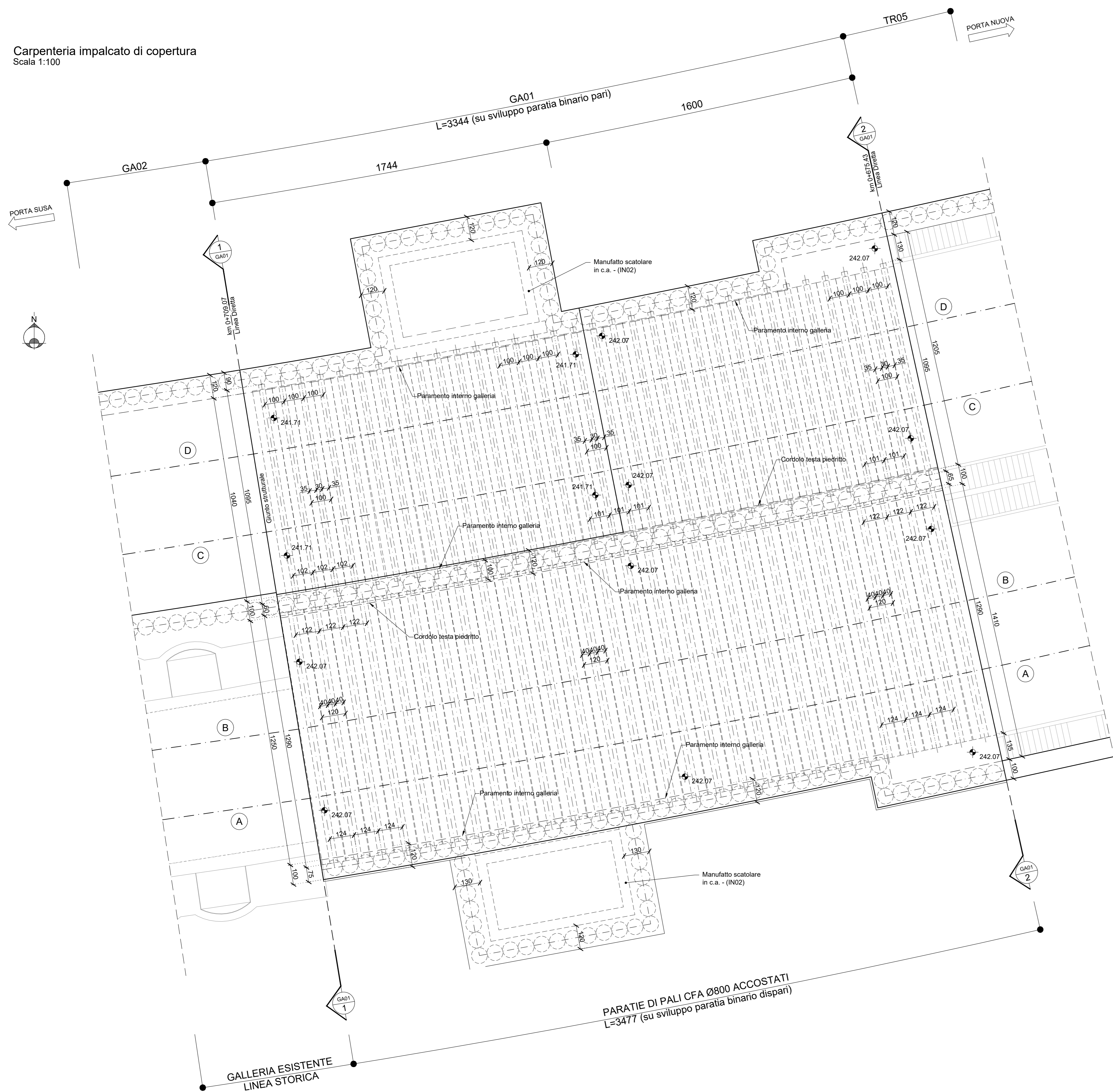
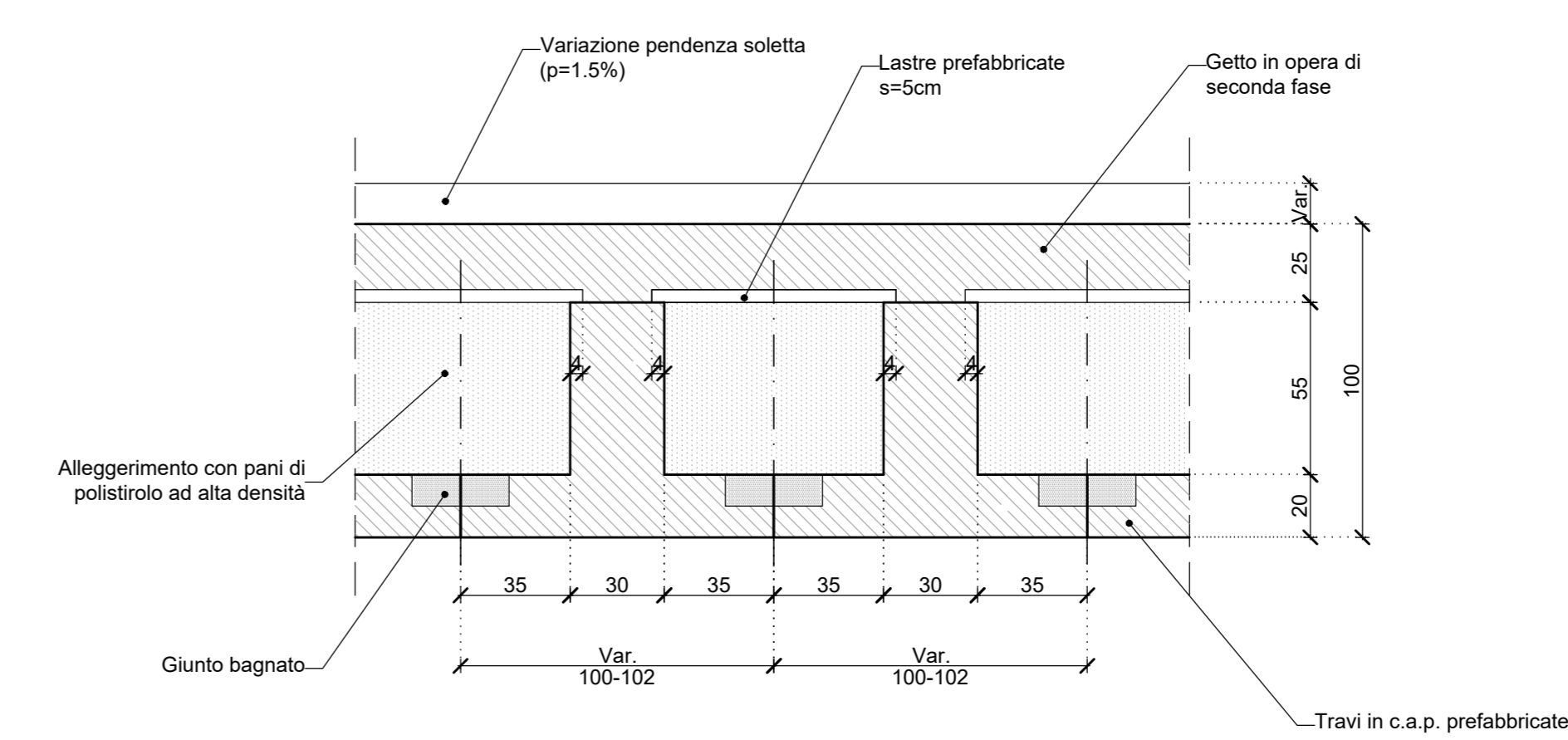


Carpenteria impalcato di copertura
Scala 1:100



SEZ. A-A
Scala 1:20



SEZ. B-B
Scala 1:20

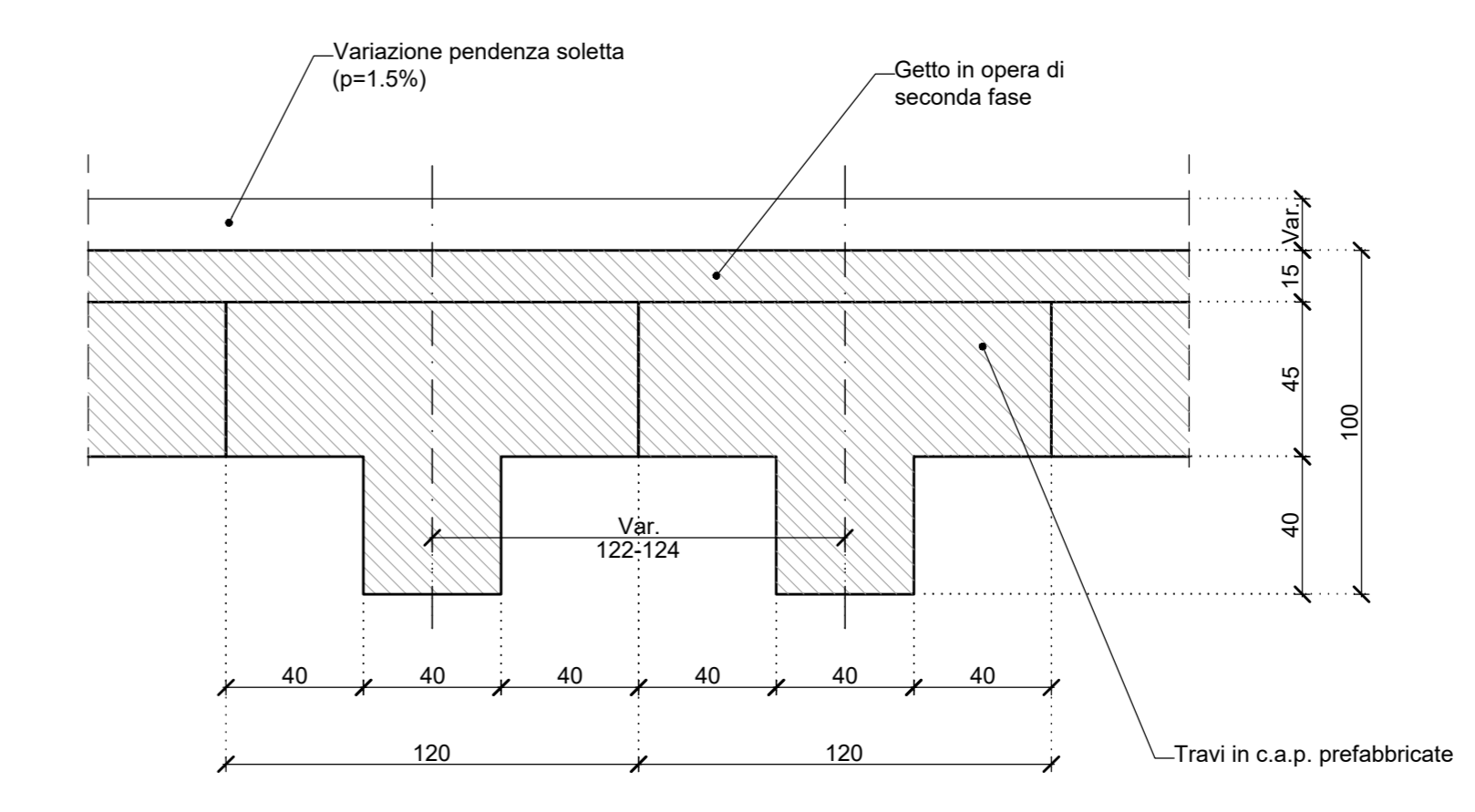


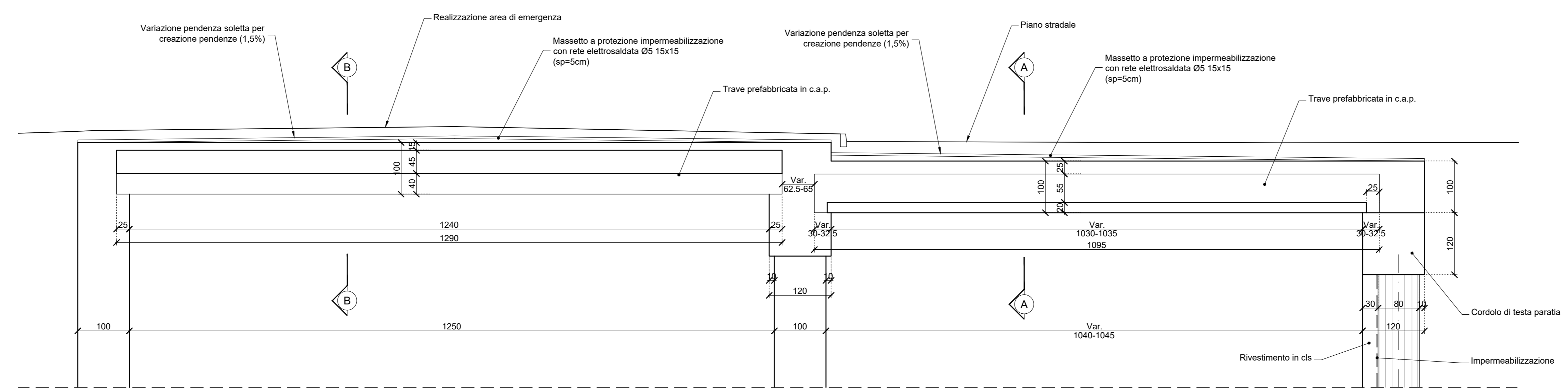
TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZI						
Tipo	Rapporto v/c max	Classe di resistenza minima (C16/F16)	Classe di esposizione (C16/F16)	Classe di esposizione (C16/F16)	Tipo di cemento	Campi di Impiego
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcato ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcato ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM I - V	Impalcato in c.a. ordinaro
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM I - V	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM III - V	Tombini e strutture scatorale e circolare
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM III - V	Solette di fondazione
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM III - V	Fondazioni armate
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM III - V	Pali (di paratia o opere di sostegno) e relativi corredi di collegamento gettati in opera
I	---	---	C12/15	X0	CEM I - V	Magrone di pulizia, riempimento o risellamento

ACCIAIO		
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B 450 C Controlato SALDABILE	1.15 < (f _{yk} /k) < 1.35
	Come da DM 14-1-08 dove	
	f _{yk} = Tensione caratteristica di snervamento	
	f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355JR	
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR	
ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE		
ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI		f _{pk} = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura
A BASSO RILASCIAMENTO:		f _{p(1)k} = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale
sp=EN10138		sigma _{pi} = 1420 MPa Tensione iniziale nei cavi
15mm (0.6")		
PRESCRIZIONI		
COPRIFERRO NETTO		
- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE		s ≥ 40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO		s ≥ 40 mm
- PALI DI FONDAZIONE		s ≥ 50 mm
- CAVI PRECOMPRESI TRAVI IMPALCATI		s ≥ 50 mm o 30xretolo
INCIDENZA ARMATURE:		
TRAVI IN C.A.P.:		120 kg/mc
SOLETTI IN C.A.:		200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:		100 kg/mc
PALI:		120 kg/mc
CORRILI:		90 kg/mc
STRUTTURA SCATORIALE:		100 kg/mc
MURI IN C.A.:		100 kg/mc

- (A) LINEA ESISTENTE PORTA NUOVA-PORTA SUSIA BINARIO DISPARI E PARI
- (B) LINEA ESISTENTE PORTA NUOVA-PORTA SUSIA BINARIO DISPARI E PARI
- (C) LINEA DIRETTA PORTA NUOVA-PORTA SUSIA BINARIO DISPARI E PARI
- (D) LINEA DIRETTA PORTA NUOVA-PORTA SUSIA BINARIO DISPARI E PARI

Nota Bene:
 • PER ULTERIORI DETTAGLI SI RIMANDA ALLA TAVOLA DELLE SEZIONI TIPO;
 • PER LA CARPENTERIA DEL SIFONE (IN02) SI RIMANDA AI RELATIVI ELABORATI.

Sezione tipologica impalcato
Scala 1:50



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSIA - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI - GALLERIA ARTIFICIALE GA01

Carpenteria impalcato di copertura

SCALA: VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo
A	Emissione esecutiva	V. PESINO	Apr 2019	A. MANGIOLA	Mag 2019	S. DE NICOLIS	Mag 2019	

File: NT0P002082ZGA010001A.dwg n. Etab.: