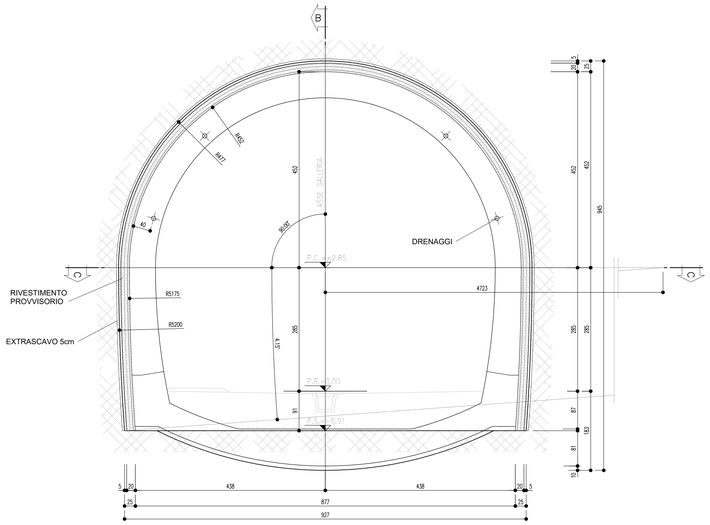
SEZIONE A–A

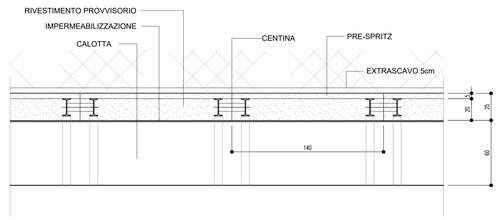
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE 1

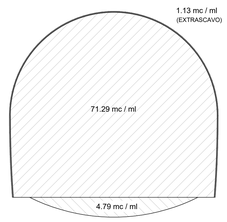
SCALA 1 : 20



VOLUME DI SCAVO

SCALA 1 : 100

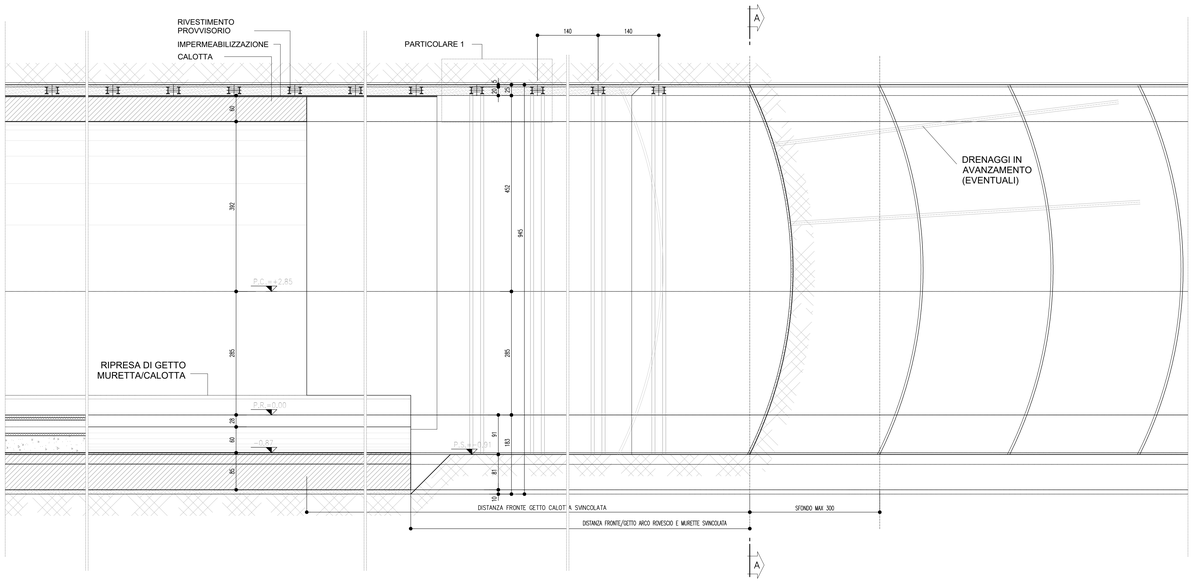
SEZIONE TIPO A1*



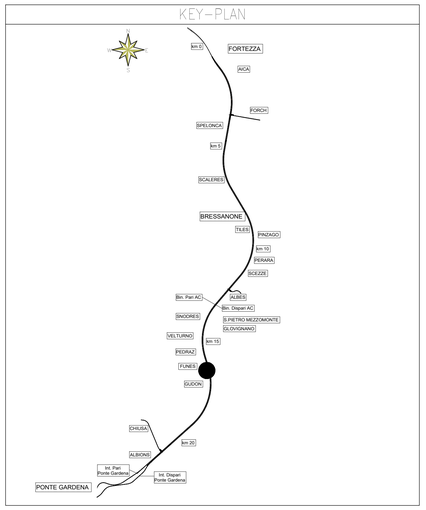
SEZIONE B–B

SCALA 1 : 50

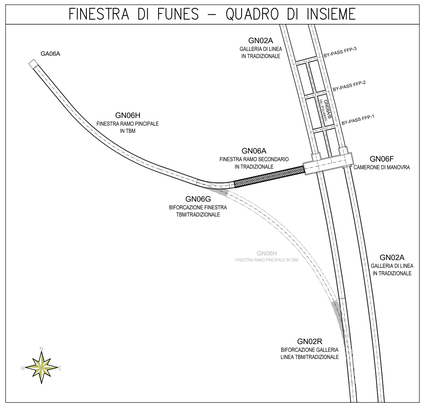
PROFILO LONGITUDINALE



KEY-PLAN



FINESTRA DI FUNES – QUADRO DI INSIEME



NOTE

- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.
- PER LA DEFINIZIONE DEI CAMPI DI APPLICAZIONE, VALORI DI SOGLIA E VARIABILITÀ DEI SOSTEGNI SI RIMANDA AL DOCUMENTO "LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO".
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IB0U1BEZZSPGN0000001B.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO"

LEGENDA

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

FASI ESECUTIVE

FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO;
FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE MEDIANTE ESPLOSIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3.0m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED E' PREVISTA PER LA SICUREZZA L'ESECUZIONE DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO, DI SPESSORE 5cm;
FASE 3: POSA CENTINE;
FASE 4: REALIZZAZIONE STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO DI SPESSORE 20cm AL CONTORNO DELLO SCAVO;
FASE 5: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERGO DELLE MURETTE;
FASE 6: GETTO DI MURETTE E ARCO ROVESCIO A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE;
FASE 7: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA;
FASE 8: GETTO DELLA CALOTTA A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE;

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5cm
	FINE CAMPO	/
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 10m IN SITUAZIONI DI PORTATE PIU' CONTENUTE L=8/10m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	2IPN 160 $p_{\pm}$=1.40m $\pm$20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=20cm+5cm di PRE-SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 40 kg/m³)	
	CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS NON ARMATO	

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)

TABELLA DELLE DISTANZE(*)

CAMPO D'AVANZAMENTO	SFONDO MAX. =3.00m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	SVINCOLATA
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	SVINCOLATA

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE ADEGUATE O SVINCOLATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild Impleniá
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ELKEL; SIST Studio di Ingegneria Strutturale Algame & Bandi

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cocino
Ordine degli Ingegneri di Trento n. 1337
Dottore Agronomo e Forestale
Dott. Agr. PAOLO COCINO
SEZIONE A) ISCR. N° 2218
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRENTO

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO
08 - GALLERIE
M -FINESTRA DI FUNES E GALLERIA DI SFOLLAMENTO
Sezione di intradosso F1 - Sezione tipoA1*
Scavo e consolidamenti

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Andrea Gardella
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N. 19540
08/02/2023

SCALA: Come Indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BB	GN0600	001	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Ingianni	17/01/2022	A. Valente	18/01/2022	D.Buttafoco Dolomiti	19/01/2022	
B	Emissione a seguito istruttoria e interlocuzioni	F. Tiengo	01/12/2022	P.Fontana	02/12/2022	D.Buttafoco Dolomiti	05/12/2022	
C	Emissione a seguito di istruttorie e interlocuzioni	S.Carta	25/02/2023	P.Fontana	26/02/2023	D.Buttafoco Dolomiti	27/02/2023	

File: IB0U1BEZZBBGN0600001C.dwg n. Elab.: