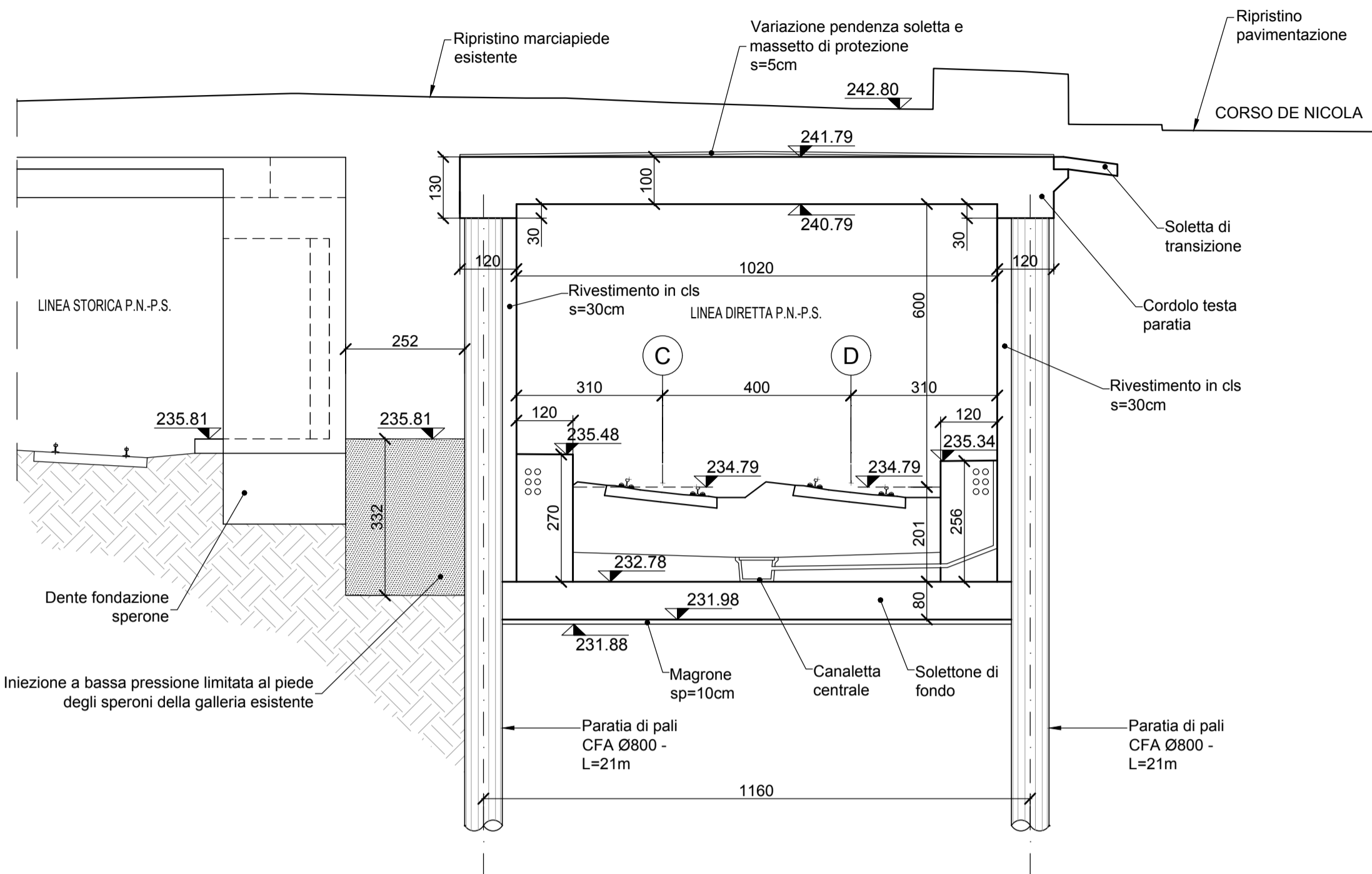
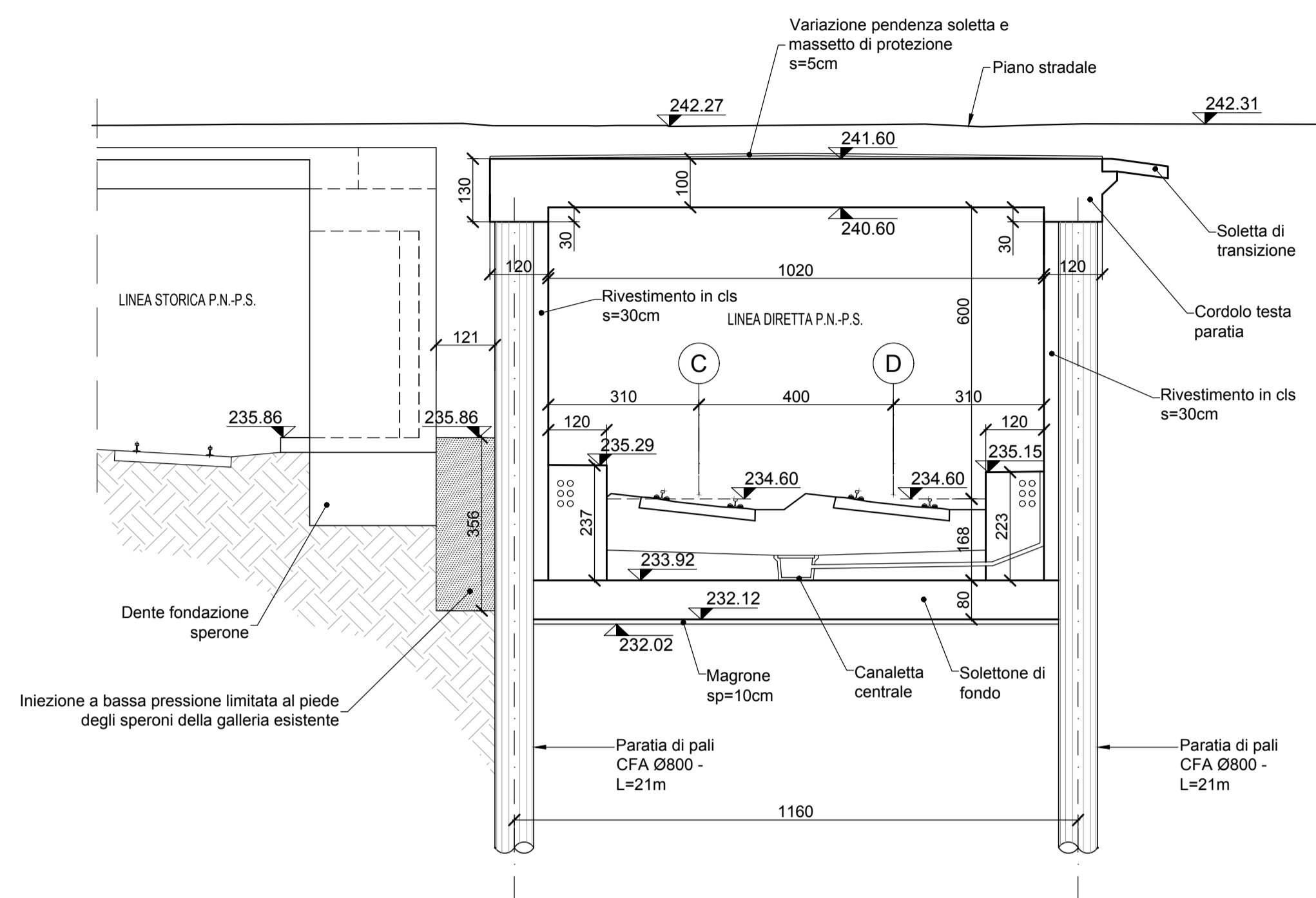


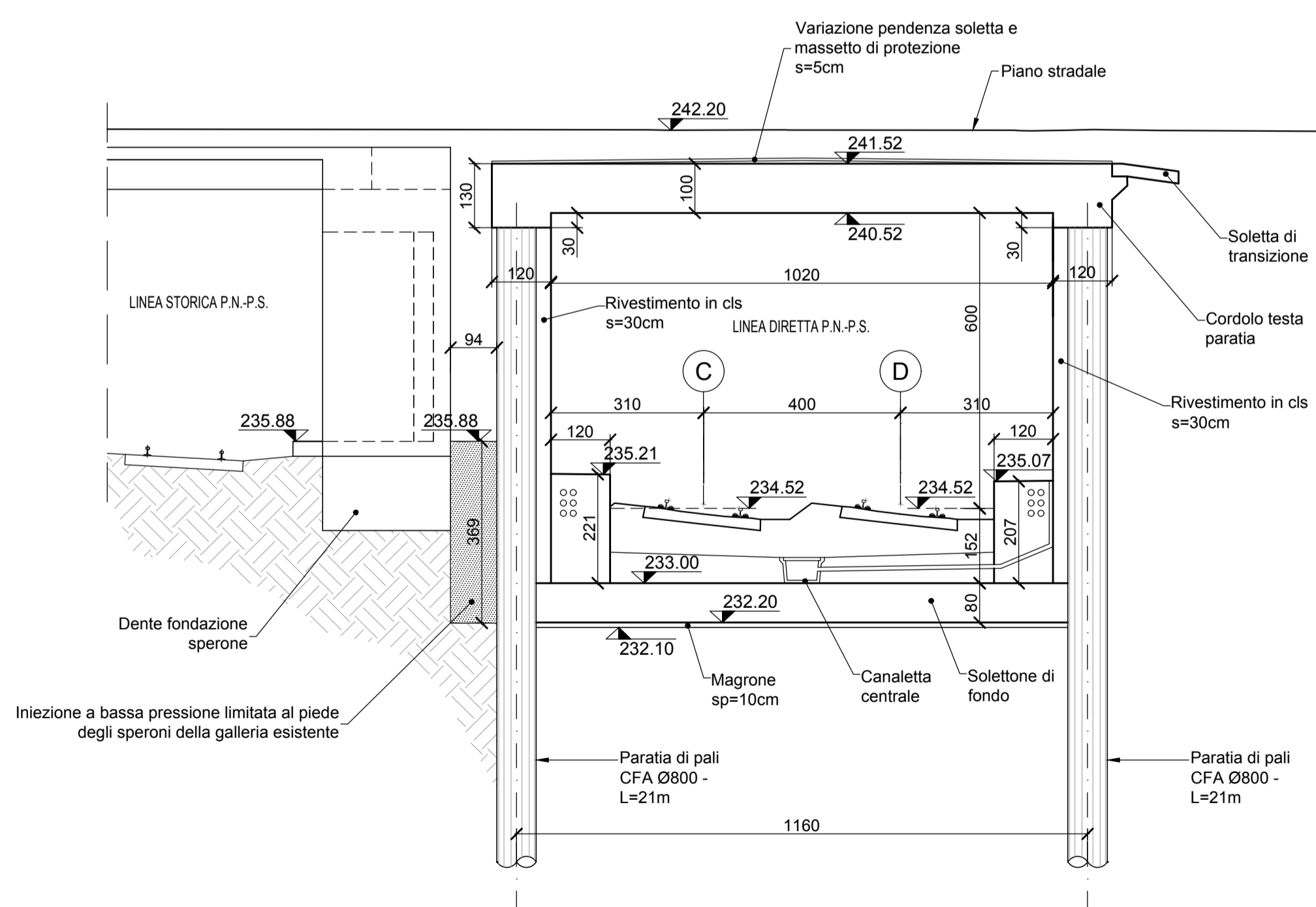
Sez. GA02-1  
Scala 1:100



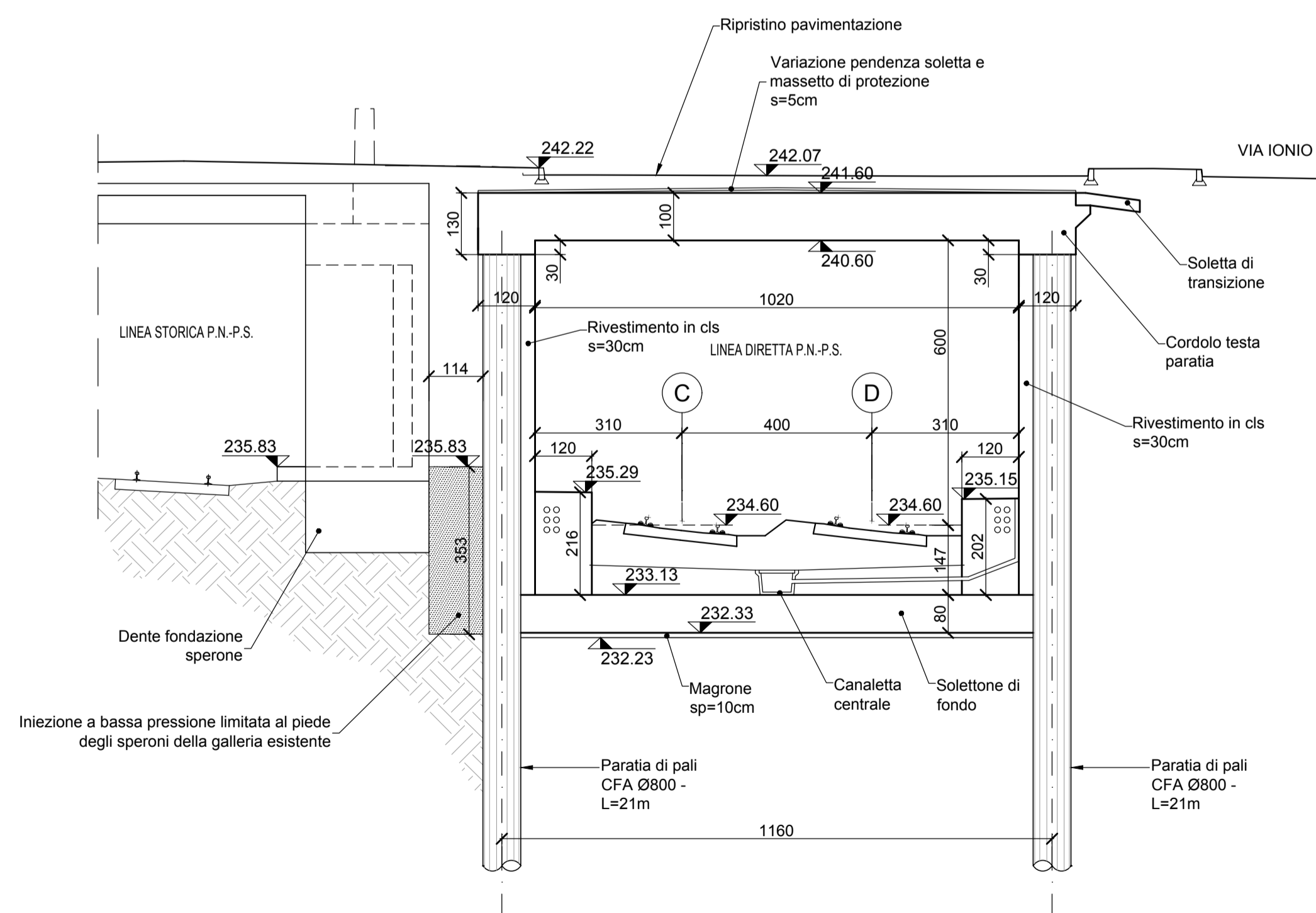
Sez. GA02-2  
Scala 1:100



Sez. GA02-3  
Scala 1:100



Sez. GA02-4  
Scala 1:100



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

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

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo cls	Rapporto q/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)	Classe di esposizione ambientale (UN EN 206)	Tipo di cemento	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 Solette in c.a. in elevazione
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM III - V	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM III - V	Tombini a struttura scatolare e circolare
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM III - V	Solette di fondazione Fondazioni armate
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM III - V	Cunette, canalette e cordoli
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM III - V	Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
I	--	--	C12/15	X0	CEM I - V	Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE  
B 450 C Controllato SALDABILE  
1.15 < (ft/fyk) < 1.35  
Come da D.M. 14-1-08 dove  
fyk= Tensione caratteristica di snervamento  
ftk= Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASSAMENTO:  
15mm (0.6")  
fp(1)k = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura  
ft(1)k = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale  
sigma\_pi = 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 IMPALCATO s ≥ 50 mm o 3dtrefolo



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:



PROGETTAZIONE:



U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUS - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI - GALLERIA ARTIFICIALE  
GA02

Carpenteria - Sezioni trasversali

SCALA:

1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NT0P 00 D 26 WA GA0200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	V. PEISINO	Apr. 2019	V. A. MANTUA M. A. S. VITTORE	Mag. 2019	G. DE MICHELE	Mag. 2019		

File: NT0P00D26WAGA0200001A.dwg

n. Elab.