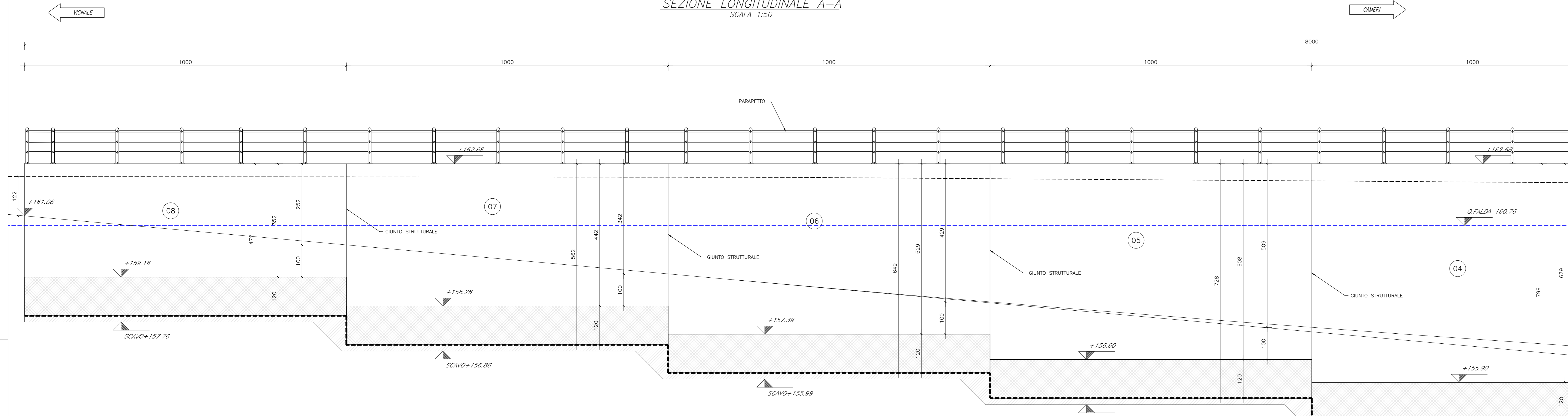


SEZIONE LONGITUDINALE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE A-A
SCALA 1:50

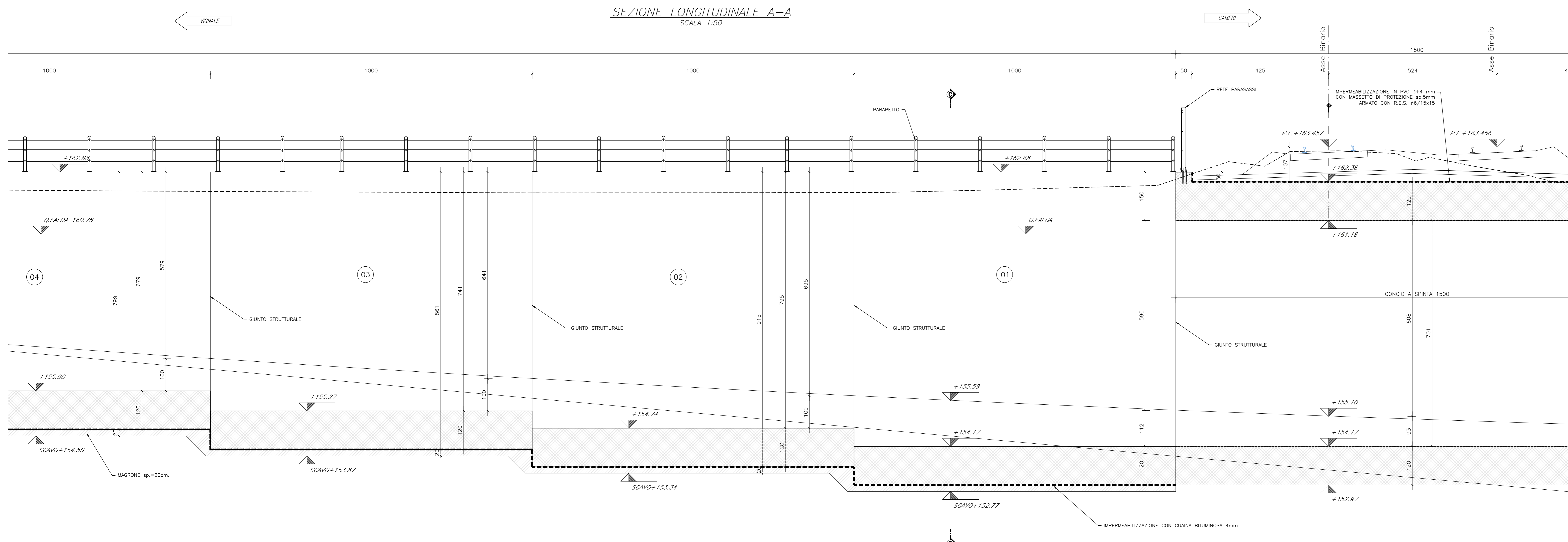


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipi	Spessore (cm)	Classe di resistenza (C)	Classe di esposizione (E)	Classe di resistenza (C)	Classe di esposizione (E)	Distanza (mm)	Campi di Impiego
A	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
C	0.50	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC4	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
D	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Vellee prefabbricate
E	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Prefabbricati senza funzioni strutturali
F	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Casella portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
G	0.50	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari
H	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. gettati in opera in elevazione
I	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Pila e solette
J	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Strutture in c.a. in elevazione
K	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Forme a struttura sottile e circolare
L	0.60	S3-S4	CEM IV	C35/50	XC4	25	- Muri di controsoffitto
M	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Soluzioni di fondazione
N	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC3	25	- Fondazioni armate
O	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC3	25	- Corredi di fondazione barriere antirumore
P	0.40	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Fondazioni non armate (pali, sottopile, ecc.)
Q	0.40	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Caselle, cassette e cornici
R	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali (di pontale o opere di sostegno), galleggianti e restati corredi di collegamento gettati in opera
S	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali/strutture di fondazione gettati in opera
T	---	---	CEM IV	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e finimento

ACCIAIO

ACCIAIO PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE: S450

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: S355JR

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI: S355JR (ex FE 510 D1)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE: S275JR (ex FE 430 B)

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO: VITE Classe 8.8; DADO Classe 8

BULLONI PER UNIONI AD ATRITO: VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALE: S275JR (ex FE 430 B)

SALDATURE: In accordo con Istruzione FS 44/5

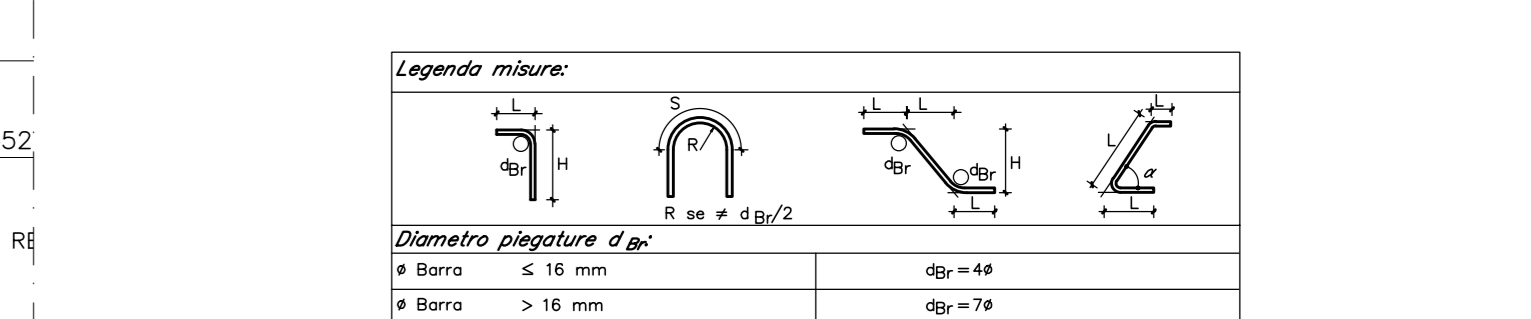
PIOLI: Acciaio S235 J2D3 + C450

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO, AI SENSI DELLA UNI EN 1090-2: EXC3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARAPETI, DIAMETRI:	s=60 mm
- SOLLECCHI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE:	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILASTRI, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI):	s=50 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERERTE O NON SPEZIONABILI:	s=50 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRAOSSO:	s=45 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRAOSSO (GETTO IN OPERA):	s=45 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRAOSSO (GETTO SU PREFALLES):	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA:	s=50 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI:	s=max(3*av; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POSTI-TESI:	s=max(3*av; 60mm)
- VELLETTI:	s=40 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI:	s=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI:	s=max(3*av; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTI E CORDOLI:	s=40 mm
- CORDOLI DI FONDAZIONE BARRIERE ANTIRUMORE:	s=50 mm



CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE:

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA INFERIORE DA 3 mm:

- resistenza a lacerazione: 125 gr/cm²
- resistenza a rottura a trazione: 2500 N
- allungamento a rottura: 400%
- stabilità di forma a caldo: 140 °C
- flessibilità a freddo: -10 °C
- resistenza all'invecchiamento: -10 °C
- massa perico: 2.2 ± 0.3 Kg/m²
- stabilità dimensionale: 0.3%

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA SUPERIORE DA 4 mm:

- armatura in poliestere a filo continuo
- resistenza a lacerazione a trazione: 250 gr/cm²
- allungamento a rottura: 400%
- stabilità di forma a caldo: 140 °C
- flessibilità a freddo: -10 °C
- resistenza all'invecchiamento: -10 °C
- massa perico: 4.0 ± 0.3 Kg/m²
- stabilità dimensionale: 0.3%

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA

1ª FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

OPERE D'ARTE PRINCIPALI

Sottovia viabilità sostitutiva del PL - Linea Novara Domodossola

Carpenteria - Sezioni tav. 1/4

SCALA: 1:50

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

NM0Y 00 D 11 BB SL0202 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
1		A. Inghis	Maggio 2021					D. Marziano Maggio 2021

File: NM0Y0011BBSL0202004A.DWG n. Etob.: 1

