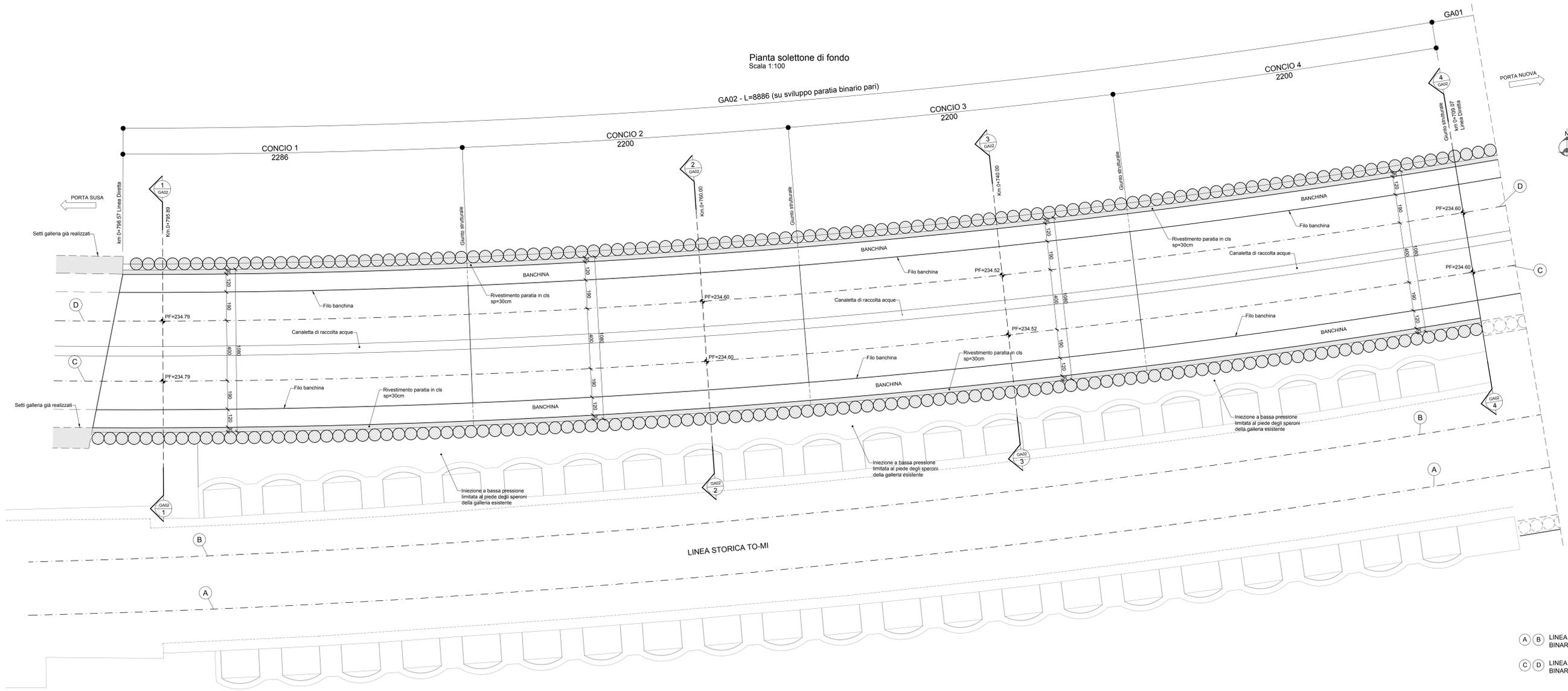


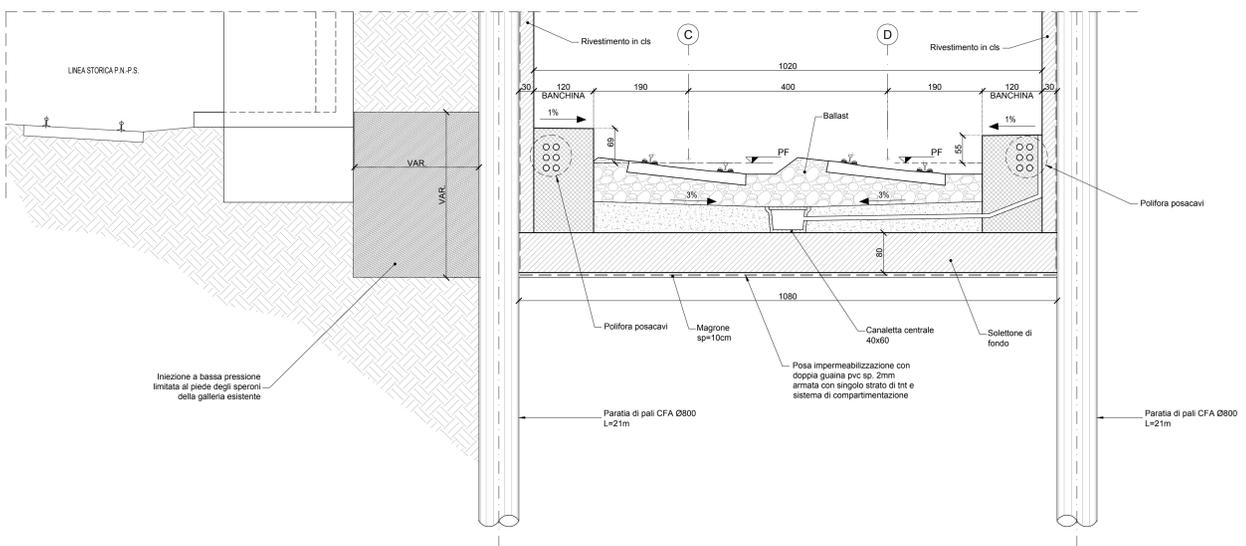
Pianta solettone di fondo
Scala 1:100



- (A) LINEA ESISTENTE PORTA NUOVA-PORTA SUSÀ BINARIO DISPARI E PARI
- (B) LINEA DIRETTA PORTA NUOVA-PORTA SUSÀ BINARIO DISPARI E PARI

Nota Bene:
PER ULTERIORI DETTAGLI SI RIMANDA
ALLA TAVOLA DELLE SEZIONI TIPO.

Sezione tipologica solettone di fondo
Scala 1:50



Particolare impermeabilizzazione
Scala 1:25

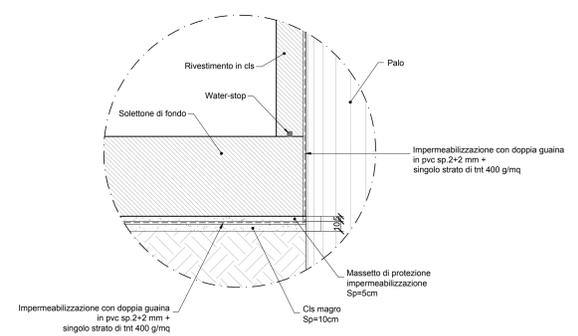


TABELLA MATERIALI

Tipologia	Quantità	Specifica	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di compatibilità	Classe di esposizione ambientale	Classe di compatibilità (in %)	Tipologia	Campi di Impiego
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM	I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati		
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM	I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera		
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM	I - V	Impalcati in c.a. ordinari		
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM	III - V	Strutture in c.a. in elevazione		
E	0.55	S3-S4	C30/37	XC4	CEM	III - V	Tomboni o strutture scotolare 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	Canette, conolite e cordoli		
I	---	---	C12/15	X0	CEM	I - V	Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera		

ACCIAIO
