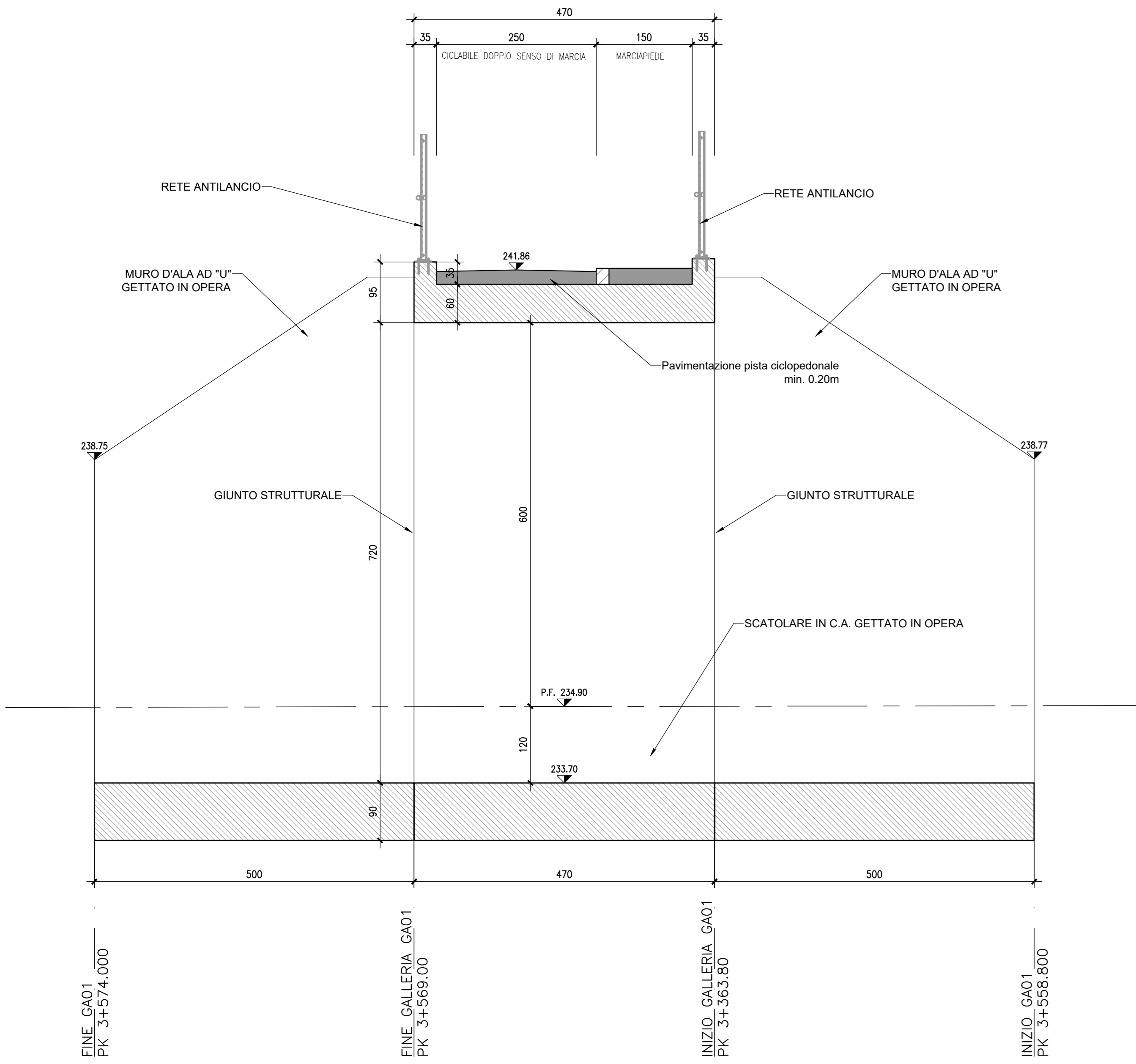
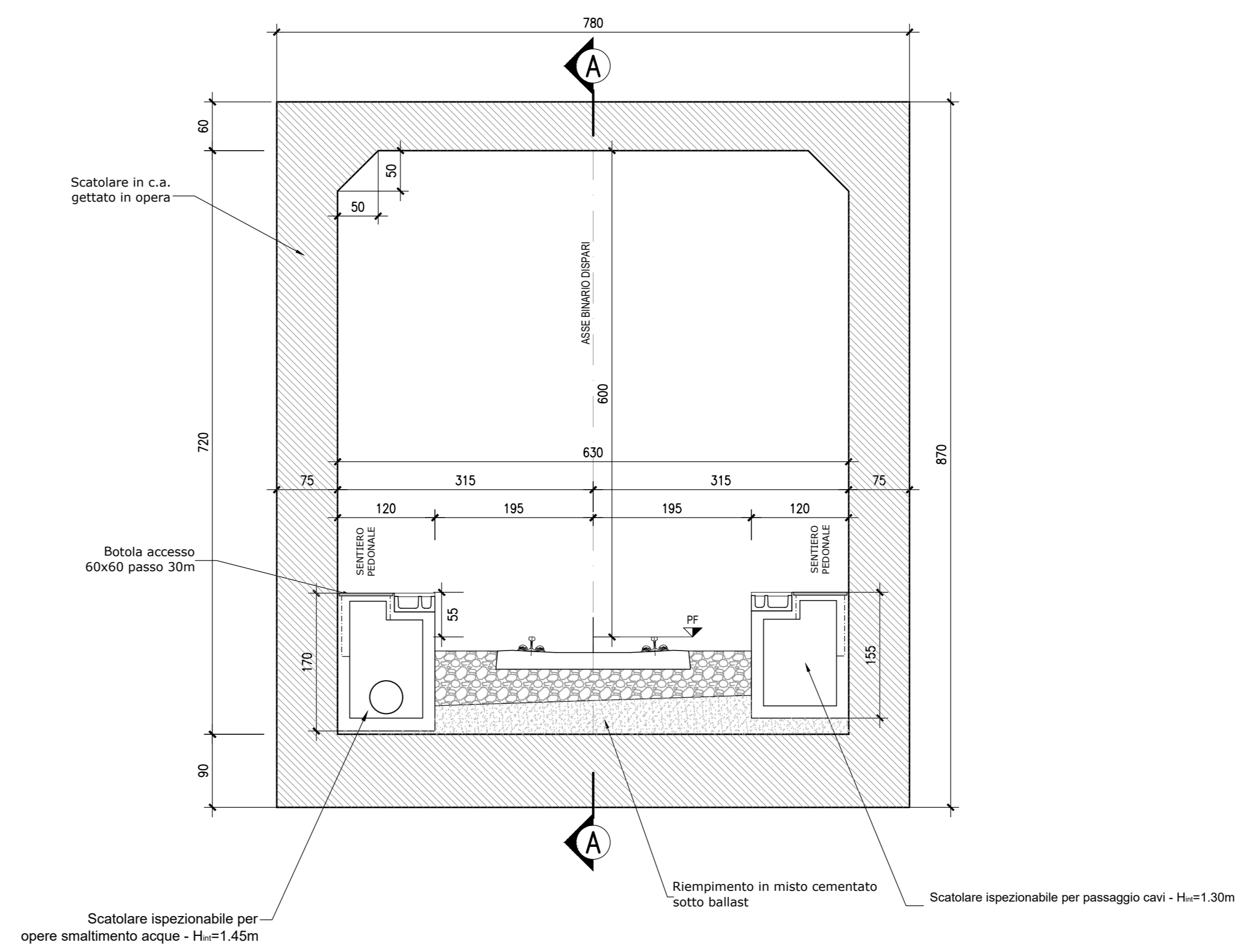


SEZIONE LONGITUDINALE A-A - Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE B-B - Scala 1:50



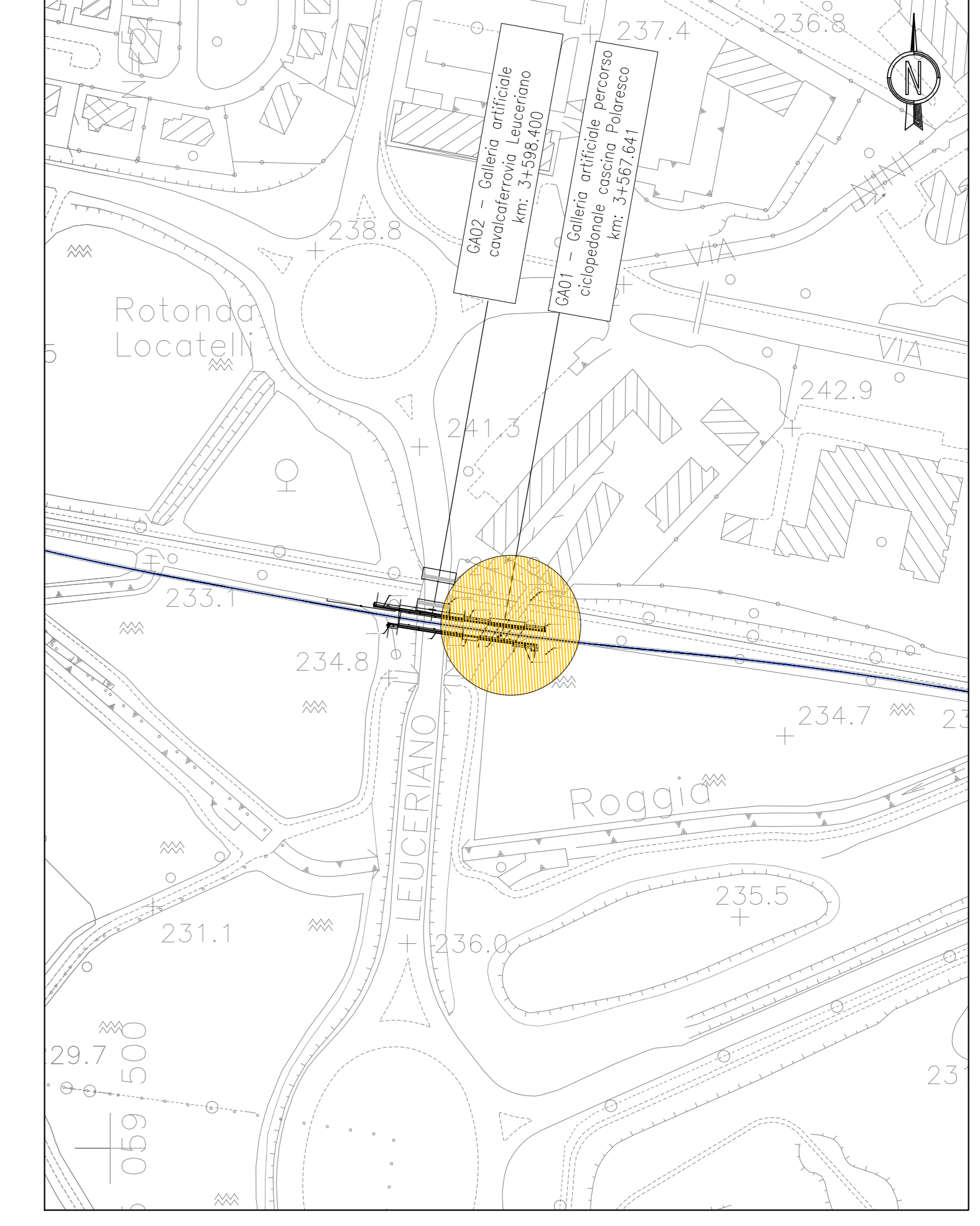
INCIDENZA ARMATURA GALLERIA (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI) 130 kg/m3

**PRESCRIZIONI**

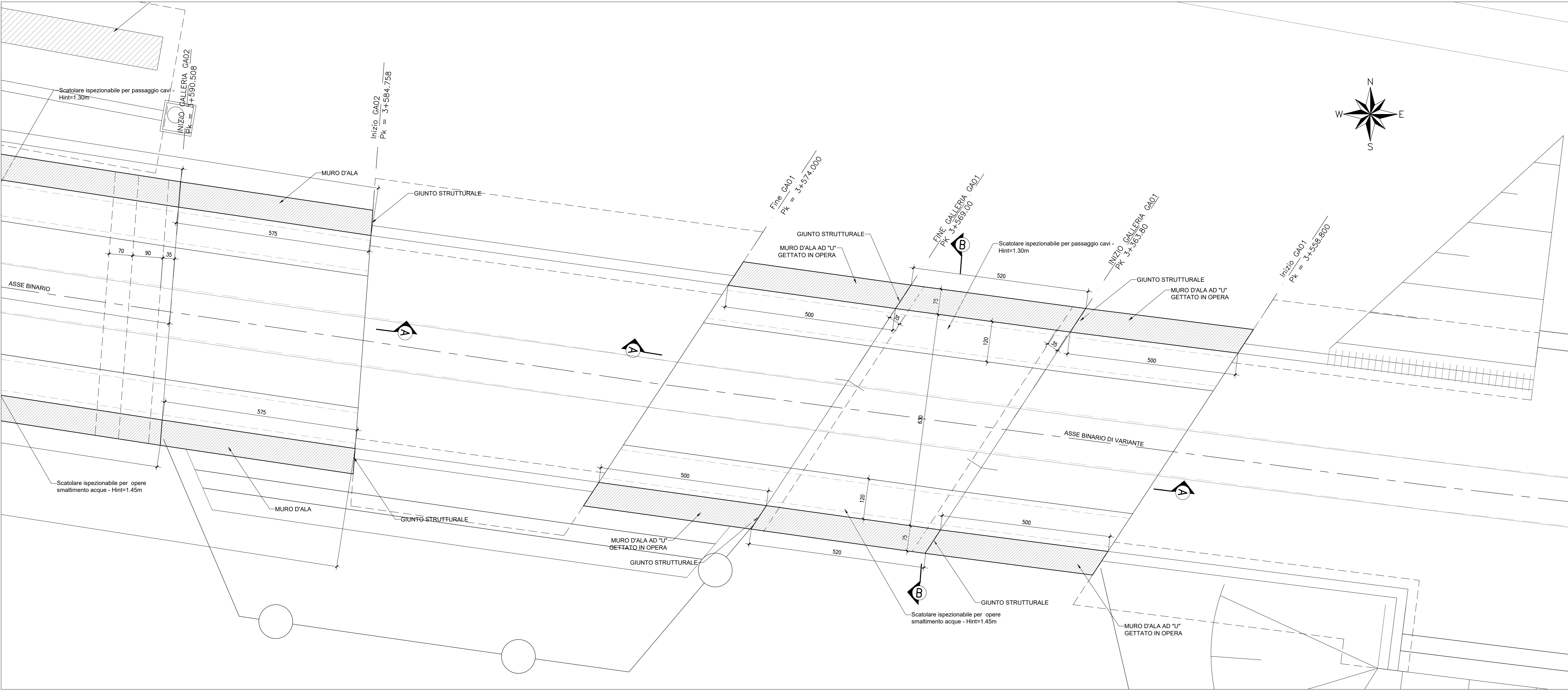
**COPRIFERRO NETTO**

Descrizione	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di imballaggio	Classe di impiego
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE D'INTERVALLO	A-60	-	-	III
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	A-40	-	-	III
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PALI SPALTE, BACOLI, PALANI)	A-50	-	-	III
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON ISPEZIONABILI	A-50	-	-	III
- SOLETTE DA PONTE - ESTRAORDINARI	A-45	-	-	III
- SOLETTE DA PONTE - INTRAORDINARIO (GETTO IN OPERA)	A-45	-	-	III
- SOLETTE DA PONTE - INTRAORDINARIO (GETTO SU PREDALLES)	A-40	-	-	III
- PREFALLES - ARMATURA ORIZZONTALE	A-50	-	-	III
- PREFALLES SENZA FONDUZIONE STRUTTURALE	A-40	-	-	III
- CUNETTE, GRANLETTE E CORDOLI	A-25	-	-	III
- CORDOLI DI FONDAZIONE BARRIERE ANTILANCIO	A-50	-	-	III

KEYPLAN



PIANTA - Scala 1:50



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Tip	Supporto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di imballaggio	Classe di impiego		
A	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	25	Impieghi nei Cementi in c.a. per prefabbricati
B	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	20	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	20	Predalles con funzione strutturali
C	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	25	Masse prefabbricate
D	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	20	Predalles senza funzione strutturali
E	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	25	Cemento Portland ed altri cementi prefabbricati senza funzione strutturali
F	1	24-35	DM IIV	C24/30	XCL2	25	Impieghi in c.a. in situ
G	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Scelte in c.a. gettate in opera in situazione
H	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Per i ponti
I	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Regole e pilastri
J	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Strutture in c.a. in situazione
K	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Funzioni e strutture scabbie e vitaliane
L	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Muri di sostegno/antiscivolo
M	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Scalpi di fondazione
N	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Facce di fondazione
O	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Facce di fondazione
P	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Costole di fondazione barriera antiscivolo
Q	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Fondazioni non ordinarie (specie, vegetali, ecc.)
R	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Canali, canali e canali
S	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Per il pontone a opere di sostegno, soffitti e edifici con solette di collegamento gettati in opera
T	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Palafreni di fondazione gettati in opera
U	2	30-40	DM IIV	C30/37	XCL4	25	Magnesi di riempimento e barriera

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARE PER GETTI E RETI ELETTROCALDATE	B400	PS = 450N/m²	R <sub>s</sub> = 540N/m²	1.15 x R <sub>yk</sub> /R <sub>s</sub> = 1.35	Specie tensione caratteristiche di avvertimento	R <sub>s</sub> = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trebelli S275R	typ. 1800 MPa	-	1.15 x R <sub>yk</sub> /R <sub>s</sub> = 1.35	Specie tensione caratteristica di avvertimento	R <sub>s</sub> = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2	(ex FE 510 D1)	-	-	-	-
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR	(ex FE 430 B)	-	-	-	-
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DA00 Classe 8	-	-	-	-	-
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DA00 Classe 10	-	-	-	-	-
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR	(ex FE 430 B)	-	-	-	-
SALDATURE	In accordo con Istruzione FE 44/5	-	-	-	-	-
PIOLI	ACCIAIO S355J2S + C450	-	-	-	-	-

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFER GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

CUP: J64H17000140001

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELO

APPALTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

OPERE D'ARTE  
GA01 Galleria artificiale percorso ciclopedonale cascina Polaresco  
Pianta e sezioni

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emesse Esecutive	E. Scapetti	1.09.2022	[Signature]	1.09.2022	M. Bertignoli	1.09.2022	A. Perigo	1.09.2022

SCALA: 1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. NB1R 02 D 26 PB GA0100 001 A

File: NB1R02D26PBGA010001A.dwg n.Elab.: