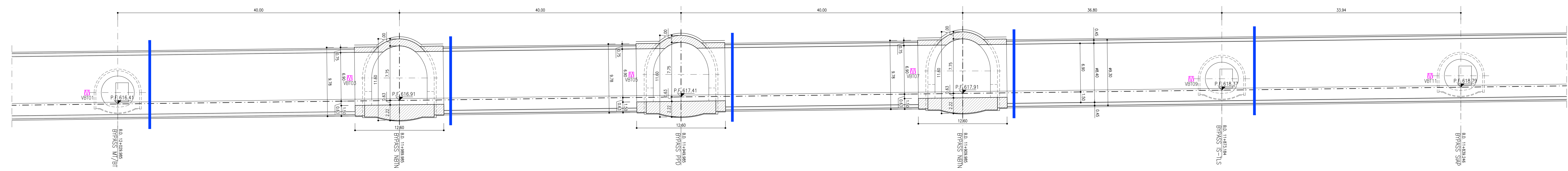
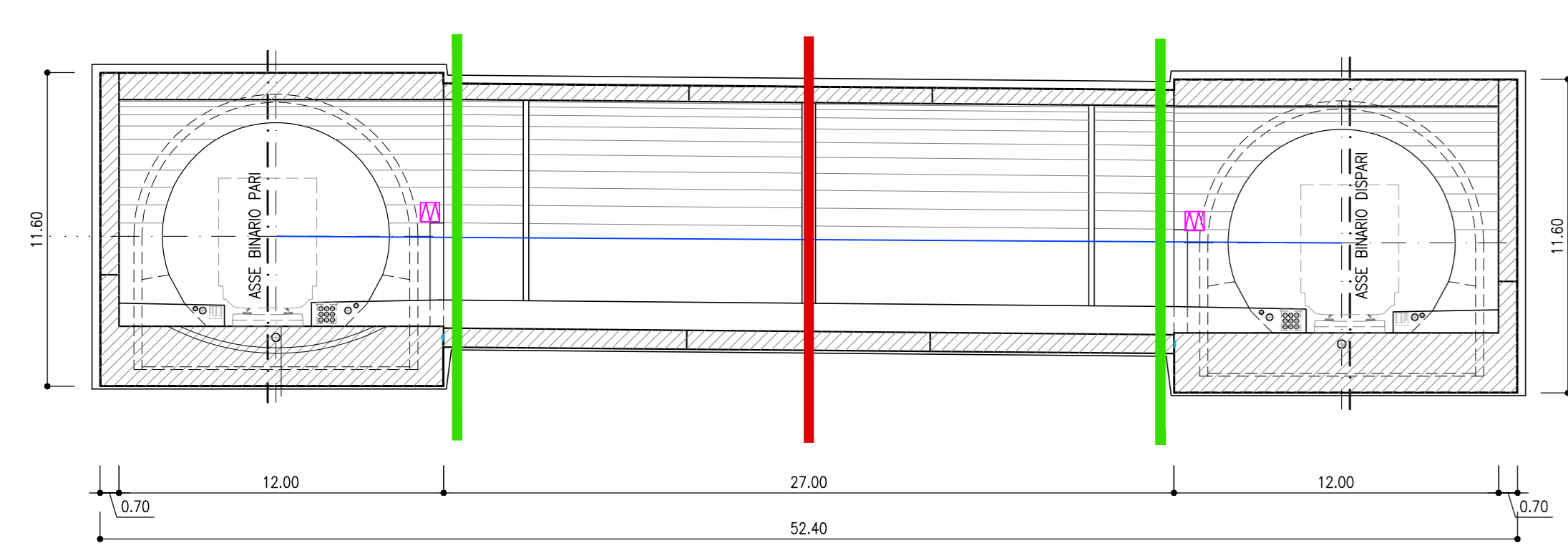


PROFILI IN ASSE BINARIO DISPARI
SCALE 1:200



PROFILI IN ASSE BYPASS NBTN/PPD
SCALE 1:200



QUANTITA' SEZIONI DI MONITORAGGIO		
SEZIONI DI MONITORAGGIO ANELLI STRUMENTATI	SEZIONI DI MONITORAGGIO COMPLETE	SEZIONI DI MONITORAGGIO CONVERGENZA
5	6	7

FREQUENZA RILIEVI AL FRONTE

Sezion. Scala A
RILIEVO SPEDITO AD OGNI AVANZAMENTO
RILIEVO DI RETTICOLO 4 CON 20 m

NOTE:
Nella zona di fronte al tunnelamento in totale n°12 vibrometri biassiali (n°6 su binario dispari + n°6 su binario pari) come rappresentati nell'elaborato.

