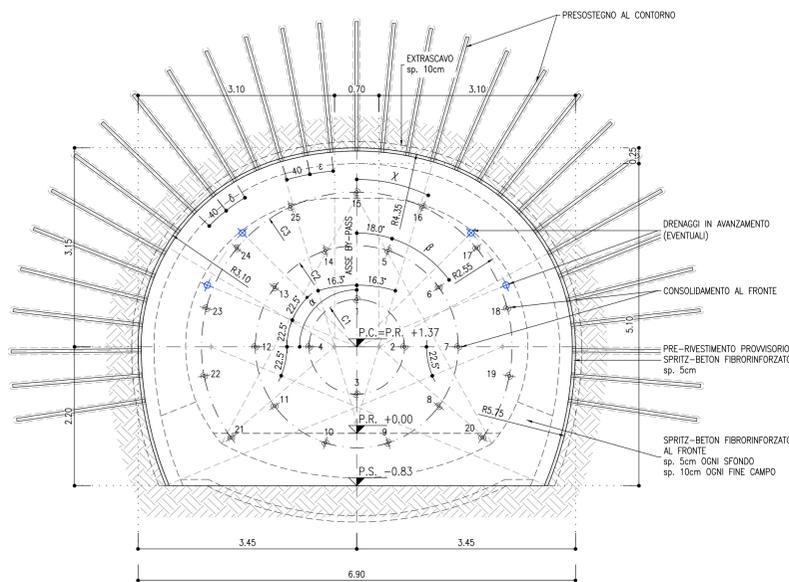


SEZIONE A-A

SCALA 1:50

BY-PASS TECNOLOGICO
SEZIONE TIPO "C"



GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRC.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCL. RADIALE	L. TOT.
C1	4	0.75m	$\alpha=90.00'$	2.00'	12.00m
C2	10	1.60m	$\beta=36.00'$	2.00'	12.00m
C3	11	2.45m	$\chi=25.21'$	2.00'	12.00m

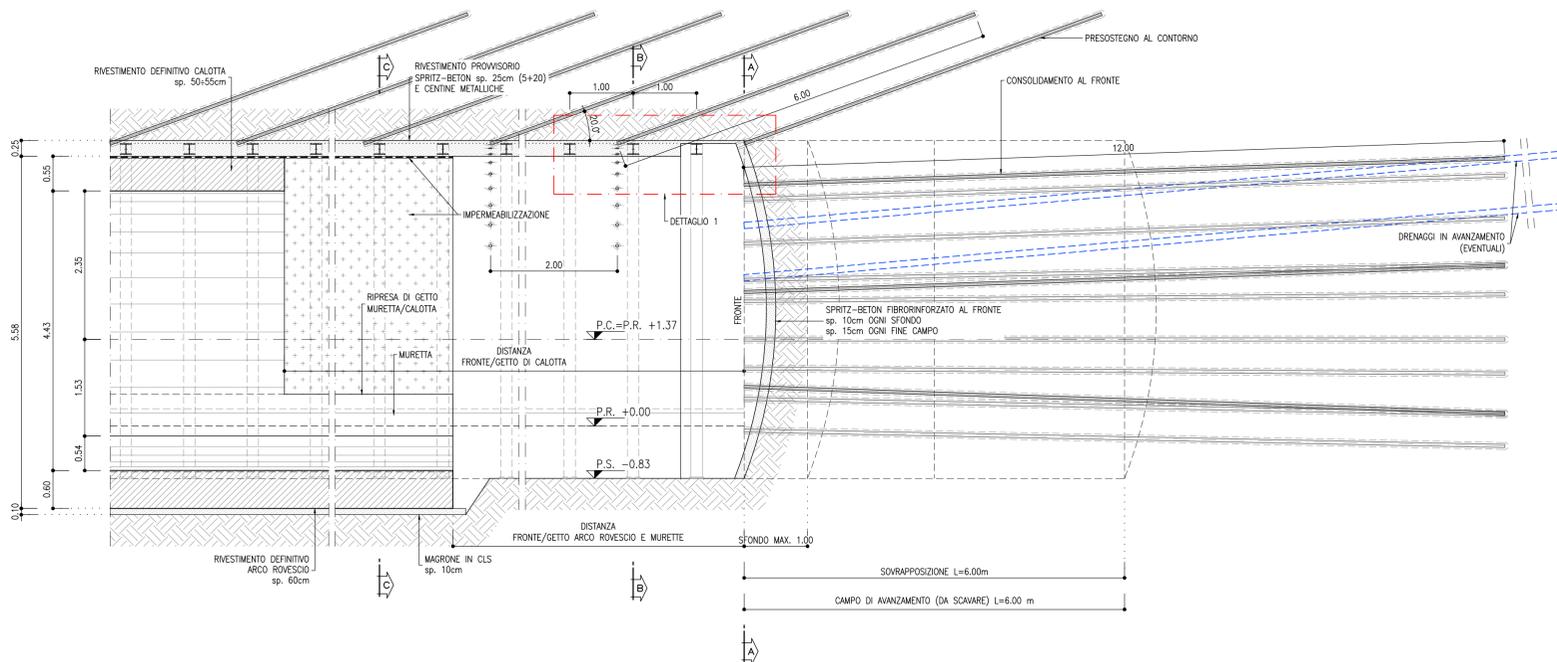
GEOMETRIA PRESOSTEGNO AL CONTORNO

ID.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCL. RADIALE	L. TOT.
D	12	3.05m	$\delta=7.51'$	20.00'	6.00m
D	7	4.30m	$\epsilon=5.33'$	20.00'	6.00m

PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1:50

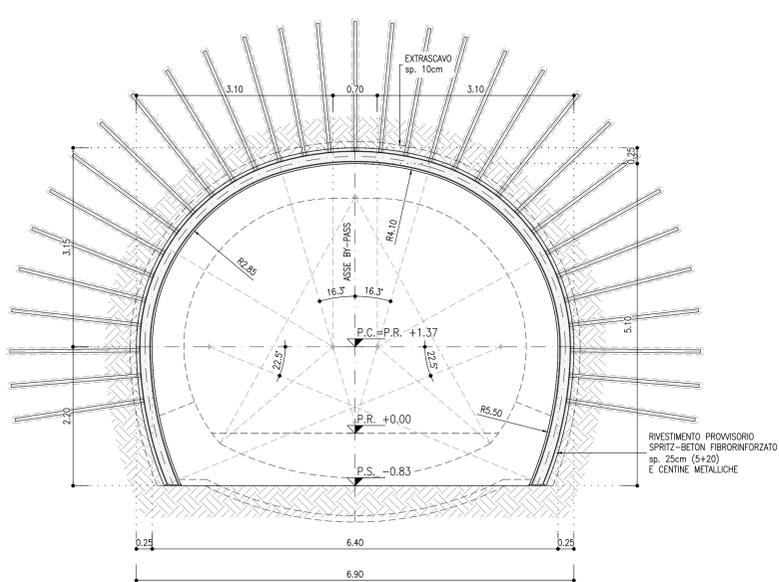
BY-PASS TECNOLOGICO
SEZIONE TIPO "C"



SEZIONE B-B

SCALA 1:50

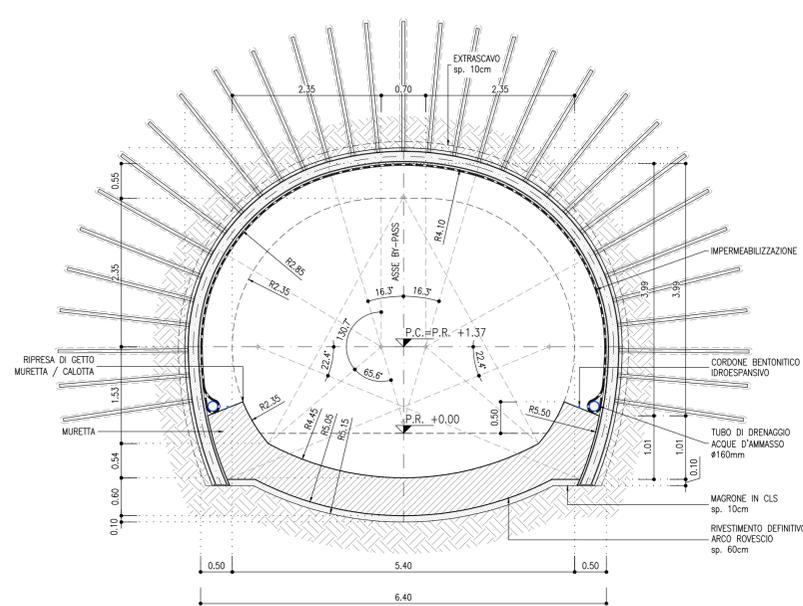
BY-PASS TECNOLOGICO
SEZIONE TIPO "C"



SEZIONE C-C

SCALA 1:50

BY-PASS TECNOLOGICO
SEZIONE TIPO "C"



DETTAGLIO 1

SCALA 1:20

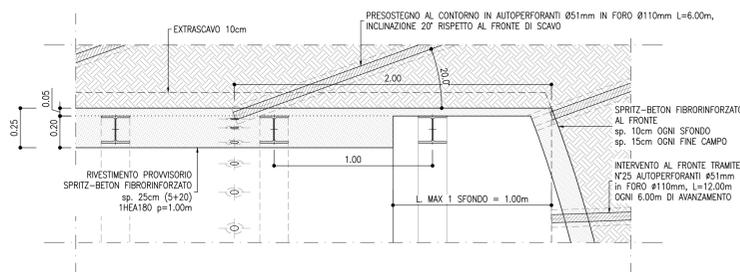


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO C

DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4 (2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE	INTERVENTO AL FRONTE TRAMITE N°25 AUTOPEFORANTI Ø51mm IN FORO Ø110mm L=12.00m OGNI 6.00m DI AVANZAMENTO
PRESOSTEGNO AL CONTORNO	N°19 AUTOPEFORANTI Ø51mm IN FORO Ø110mm L=6.00m, INCLINAZIONE 20° RISPETTO AL FRONTE DI SCAVO, CON SUCCESSIVA CEMENTAZIONE PASSO LONG. 2.00m, PASSO TRASV. 0.80m ±20%
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO sp.=25cm. AL FRONTE sp.=10cm E sp.=15cm OGNI FINE CAMPO
CENTINE METALLICHE	HEA180 il=1.00 ±20% (SFONDI MAX. 1m)
IMPERMEABILIZZAZIONE	TESSUTO NON TESSUTO + PVC
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	60 Kg/m³ ARCO ROVESCIO E MURETTE. 30 Kg/m³ CALOTTA E PIEDRITTI

TABELLA DELLE DISTANZE - SEZIONE TIPO C

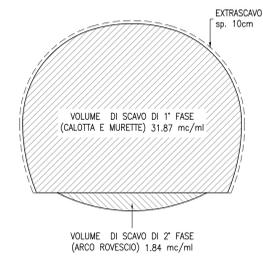
CAMPO D'AVANZAMENTO	6.00m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE	MAX. 2 Ø
FRONTE/GETTO DI CALOTTA	SVINCOLATA

- LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
- LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOINTRATO IN CORSO D'OPERA
- IL NUMERO DI DRENI SARA' IN FUNZIONE DELLE REALI QUANTITA' DI ACQUA RISCOINTRATE AL FRONTE IN CORSO D'OPERA

SEZIONE DI SCAVO

SCALA 1:100

SEZIONE TIPO "C"



GEOMETRIA SCAVO

SCALA 1:100

SEZIONE TIPO "C"

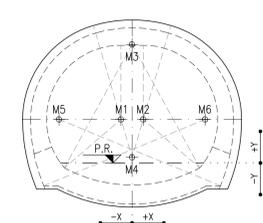


TABELLA CENTRI

CENTRO	X	Y
M1	-0.35	1.37
M2	0.35	1.37
M3	0	3.75
M4	0	0.17
M5	-2.30	1.37
M6	2.30	1.37

SEZIONE TIPO C

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1: ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL FRONTE ED AL CONTORNO
- FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE PER SFONDI DI 1.00m
- FASE 3: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO sp. 5cm ED ANCHE AL FRONTE sp. 10cm OGNI SFONDO E sp. 15cm OGNI FINE CAMPO
- FASE 4: ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO PRESOSTEGNO AL CONTORNO OGNI 2m
- FASE 5: COMPLETAMENTO DEL RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO sp. 20cm (sp. tol. 25cm)
- FASE 6: RIPETIZIONE DELLE FASI PRECEDENTI FINO AL GETTO DELL'ARCO ROVESCIO
- FASE 7: SCAVO DI RIBASSO E GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE DISTANZA DAL FRONTE COME DA LINEE GUIDA
- FASE 8: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- FASE 9: GETTO CALOTTA, DISTANZA DAL FRONTE COME DA LINEE GUIDA

NOTE

- IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO" E NON INCLUDE IL VOLUME DI "EXTRASCAVO"

RIFERIMENTI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IBOU1BEZZSPGN000001
- PER LE LINEE GUIDA, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IBOU1BEZZRHGN000007

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.R.= PIANO DI ROTOLAMENTO
P.S.= PIANO DI SCAVO

COMMITENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI: PINI ITALIA, GDP GEOMINI, SWS, SISI, ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO, Dott. Ing. PAOLO CUCINIO, ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO

08 - GALLERIE

C-GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE

Scavo tradizionale

By-pass tecnologico - Scavo e consolidamenti sezione tipo C

APPALTATORE	IL DIRETTORE TECNICO	SCALA:
Ing. Paolo Cucinio	Ing. Paolo Cucinio	1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IBOU	1B	E	ZZ	WB	GN0000	073	C
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE	L. Stele	16/12/2021	C. Iselero	31/12/2021	D. Buttafoco (Disegni)	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cucinio	
B	Emissione e seguito di indicazioni	L. Stele	18/07/2022	C. Iselero	19/07/2022	D. Buttafoco (Disegni)		ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO	
C	Emissione e seguito istruttoria e informazioni	A. Dell'...	13/03/2023	C. Iselero	14/03/2023	D. Buttafoco (Disegni)		Dott. Ing. PAOLO CUCINIO	

File: IBOU1BEZZWBGNO00073C.dwg

n. Elab.: