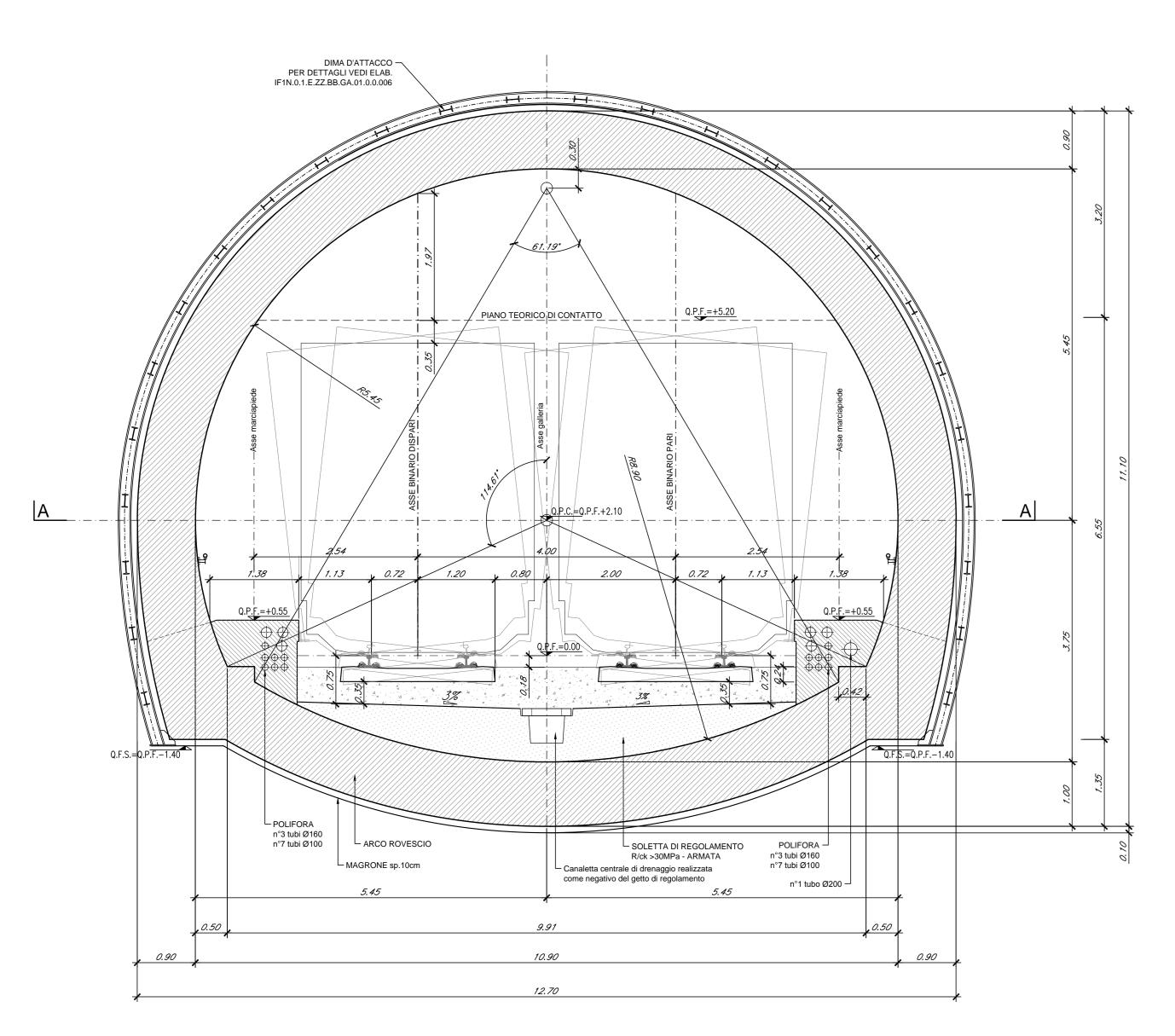
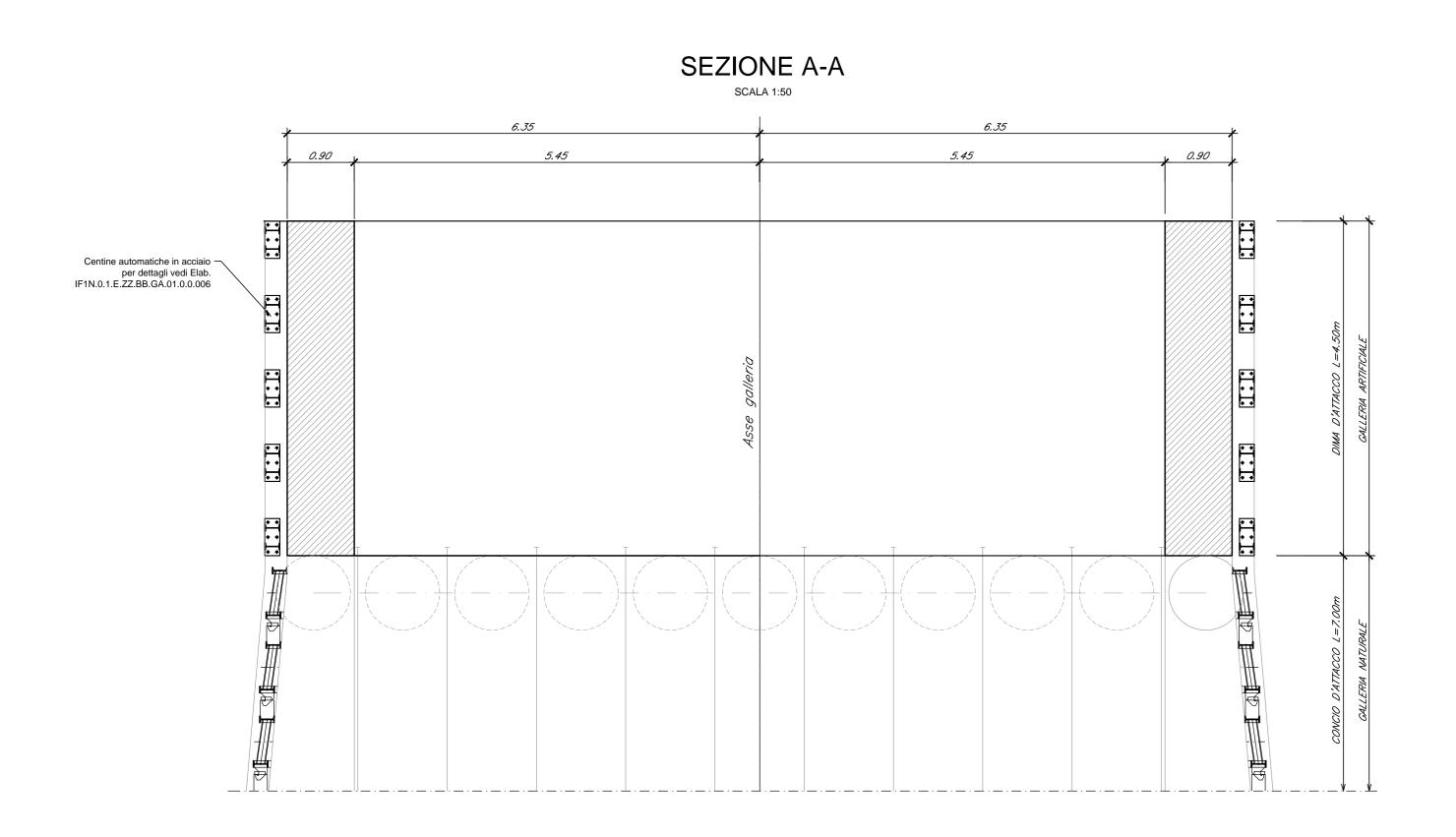
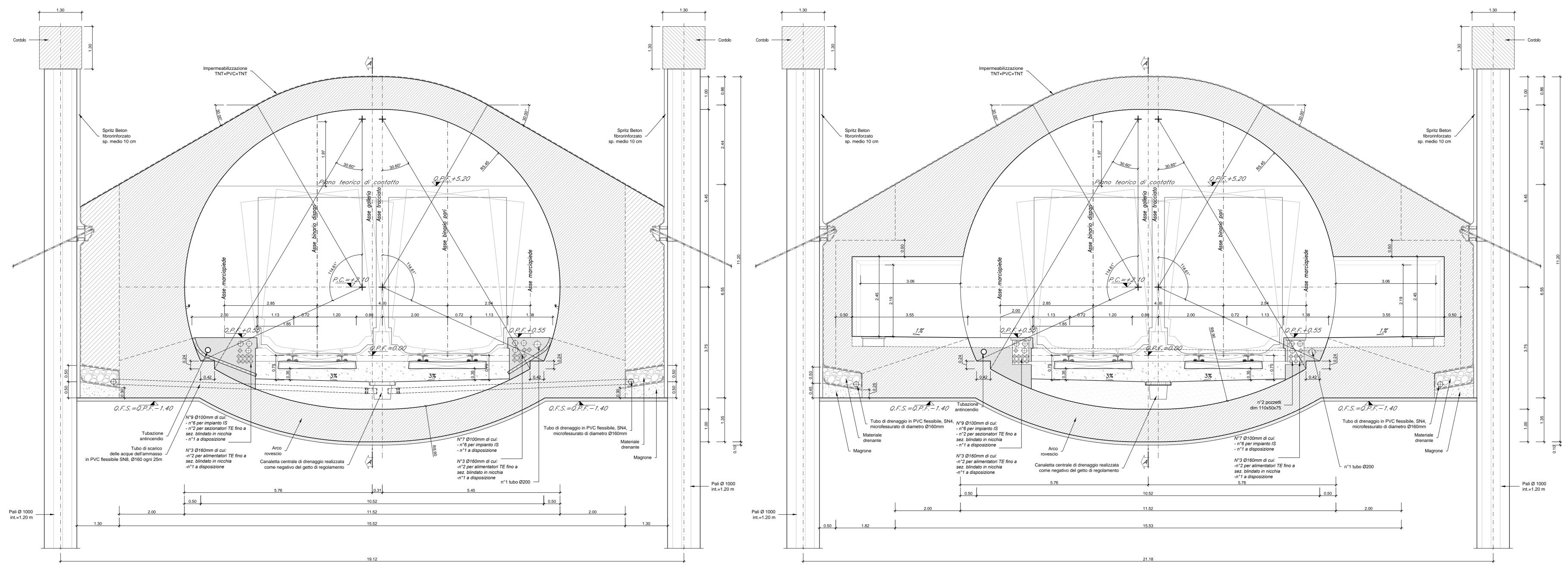
SEZIONE GALLERIA ARTIFICIALE -TRATTO SOTTO DIMASCALA 1:50







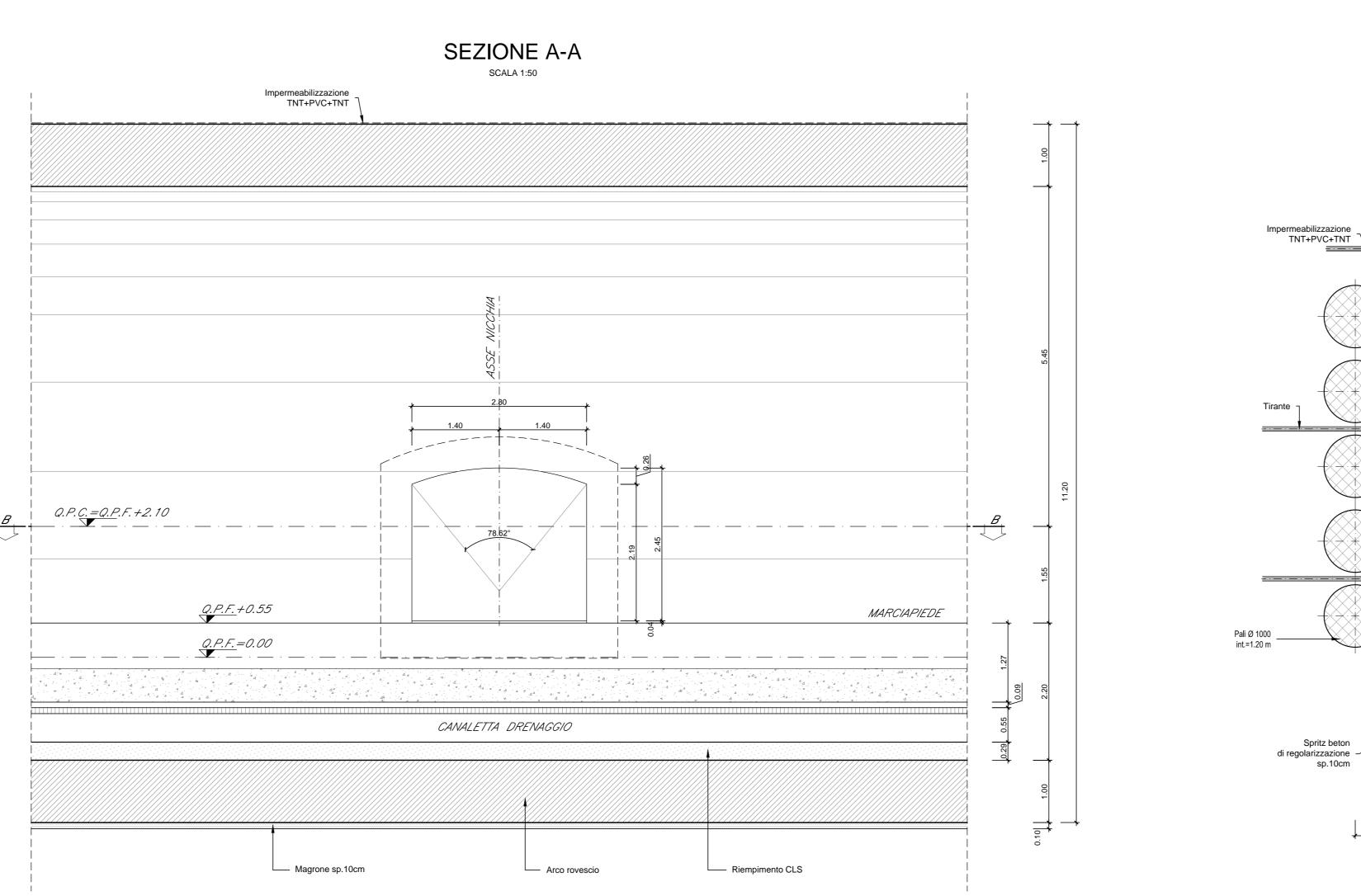
Tubo di drenaggio in PVC

di diametro Ø160mm

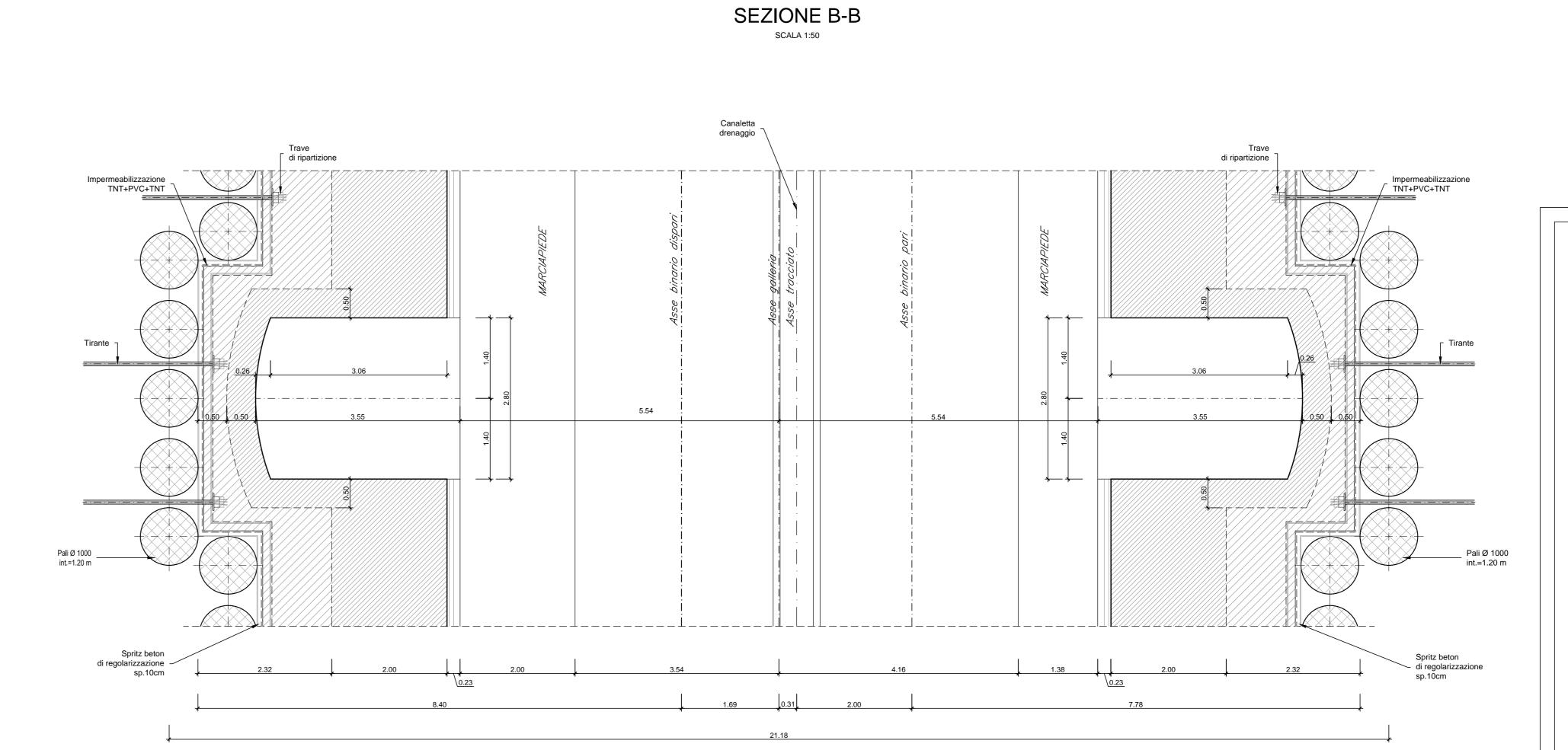
Tubo di drenaggio in PVC

flessibile, SN4, microfessurato

flessibile, SN4, microfessurato di diametro Ø160mm



SEZIONE GALLERIA ARTIFICIALE



SEZIONE GALLERIA ARTIFICIALE CON NICCHIA TECNOLOGICA

	LEGENDA	
Q.P.C.= quota piano dei centri		
Q.P.F.= quota piano ferro		
Q.F.S.= quota fondo scavo		
	INCIDENZE	
CALOTTA E PIEDRITTI:	INCIDENZE 40 kg/mc	
ARCO ROVESCIO E MURETTE:	40 kg/mc	
CALOTTA E PIEDRITTI: ARCO ROVESCIO E MURETTE: SOLETTA DI REGOLAMENTO: BLOCCO MARCIAPIEDE:	40 kg/mc 60 kg/mc	

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
CALCESTRUZZI:	ACCIAI:	
CALCESTRUZZO MAGRO: - Classe Rck = 15 MPA (C 12/15) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1)	ACCIAIO: - Armature: B450C controllato in stabilimento - Centine, profilati: S275 o superiore - Piastrame e travi collegamento tiranti: S275 o superiore	
STRUTTURALE (Calotta e Piedritti non armati Gallerie): - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza: S3-S4	COPRIFERRO: - 5cm (±0.5) - 6cm (±0.5) per pali	
STRUTTURALE (Calotta e Piedritti armati Gallerie): - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza: S4 STRUTTURALE (Arco Rovescio e Murette Gallerie, Scatolare-GA02): - Classe Rck = 37 MPa (C 30/37) - Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55 - Classe di consistenza: S3-S4 STRUTTURALE (Pali): - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm	TIRANTI: - Caratteristiche dei trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale mm² 139. - Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0.1% ftp(1)k = 1670MPa, carico di rottura ftpk = 1860 MPa - Condotti di iniezione: diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione. - Carico nominale: 450kN (3 trefoli) Miscela di iniezione dei tiranti: - Cemento: 100kg - acqua 45 kg - Filler: 30 kg - Additivi fluidificanti antiritiro - Resistenza a compressione >= 25 Mpa	
 Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 Classe di consistenza: S4-S5 STRUTTURALE (Trave di testata paratie):	IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGI: IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:	
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza: S3-S4 STRUTTURALE (Solette galleria scatolare - GA01): - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza: S3-S4 MARCIAPIEDI E GETTO DI REGOLAMENTO: - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1)	 Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, y= 1.3 g/cm² Strato di tessuto non tessuto di 400gr/m² a filo continuo CORDOLINO IDROESPANSIVO DI TENUTA IDRAULICA (WATER-STOP): Composizione Miscela in peso: 25% gomma butilica; 75% bentonite di sodio Dimensione: 20 x 25 mm Peso: 0.780 Kg/m Temperatura di applicazione da −15°C a +50°C Stabilità alle soluzioni saline ed aggressive e resistenza all'azione inibente degli ioni calcio e magnesio Espansione a contatto con l'acqua: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di coesione di massa e con reperibilità del fenomeno ceritificata per numerosi cicli di idratazione-essiccamento TUBI: 	
Diametro massimo degli aggregati = 32mm Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 Classe di consistenza: S3-S4 CANALETTE PORTACAVI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI	 Tubi microfessurati in PVC/tubo di scarico cieco in corrispondenza dellla linea al piede dell'imp. Ø interno > 150mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme DIN 1187). DRENAGGI CORTICALI PARATIE: Tubi microfessurati in PVC L=3.0 m, diametro esterno Ø=88.9mm sp. 5mm, 	
SENZA FUNZIONI STRUTTURALI: - Classe Rck = 30 MPa (C 32/40) - Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 20mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 - Classe di consistenza: S4 - Copriferro = 35 mm SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO: - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 14487-1 e UN - Classe di resistenza C20/25 - Resistenza a compressione alle brevi stagionature: - a 24 ore >=10MPa - a 48 ore >=13MPa - Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con d 6:8mm - Classe di consistenza S5 - Dosaggio in fibre 35kg/m³ - Energia assorbita >=500joule (da prove di punzonamento es	iametro massimo di	



File: IF1N.0.1.E.ZZ.BB.GA.01.0.0.003.C.dwg