ANELLO STRUMENTATO
SEZIONE A-A
SCALE 1:200

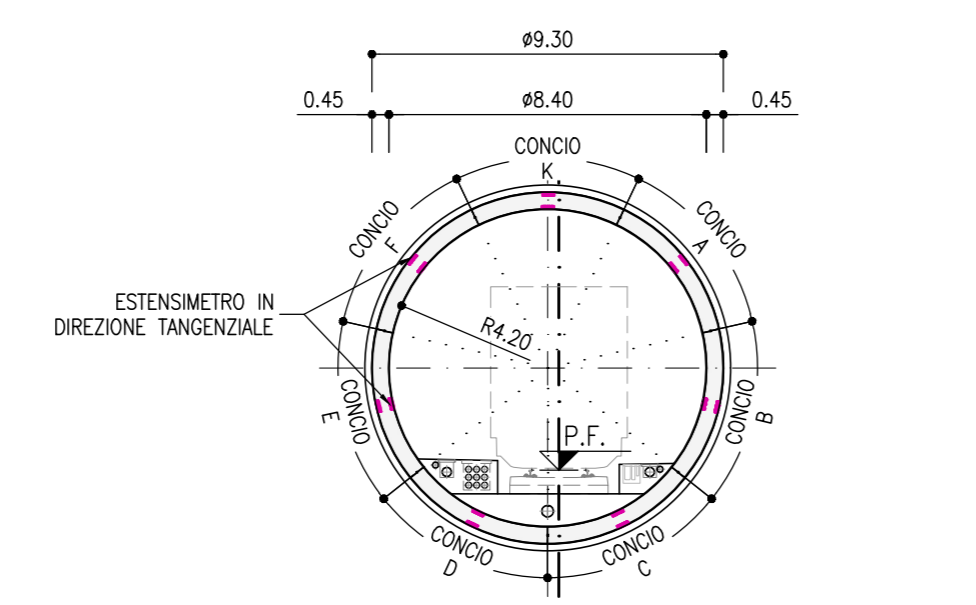


TABELLA CON QUANTITA' PER ANELLO	
CONICI	7
ESTENSIMETRI IN DIREZIONE TANGENZIALE	14
SEALATE DI LETTURA	7
QUANTITA' ANELLI STRUMENTATI GALLERIE DI LINEA	5
ANELLI GALLERIA	5

MONITORAGGIO IN GALLERIA	
STRUMENTAZIONE	FREQUENZA DELLE MISURE
BARRETTA ESTENSIMETRICA NEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO	1 misura al giorno fino al collasso.

NOTE:
PER DETTAGLI MONITORAGGIO SCAVO MECCANIZZATO VEDI ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"

MONITORAGGIO CONVERGENZA
SEZIONE C-C
SCALE 1:200

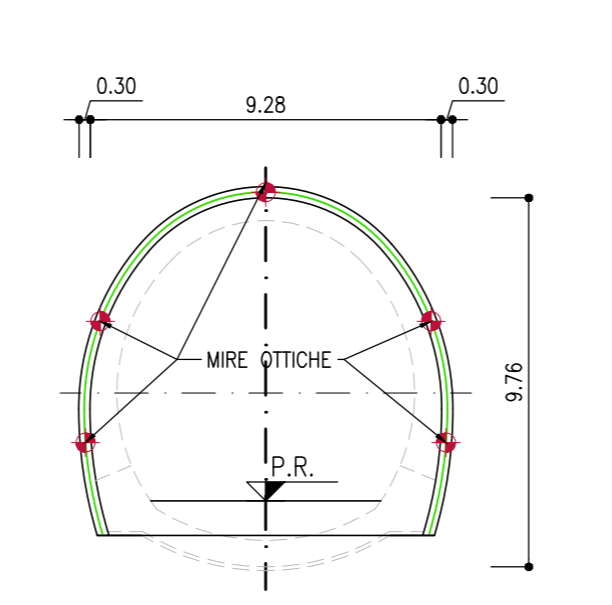


TABELLA DI APPLICAZIONE	
- 5 MIRE OTTICHE per la misura delle convergenze da collocare in fase di ancoramento in prossimità del fronte.	
NOTE: PER DETTAGLI MONITORAGGIO GALLERIA VEDI ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"	

MONITORAGGIO COMPLETO
SEZIONE C-C
SCALE 1:200

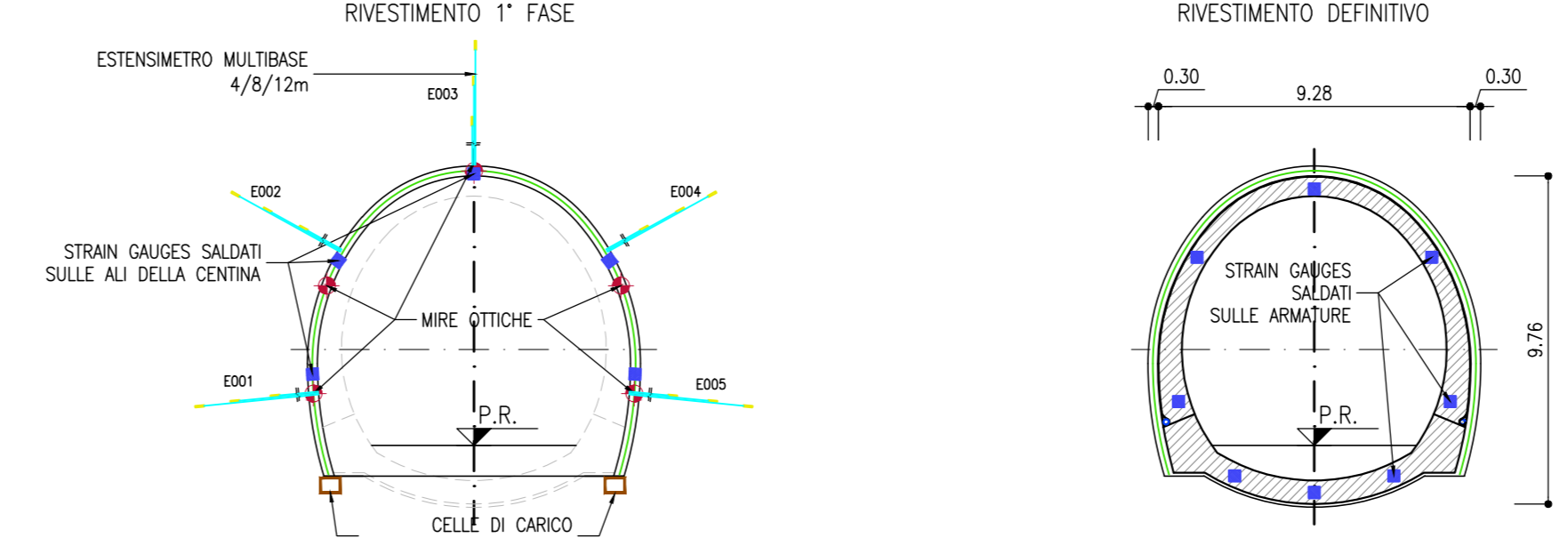


TABELLA DI APPLICAZIONE - FASE TEMPORANEA	
- 5 MIRE OTTICHE per la misura delle convergenze da collocare in fase di ancoramento in prossimità del fronte.	
- 5 coppie di Strain Gauges (estensimetri a corda vibrante) sovrapposti:	
- 2 celle di carico al piede delle centine.	
- 2 celle di pressione alle giunzioni delle centine.	
NOTE: PER DETTAGLI MONITORAGGIO GALLERIA VEDI ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"	

TABELLA DI APPLICAZIONE	
- 8 coppie di Strain Gauges (estensimetri di tipo resistivo) sovrapposti.	
NOTE: PER DETTAGLI MONITORAGGIO GALLERIA VEDI ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"	

