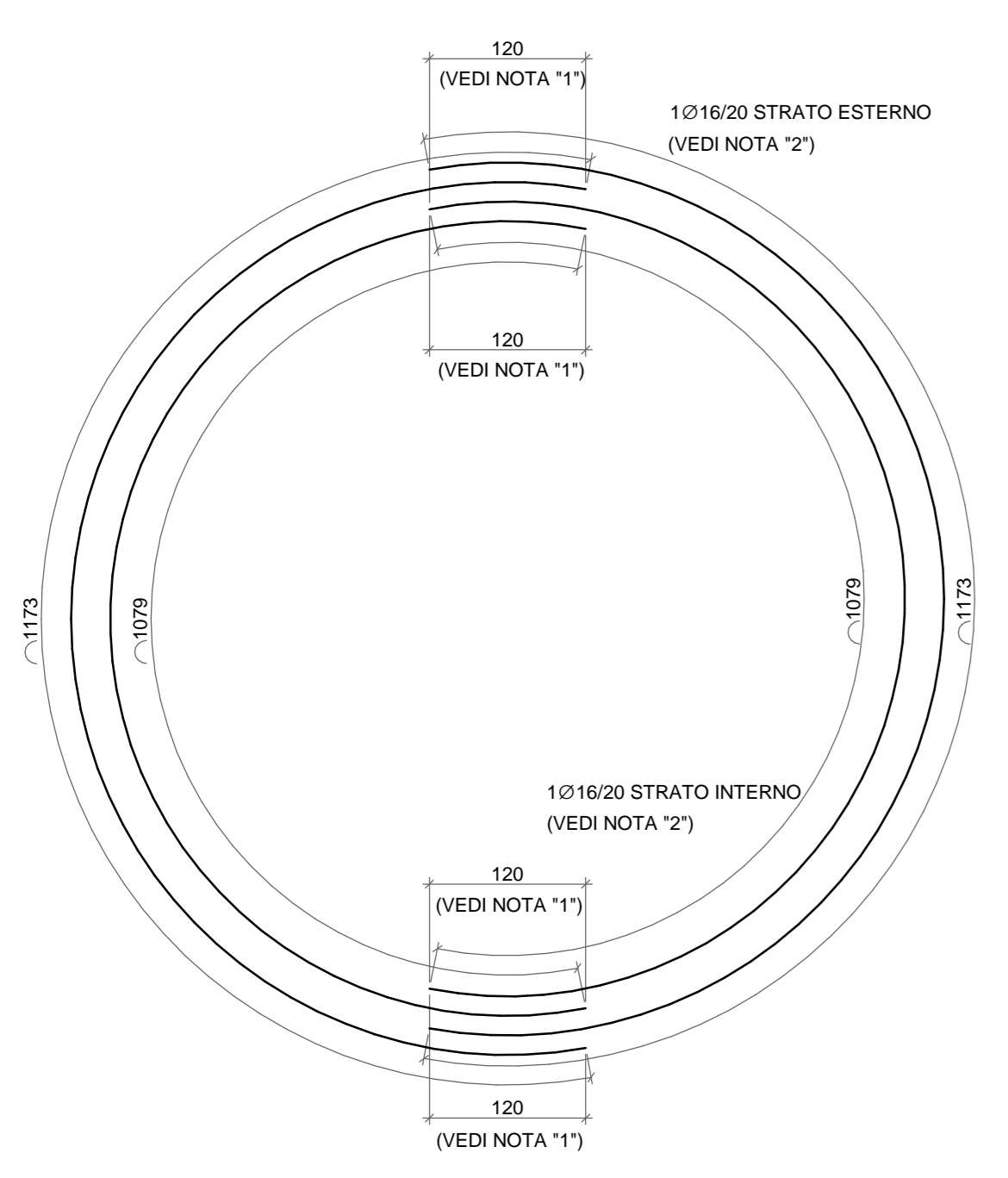
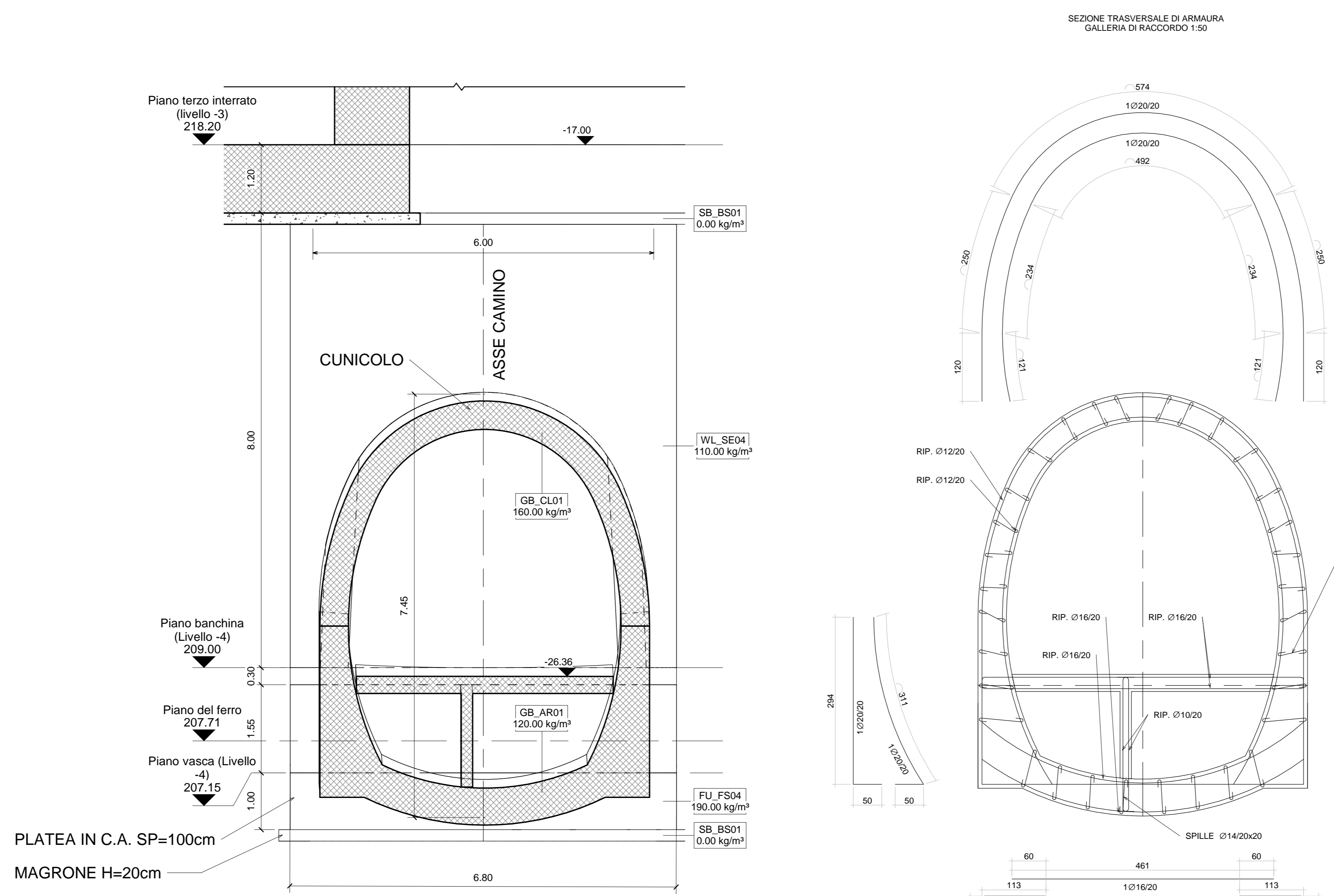
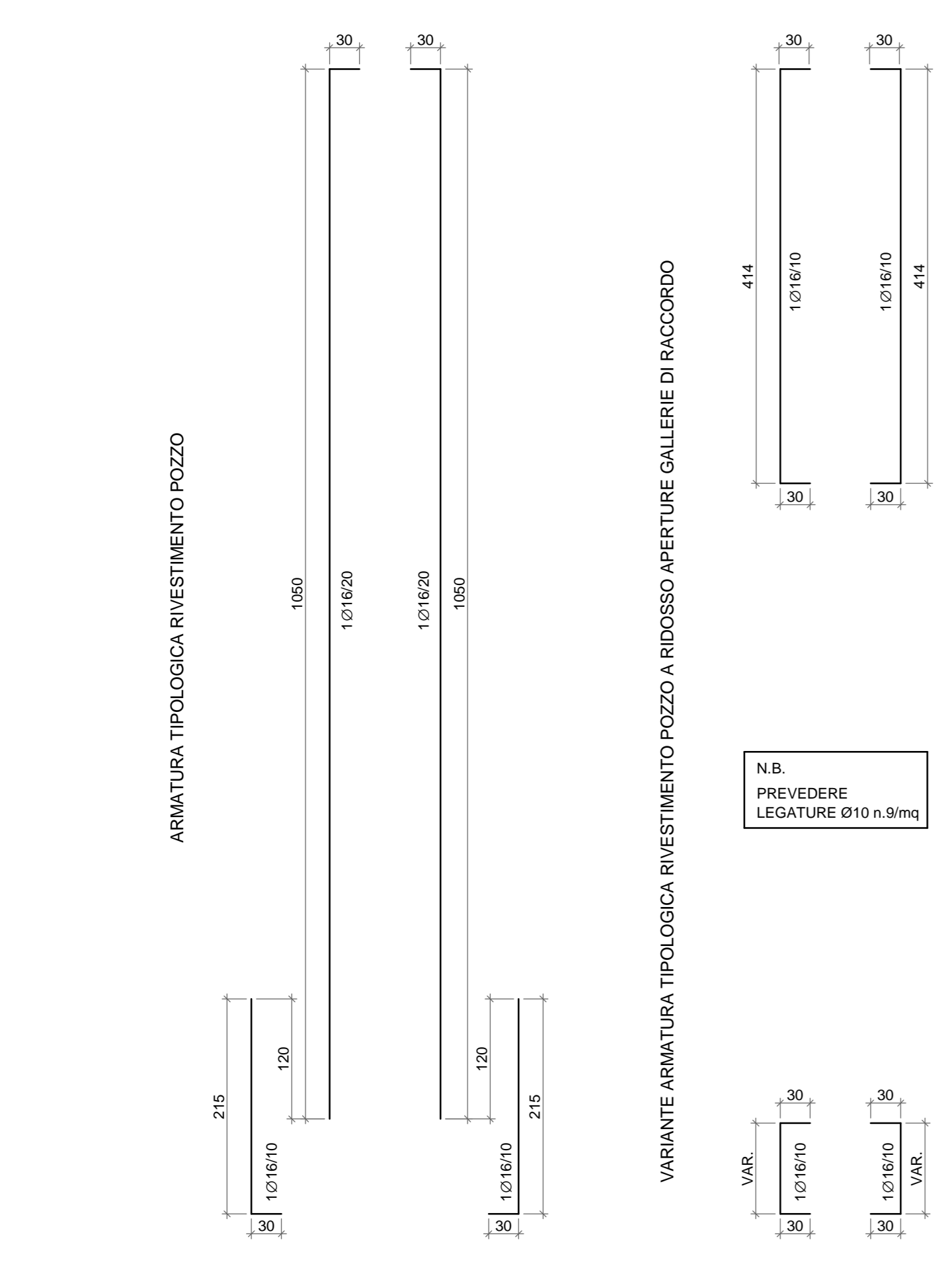


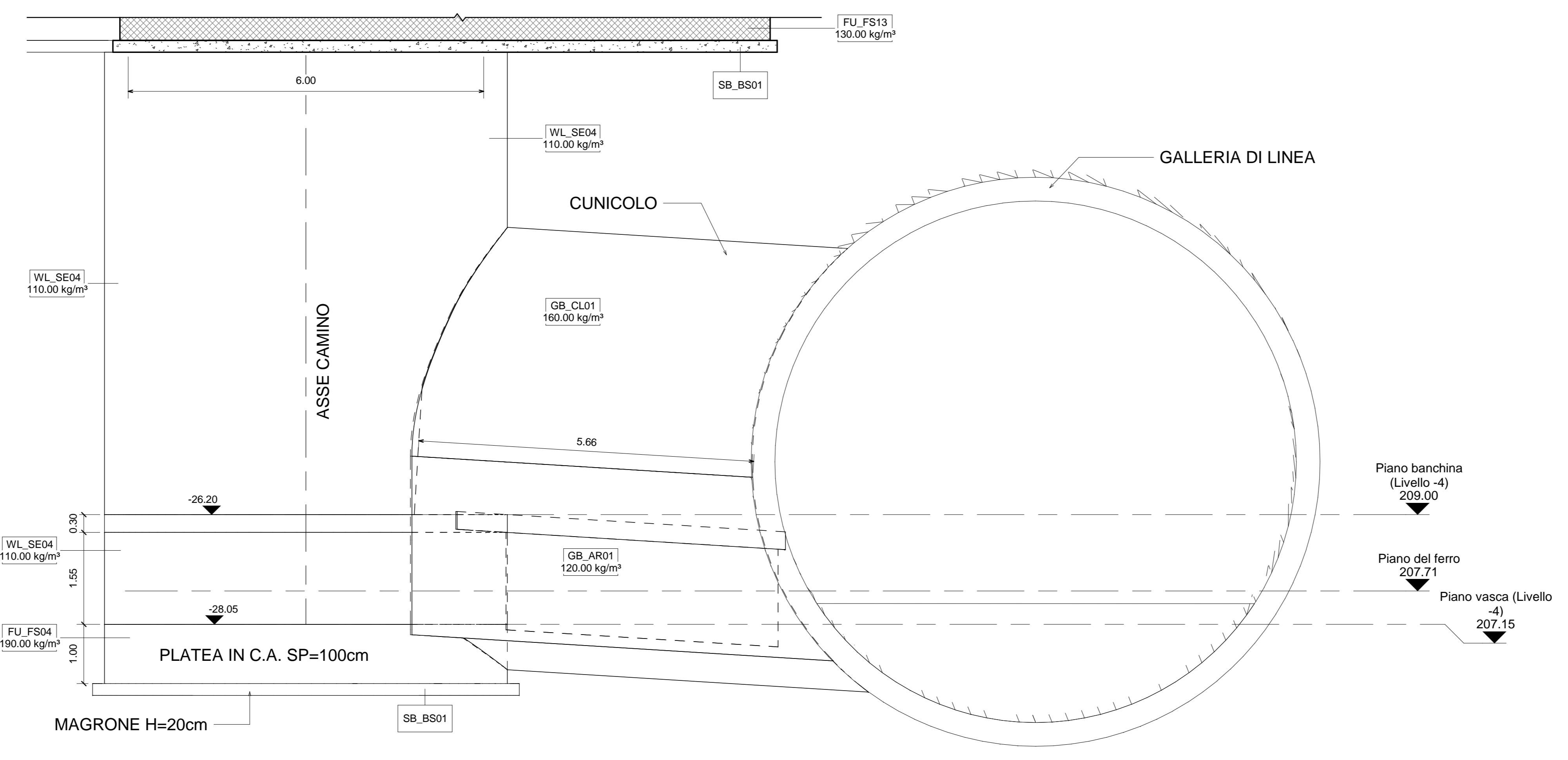
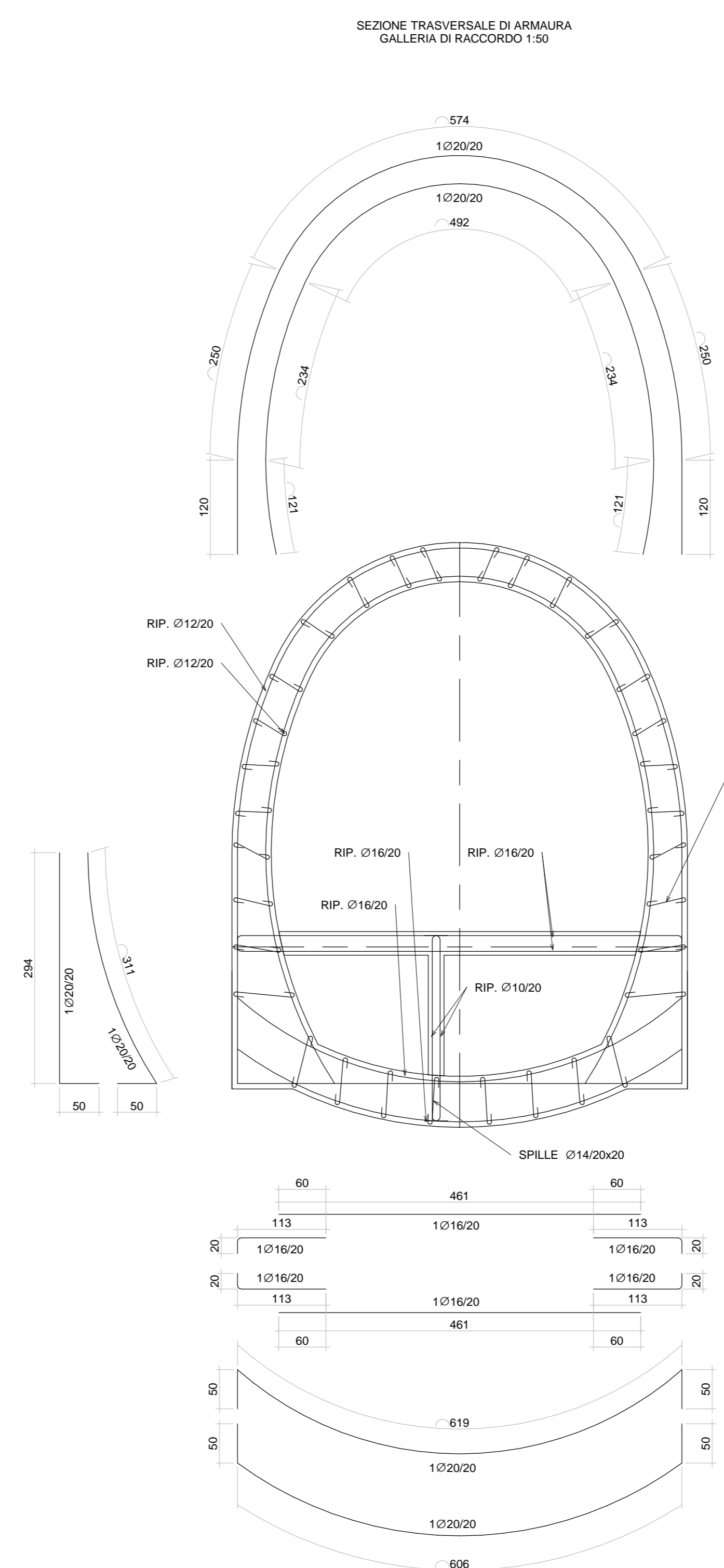
ARMATURA TIPOLOGICA CONTROPARETE POZZO



N.B.: (1) SFALSARE LE SOVRAPPOSIZIONE (cm120) DELLE ARMATURE LUNGO LA VERTICALE PER OGNI PASSO PREVISTO RISPETTANDO DI 80'  
 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 cunicolo  
1 : 50



1 Particolare pozzo  
1 : 50

ARMATURE TIPOLOGICHE  
POZZO DI INTERTRATTA POLITECNICO - PCA

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 -1 Legature Ø14/30x40cm  
 Solaio -2 Legature Ø14/30x40cm  
 Solettone di fondazione Legature Ø14/30x40cm  
 Contropareti Legature Ø14/30x40cm

Abaco	Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
FU_FS04	FU_FS04	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	190.00 kg/m <sup>2</sup>
FU_FS13	FU_FS13	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1200 mm	130.00 kg/m <sup>2</sup>
GB_AR01	GB_AR01	Arco rovescio galleria di banchina	120.00 kg/m <sup>2</sup>
GB_CL01	GB_CL01	Calotta galleria di banchina	160.00 kg/m <sup>2</sup>
WL_F005	WL_F005	Fodera, in c.a. sp. 400 mm	70.00 kg/m <sup>2</sup>
WL_SE01	WL_SE01	Setto strutturale, in c.a. sp. 200 mm	120.00 kg/m <sup>2</sup>
WL_SE04	WL_SE04	Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm	110.00 kg/m <sup>2</sup>
WL_SE05	WL_SE05	Setto strutturale, in c.a. sp. 500 mm	160.00 kg/m <sup>2</sup>
WL_SE07	WL_SE07	Setto strutturale, in c.a. sp. 700 mm	160.00 kg/m <sup>2</sup>
SB_BS01	SB_BS01	Massetto di fondo in CLS sp. 200 mm	0.00 kg/m <sup>2</sup>
SB_SS01	SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	100.00 kg/m <sup>2</sup>
SB_SS06	SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m <sup>2</sup>
SB_SS07	SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	120.00 kg/m <sup>2</sup>
SF_CB18	SF_CB18	Cordolo di testata, in c.a. 500x700 mm	150.00 kg/m <sup>2</sup>

**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/m<sup>3</sup>  
 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/m<sup>3</sup>  
 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/m<sup>3</sup>  
 Diametro massimo aggregati 15mm

**ACCIAIO PER C.A.**  
 BARRE Ø<26mm - B450C  
 Reti e tralicci elettrosaldati  
 $f_{yk} > 450$  MPa  
 $f_{tk} > 540$  MPa  
 $1.15 > (f_{tk}/f_{yk}) < 1.35$   
 $(A_{gr}) > 7.5\%$

**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

**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: Ing. R. Crava  
 RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE: Ing. F. Rizzo

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA  
 POZZO DI INTERTRATTA CARLO ALBERTO  
 POZZO E TRONCO DI COLLEGAMENTO TIPOLOGICO ARMATURE

ELABORATO: MTL2T1A2D STRPCAT013  
 REV. 02  
 SCALA: 1 : 50  
 DATA: 29/09/23

AGGIORNAMENTI

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

STAZIONE APPALTANTE  
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. A. Strozzi