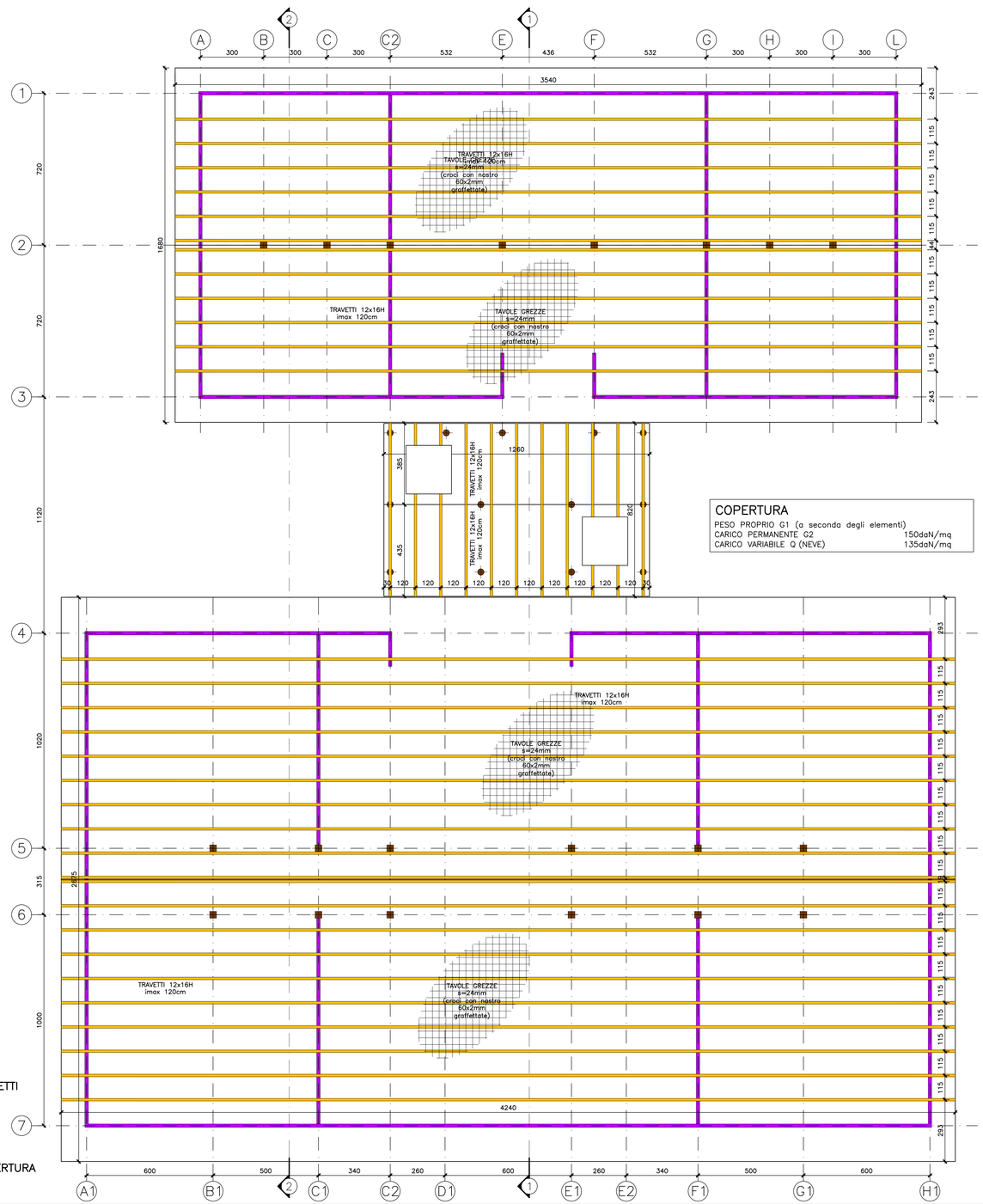
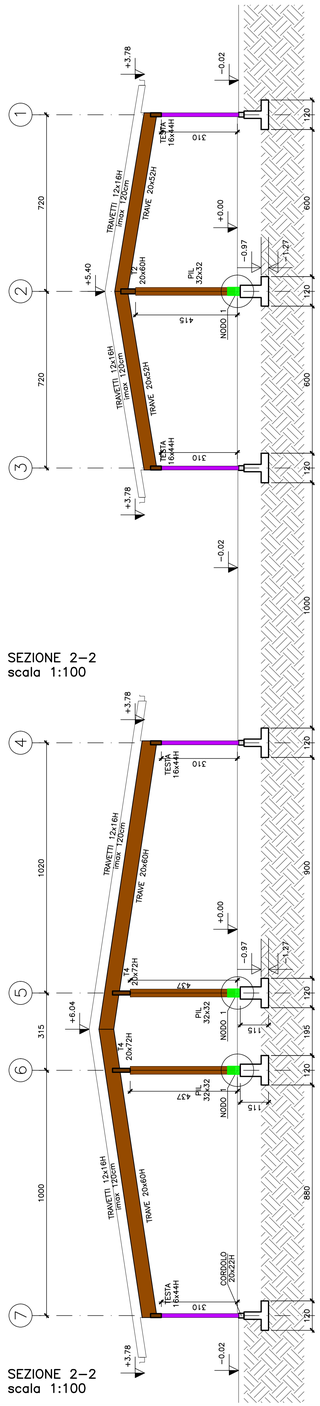
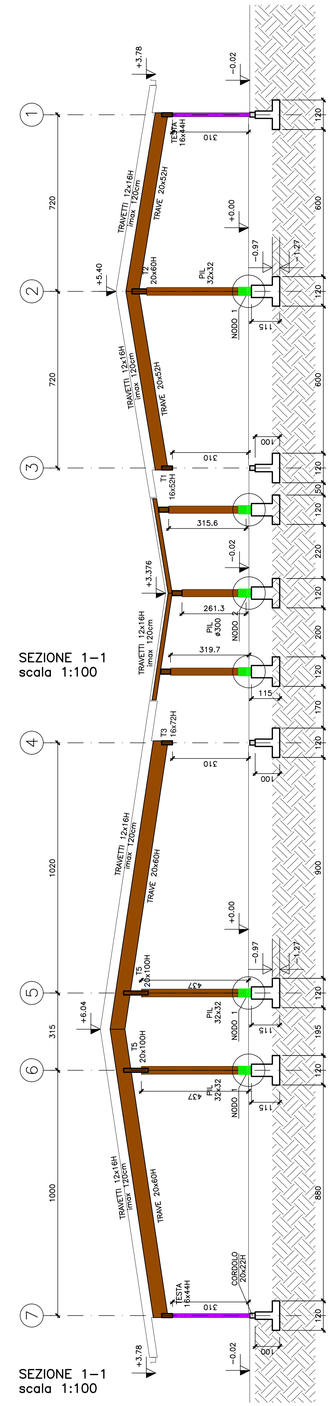


COPERTURA

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





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 È CON BARRA DIRITTA, 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 Inglietti - 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 - Travetti

Data:	Scala:	Codice elaborato:	Revisione:
Ottobre 2023	1:100	NAN.PE.STR.EG.PL.003	A.01