

### ARMATURE TIPOLOGICHE

#### POZZO DI INTERTRATTA POLITECNICO - PCA

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

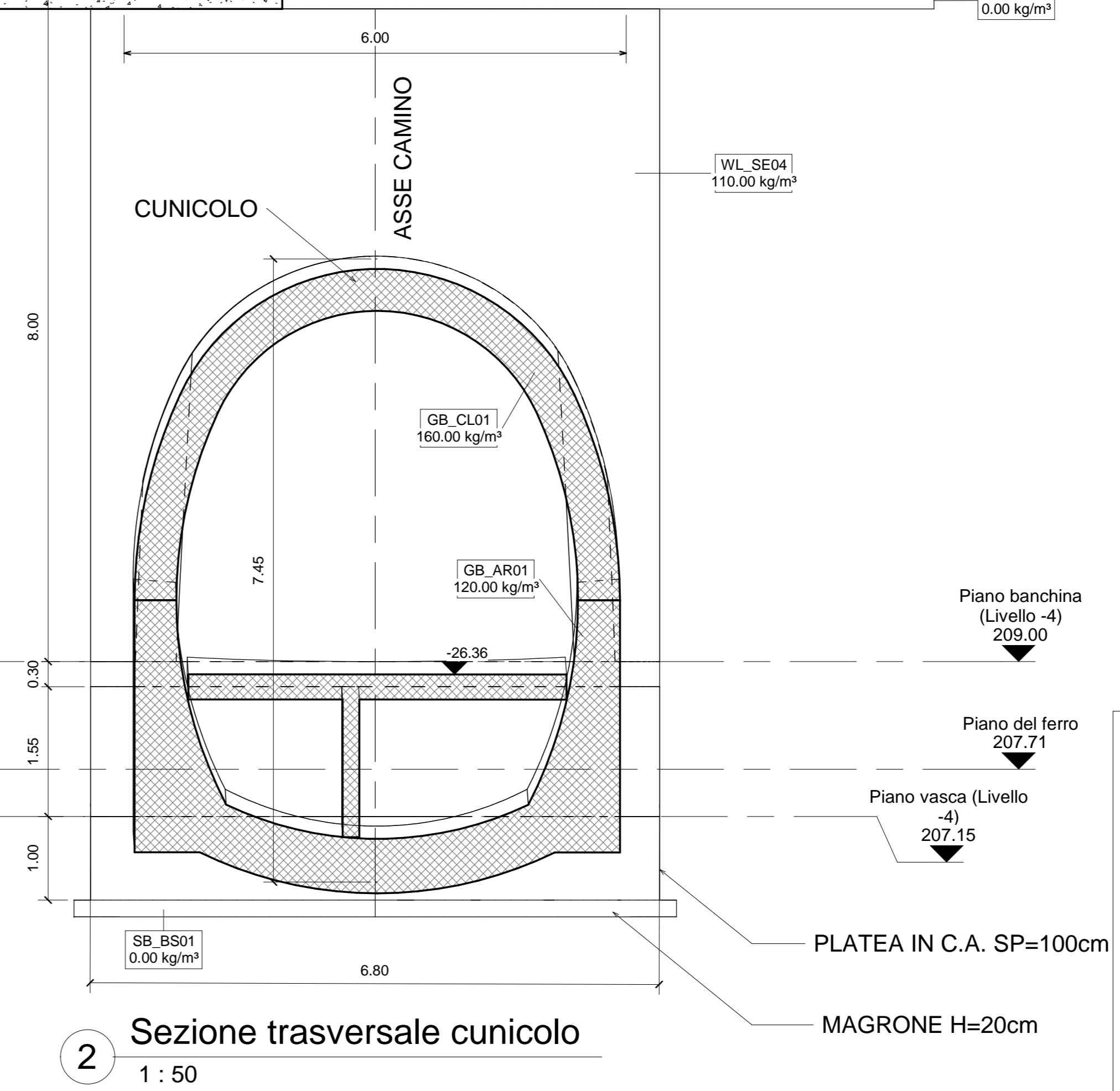
**NOTA 2:**  
Le armature trasversali previste nei vari elementi sono riportate di seguito

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 CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
FU_FS04	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	190.00 kg/m <sup>3</sup>
FU_FS13	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1200 mm	130.00 kg/m <sup>3</sup>
GB_AR01	Arco rovescio galleria di banchina	120.00 kg/m <sup>3</sup>
GB_CL01	Calotta galleria di banchina	160.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_F004	Fodera, in c.a. sp. 400 mm	70.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_F005	Fodera, in c.a. sp. 200 mm	130.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_SE01	Setto strutturale, in c.a. sp. 200 mm	120.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_SE04	Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm	110.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_SE05	Setto strutturale, in c.a. sp. 500 mm	160.00 kg/m <sup>3</sup>
WL_SE07	Setto strutturale, in c.a. sp. 700 mm	160.00 kg/m <sup>3</sup>
SB_BS01	Massetto di fondo in CLS sp. 200 mm	0.00 kg/m <sup>3</sup>
SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	100.00 kg/m <sup>3</sup>
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m <sup>3</sup>
SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	120.00 kg/m <sup>3</sup>
SF_CB18	Cordolo di testata, in c.a. 500x700 mm	150.00 kg/m <sup>3</sup>

### MATERIALI

<b>CALCESTRUZZI</b>		
MAGRONE C12/15	Classe di esposizione	X0
<b>DIAFRAMMI/PALI C25/30</b>		
	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
<b>SOLETTA DI FONDO C30/37</b>		
	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
<b>STRUTTURE INTERNE C30/37</b>		
	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
<b>ACCIAIO PER C.A.</b>		
BARRE Ø<26mm - B450C	$f_{yk}>450$ MPa	$f_{tk}>540$ MPa
Reti e tralicci elettrosaldati	$1.15 > (f_{yk}/f_{tk}) < 1.35$	$(A_{st}) > 7.5\%$
<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA</b>		
TUBI S355J0	$f_{yk}>355$ MPa	$f_{tk}>510$ MPa
PROFILI E PIASTRE S355J0	$f_{yk}>355$ MPa	$f_{tk}>510$ MPa
<b>COPRIFERRI MINIMI</b>		
DIAFRAMMI	75mm	
STRUTTURE INTERNE	50mm	



1 Sezione longitudinale cunicolo  
1 : 50

2 Sezione trasversale cunicolo  
1 : 50

**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		INFRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA		
Ing. R. Crovi	Ing. F. Rizzo	PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA POZZO DI INTERTRATTA CARLO ALBERTO SEZIONI LONGITUDINALE E TRASVERSALE CUNICOLO I	
ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
80M_MANAGER Geom. L. D'Accardi	0 2	1 : 50	29/09/23
AGGIORNAMENTI			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO / CONTROL. / APPROV. / VISTO
0	EMISSIONE	18/05/22	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
STAZIONE APPALTANTE			
LOTTO 2	CARTELLA	9.4.10	14 MTL2T1A2D STRPCAT011
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ			Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO			Ing. A. Strozziere