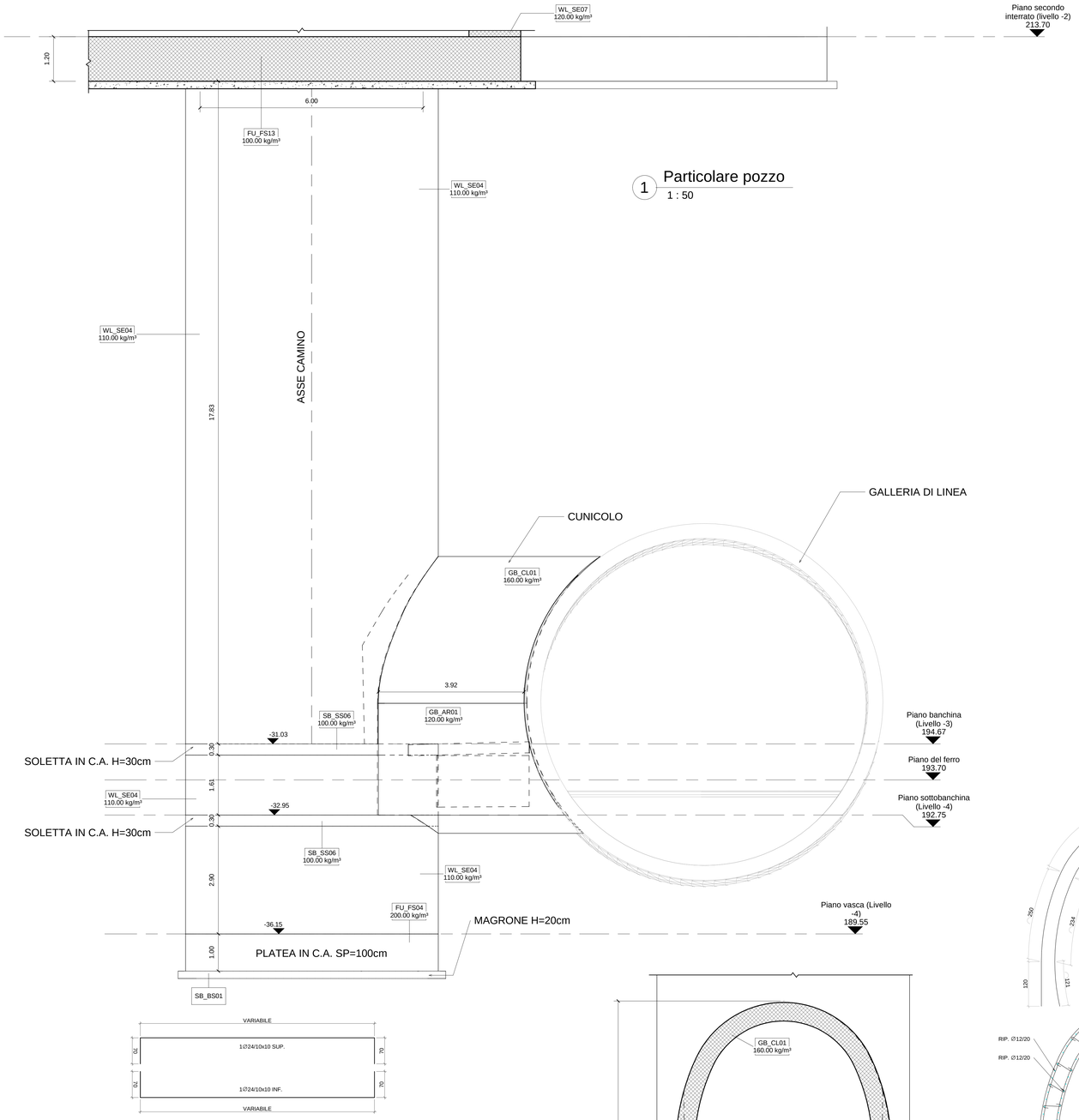
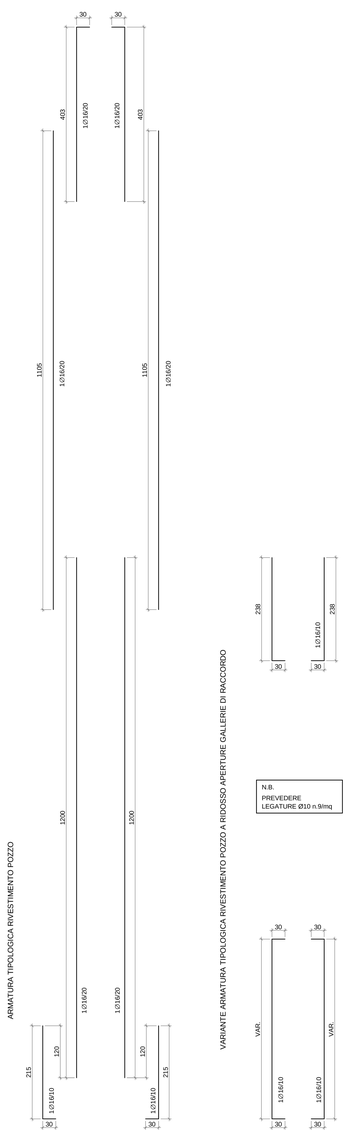
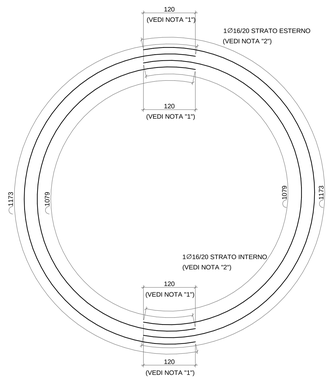


1 Particolare pozzo
1 : 50

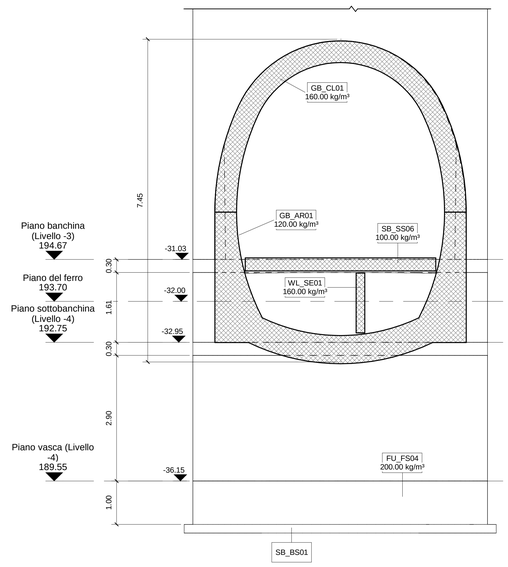


ARMATURA TIPOLOGICA CONTROPARETE POZZO



N.B.: (1) SFALSARE LE SOVRAPPOSIZIONE (cm120) DELLE ARMATURE LUNGO LA VERTICALE PER OGNI PASSO PREVISTO RUOTANDO DI 90°

N.B.: (2) PREVEDERE Ø20/10 NELL'ULTIMA PARTE DEL POZZO A PARTIRE DA 2.00 m AL DI SOPRA DELL'IMPOSTA GALLERIA



2 Particolare tronchino
1 : 50

MATERIALI

CALCESTRUZZI

MAGRONE C12/15

Classe di esposizione	X0

DIAFRAMMI/PALI C25/30

Classe di esposizione	XC2
Classe di consistente	S3
Rapporto A/C	<0,60
Dosaggio minimo cemento	300Kg/m³
Diametro massimo aggregati	25mm

SOLETTA DI FONDO C30/37

Classe di esposizione	XC2
Classe di consistente	S3
Rapporto A/C	<0,60
Dosaggio minimo cemento	300Kg/m³
Diametro massimo aggregati	25mm

STRUTTURE INTERNE C30/37

Classe di esposizione	XC2
Classe di consistente	S4
Rapporto A/C	<0,50
Dosaggio minimo cemento	300Kg/m³
Diametro massimo aggregati	15mm

ACCIAIO PER C.A.

BARRE Ø<26mm - B450C	
Reti e tralicci elettrosaldati	f_{yk}>450 MPa
	f_{tk}>540 MPa
	1.15>(f_t/f_y)<1.35
	$(A_{gt})_k$>7.5%

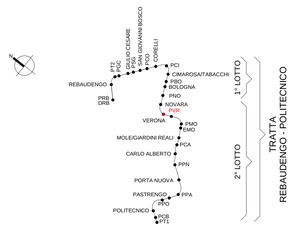
ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

TUBI	S355J0	f_{yk}>355 MPa
		f_{tk}>510 MPa
PROFILI E PIASTRE	S355J0	f_{yk}>355 MPa
		f_{tk}>510 MPa

COPRIFERRI MINIMI

DIAFRAMMI	75mm
STRUTTURE INTERNE	50mm

KEY PLAN



ARMATURE TIPOLOGICHE

POZZO DI INTERTRATTA VERONA - PVR

NOTA 1:

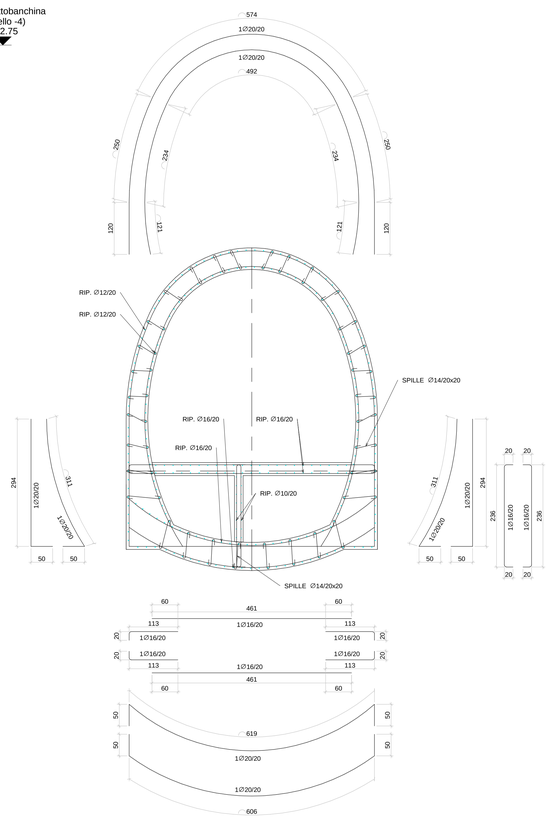
Le armature rappresentate fanno riferimento ad una fascia di larghezza unitaria pari a 1,00m

NOTA 2:

Le armature trasversali previste nei vari elementi sono riportate di seguito

Solettone di copertura	Legature Ø14/30x40cm
Solaio intermedio	Legature Ø14/30x40cm
Solettone di fondazione	Legature Ø14/30x40cm
Contropareti	Legature Ø14/30x40cm

SEZIONE TRASVERSALE DI ARMAURA GALLERIA DI RACCORDO 1:50



ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA

Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
FU_FS04	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	200.00 kg/m³
FU_FS07	Solettone di fondo, in c.a. sp. 700 mm	100.00 kg/m³
FU_FS13	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1200 mm	100.00 kg/m³
GB_AR01	Arco rovescio galleria di banchina	120.00 kg/m³
GB_CL01	Calotta galleria di banchina	160.00 kg/m³
WL_FO04	Fodera, in c.a. sp. 400 mm	70.00 kg/m³
WL_FO05	Fodera, in c.a. sp. 200 mm	130.00 kg/m³
WL_SE01	Setto strutturale, in c.a. sp. 200 mm	160.00 kg/m³
WL_SE04	Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm	110.00 kg/m³
WL_SE05	Setto strutturale, in c.a. sp. 500 mm	120.00 kg/m³
WL_SE07	Setto strutturale, in c.a. sp. 700 mm	120.00 kg/m³
SB_BS01	Massetto di fondo in CLS sp. 200 mm	0.00 kg/m³
SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	100.00 kg/m³
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m³
SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	100.00 kg/m³

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA POZZO DI INTERTRATTA VERONA POZZO E TRONCO DI COLLEGAMENTO TIPOLOGICO ARMATURE

BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
	MTL2T1A2D STRPVRT012	0	2	1 : 50	29/09/23

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	LFA	PDM	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	25/11/22	LFA	PDM	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/09/23	LFA	PDM	FRI	RCR

LOTTO 2	CARTELLA	9.4.7	15	MTL2T1A2D	STRPVRT012

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero