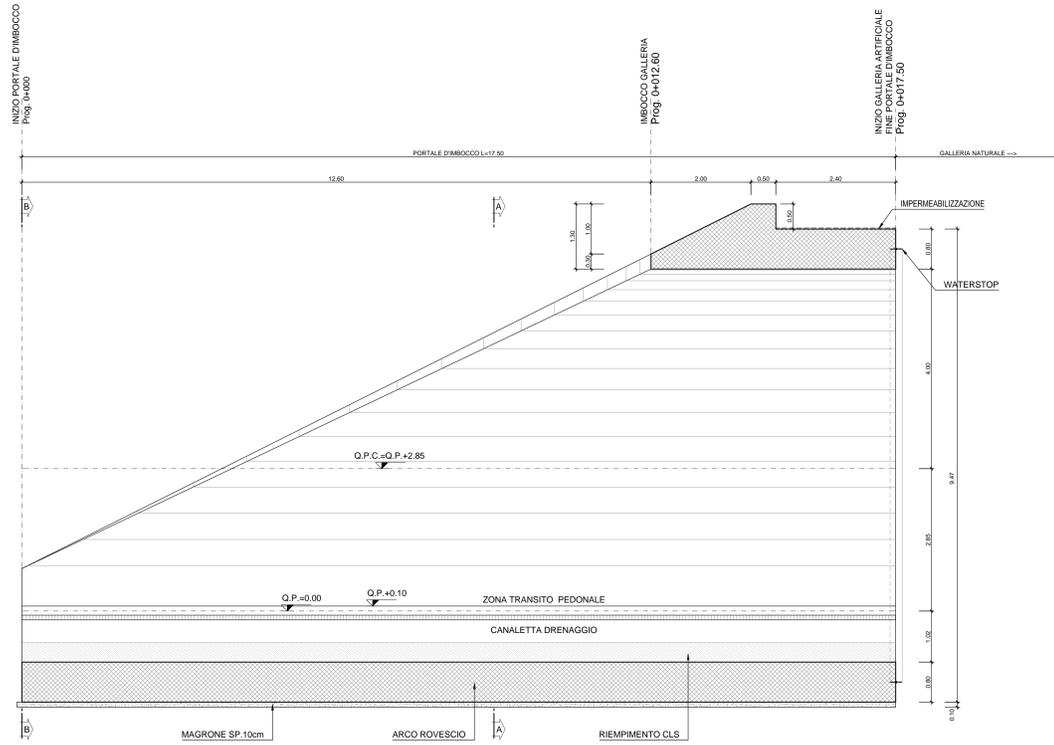
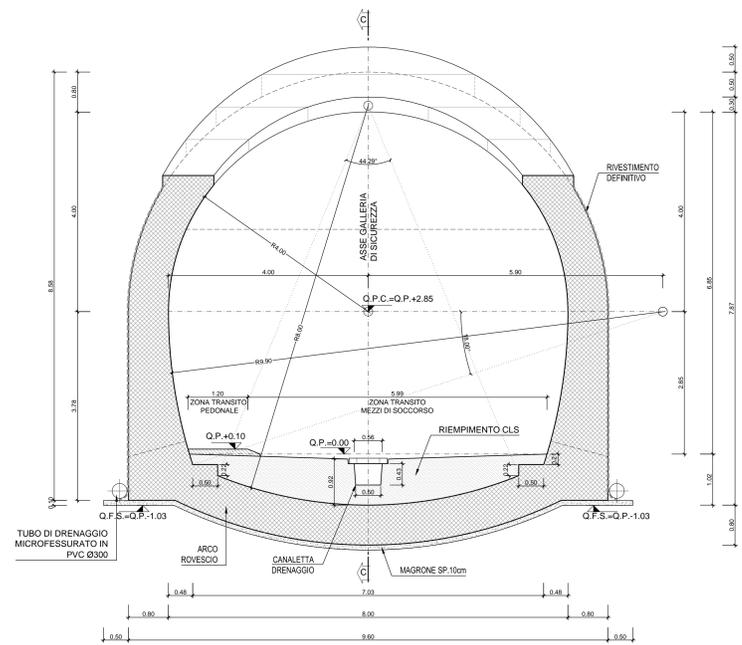


SEZIONE C-C
scala 1:50



SEZIONE A-A
scala 1:50



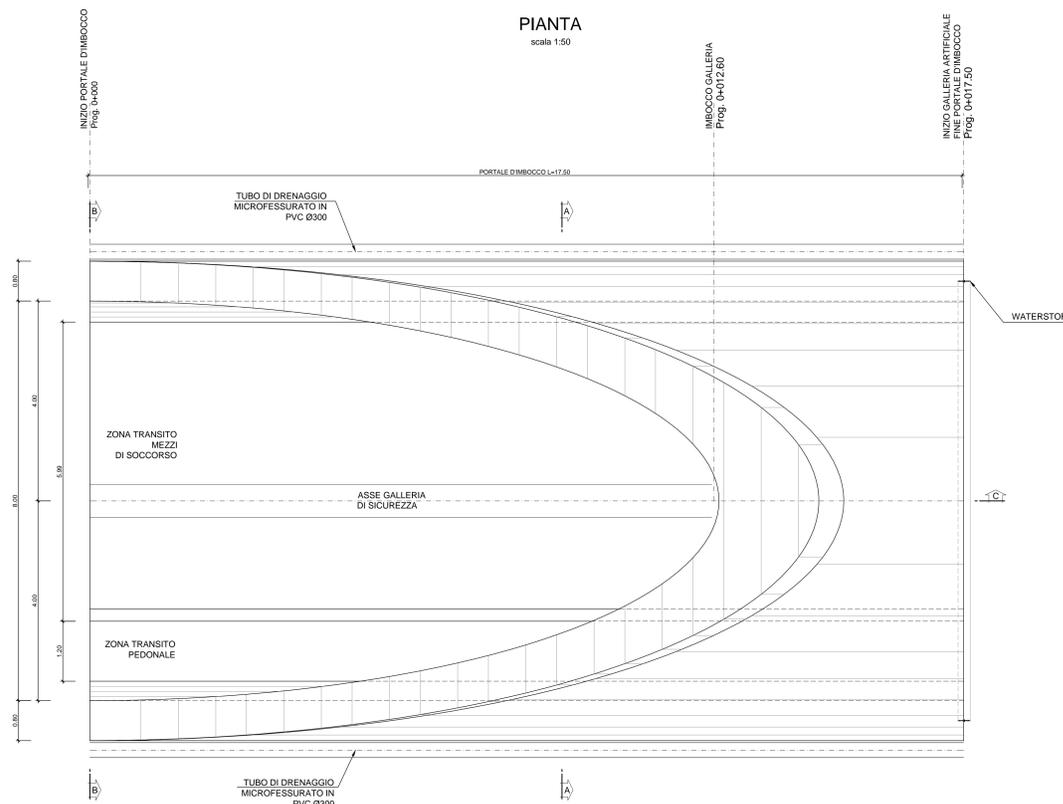
NOTA 1:
SI PRESCRIVE LA CHIUSURA DEI GIUNTI DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CONTROTERRA CON WATERSTOP IDONEI AD ASSICURARE LA PERFETTA TENUTA D'ACQUA.

NOTA 2:
PREVEDERE CORDONE IDROESPANSIVO TIPO ADCOR 500S dim. 20X25 mm SU TUTTE LE RIPRESE DI GETTO DELLE PARETI CONTROTERRA E SU TUTTI I GETTI A CONTATTO.

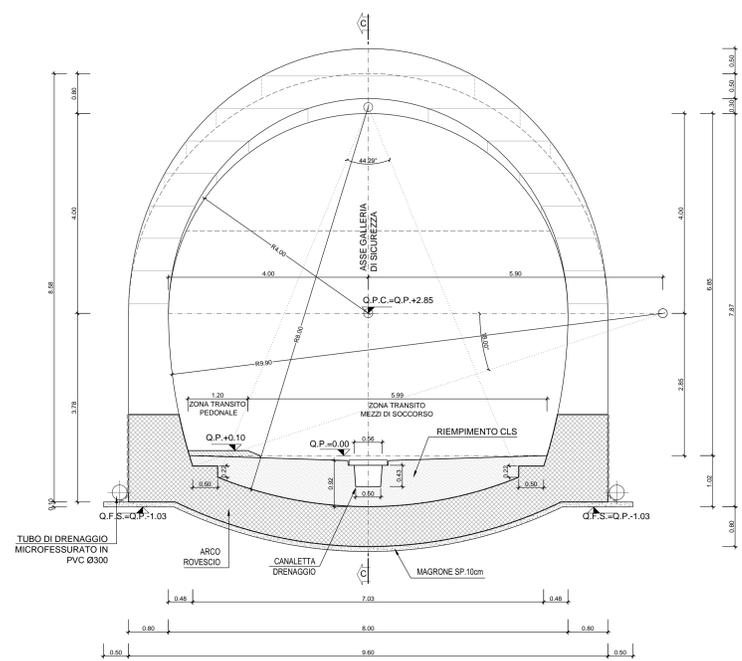
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

<p>CALCESTRUZZI:</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C12/C15 CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: X0 (UNI EN 206-1) <p>STRUTTURALE (Calotta e Piedritti non armati Galleie):</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C20/C25 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 <p>STRUTTURALE (Arco Rovescio e Manicotti Galleie):</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C20/C25 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 <p>STRUTTURALE (Trave di Lettola Paratia):</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C20/C25 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 <p>STRUTTURALE (Sella galleria scivolo - G401):</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C20/C25 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 <p>MARMIPEI E GETTO DI REGOLAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C12/C15 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 <p>CANALETTE PORTACABLI DI ALUM. ELEMENI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C12/C15 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 SPESORE: 32 mm <p>SPRITZ-BETON FIBROREINFORZATO:</p> <ul style="list-style-type: none"> RESISTENZA DI TRAZIONE: >= 1.5 MPa RESISTENZA A COMPRESIONE: >= 20 MPa RESISTENZA A COMPRESIONE A BREVE DURATA: >= 24 ore >= 15 MPa RESISTENZA A COMPRESIONE A BREVE DURATA: >= 48 ore >= 13 MPa CURVA GRANULOMETRICA DEGLI AGGREGATI DI TIPO CONTINUO CON DIAMETRO MASSIMO DI 6.3 mm CLASSE DI CONSISTENZA: S5 STORAGGIO IN FASE 30kg/m³ ENERGIA ASSORBITA >= 500 J/m³ (da prove di punzonamento eseguite su piastre in cls fibrorinforzato) FILARE DI ACCIAIO A BOCCA CONTENUTO IN CARBONIO DA FIO TRATTOLO (TIPO A1) DIAMETRO EQUIVALENTE <= 0.7 mm e RESISTENZA A TRAZIONE f_{yk}=800MPa (UNI 11037) 	<p>ACCIAI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ARMATURA: B500C (controllo in stabilimento S275 e superiore) PIATTAFORME E TRAVI COLEGAMENTO LINEARI: S275 e superiore <p>CONCRETO:</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C12/C15 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 <p>TRAVI:</p> <ul style="list-style-type: none"> CLASSE DI RESISTENZA: C12/C15 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 <p>MODULO DI ELASTICITA' DEI MATERIALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACCIAIO: 210 GPa CEMENTO: 100 GPa ACQUA: 0.02 GPa FIBRA: 20 GPa ADDETTI RADICANTI ANTIRIFLESSO: Resistenza a compressione >= 25 MPa <p>IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC: <ul style="list-style-type: none"> Tutti i giunti in PVC/Tube o PVC/acciaio in corrispondenza della linea di parete dell'impalcatura. Strato di lussato non tessuto di 400g/m² a filo continuo. CORDOLINO EROESPANSIVO DI TENUTA IDRAULICA (WATER-STOP): <ul style="list-style-type: none"> Composizione: Mastic in peso: 25% gomma butilica; 75% bentonite di sodio. Dimensione: 20 x 25 mm. Pressione: 0.780 kg/cm². Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C. Stabilità alle soluzioni saline ed aggressive e resistenza all'azione inibente degli olii lubrificanti e magroso. Esposizione a contatto con fango: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di consistenza di massa e con regolarità del fenomeno certificato per numerosi cicli di idratazione-deidratazione. TUBI: <ul style="list-style-type: none"> Tubi microfessurati in PVC/Tube o PVC/acciaio in corrispondenza della linea di parete dell'impalcatura. Tubi microfessurati in PVC L=3.0 m, diametro esterno e=88.9mm sp. 5mm, peritoneo = 120mm fissati con 10x10. DRENAGGI CORTICALI FINALE: <ul style="list-style-type: none"> Tubi microfessurati in PVC L=3.0 m, diametro esterno e=88.9mm sp. 5mm, peritoneo = 120mm fissati con 10x10.
---	--

PIANTA
scala 1:50



SEZIONE B-B
scala 1:50



<p>COMMITTENTE:</p> <p>R.F.I. INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>		
<p>DIREZIONE LAVORI:</p> <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>		
<p>APPALTATORE:</p> <p>CONSORZIO CFT PIZZAROTTI</p>		
<p>PROGETTAZIONE:</p> <p>RAAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI</p> <p>PIZZAROTTI Sintagma INTERBIA</p>	<p>PROGETTISTA:</p> <p>Ing. FEDERICO DURASTANTI</p>	<p>DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:</p> <p>Ing. PIETRO MAZZOLI</p> <p>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</p>

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI
Galleria Monte Aglio - Imbocco Finestra Uscita Emergenza km 5+503

<p>APPALTATORE:</p> <p>CONSORZIO CFT DIRETTORE TECNICO Gen. C. BIANCHI Ottobre 2018</p>	<p>ENTE:</p> <p>CONSORZIO CFT</p>	<p>TIPO DOC.:</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>	<p>OPERA/DISCIPLINA:</p> <p>OPERA D'OPERA</p>	<p>PROGR.:</p> <p>004</p>	<p>REVISIONI:</p> <p>01</p>	<p>SCALA:</p> <p>1:50</p>																																								
<p>COMMESSA: IFIN 0.1.E.ZZ.BB.GA.04.0.004.C.dwg</p>																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Redatto</th> <th>Data</th> <th>Verificato</th> <th>Data</th> <th>Approvato</th> <th>Data</th> <th>Autorizzato</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Emesso</td> <td>V. Ingegnere</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Pizzarotti</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>13/09/2018</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Rev. Variante TF 2008/18</td> <td>C. Galone</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Pizzarotti</td> <td>13/09/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>13/09/2018</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Rev. Variante TF 2008/18</td> <td>S. Pisciotta</td> <td>03/08/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>03/08/2018</td> <td>F. Pizzarotti</td> <td>03/08/2018</td> <td>F. Durastanti</td> <td>03/08/2018</td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data	A	Emesso	V. Ingegnere	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	F. Pizzarotti	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	B	Rev. Variante TF 2008/18	C. Galone	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	F. Pizzarotti	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	C	Rev. Variante TF 2008/18	S. Pisciotta	03/08/2018	F. Durastanti	03/08/2018	F. Pizzarotti	03/08/2018	F. Durastanti	03/08/2018	<p>Ottobre 2018</p>					
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data																																					
A	Emesso	V. Ingegnere	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	F. Pizzarotti	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018																																					
B	Rev. Variante TF 2008/18	C. Galone	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	F. Pizzarotti	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018																																					
C	Rev. Variante TF 2008/18	S. Pisciotta	03/08/2018	F. Durastanti	03/08/2018	F. Pizzarotti	03/08/2018	F. Durastanti	03/08/2018																																					