 20ø SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
2. LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
3. NEI DETTAGLI, LE PIEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MANDRINO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI CIASCUNA BARRA DOVRÀ, PERTANTO, TENERE CONTO ANCHE DELLO SVILUPPO DEI RACCORDI CONSEGUENTE AL REALE DIAMETRO DI MANDRINO IMPIEGATO.
4. I DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DEVONO ESSERE: PER BARRE DI DIAMETRO ø>16mm ⟶ 4ø
   PER BARRE DI DIAMETRO ø>16mm ⟶ 7ø
5. PROLUNGARE LE BARRE PIEGATE AD UNCINO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5ø
6. IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DOVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm – ELEVAZIONE NON INFERIORE A 3.5cm

Revisione	Data	Descrizione
A.01	Ott 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 - NUOVO ASILO NIDO
CUP G41B22001910006 - 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

Planimetria generale copertura - Travi principali

Data:	Scala:	Codice elaborato:	Revisione:
Ottobre 2023	1:100	NAN.PE.STR.EG.PL.002	A.01