ACCIAIO IN BARRE PER CETTI E RETI ELETTROSALDATE
B 450 C Controlato SALDABILE
1.15 < (f_y/f_{yk}) < 1.35
Come da D.M. 14-1-08 dove f_{yk}= Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}= Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE
ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLE
A BASSO RILASAMENTO:
f_{yk}(1) = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura
f_{yk}(1) = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale
15mm (L₀L₁)
sigma_{pl} = 1420 MPa tensione iniziale nei cavi

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 >= 60 mm
- CAVI PRECOMPRESSIONE TRAVI IMPALCATI s >= 50 mm o 30retolo

INCIDENZA ARMATURE:

TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTE IN C.A.:	200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:	100 kg/mc
PALI:	120 kg/mc
CORDOLI:	90 kg/mc
STRUTTURA SCATOLARE:	100 kg/mc
MURI IN C.A.:	100 kg/mc

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

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

U.O. INFRASTRUTTURE NORD
PROGETTO DEFINITIVO
NODO DI TORINO
COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI - GALLERIA ARTIFICIALE
GA02

Carpenteria solettone di fondo

SCALA: **VARIE**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione definitiva	V. PIZZINO	Apr 2019	M. A. MONTANARI	Mag 2019	G. DE NICOLIS	Mag 2019	

File: NT0100208282GA020002A.dwg