MONITORAGGIO CONVERGENZA
SEZIONE D-D
SCALE 1:200

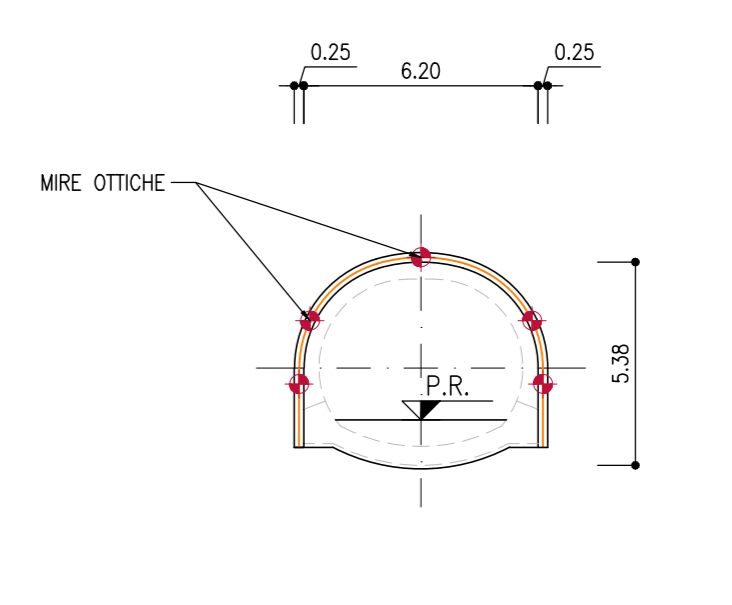
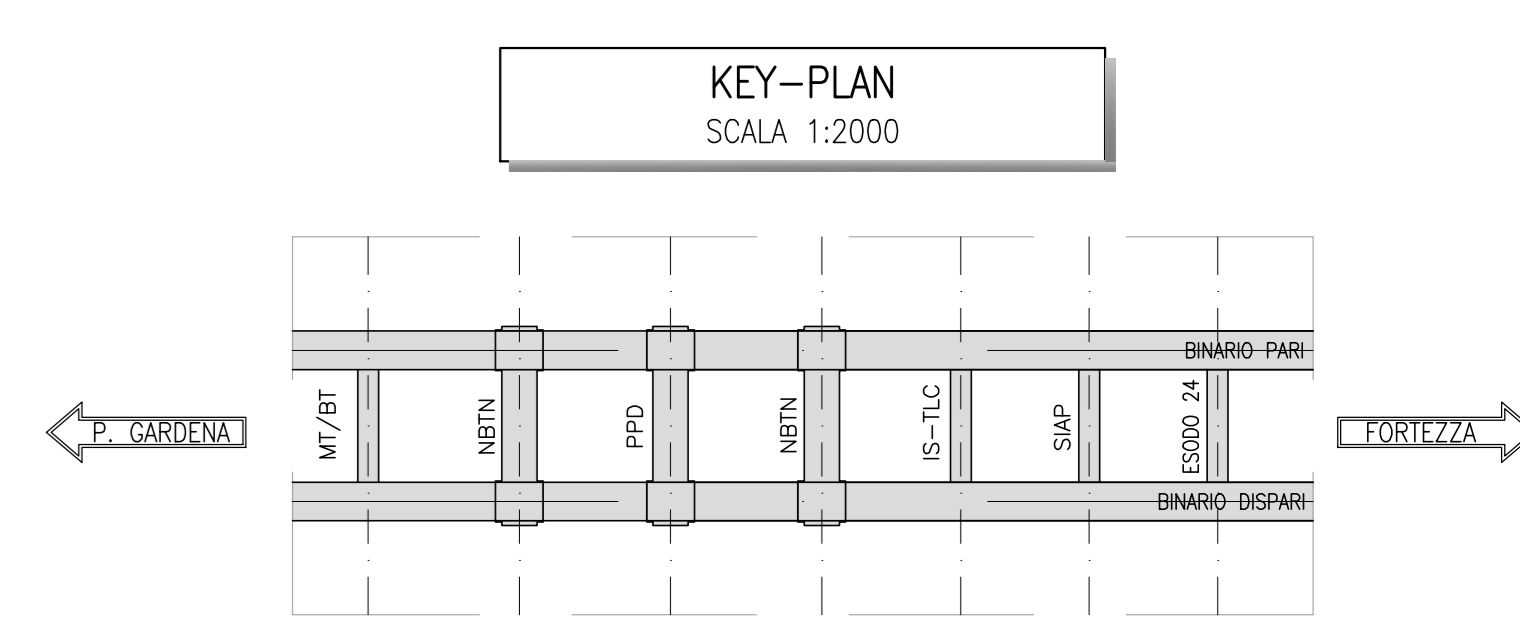
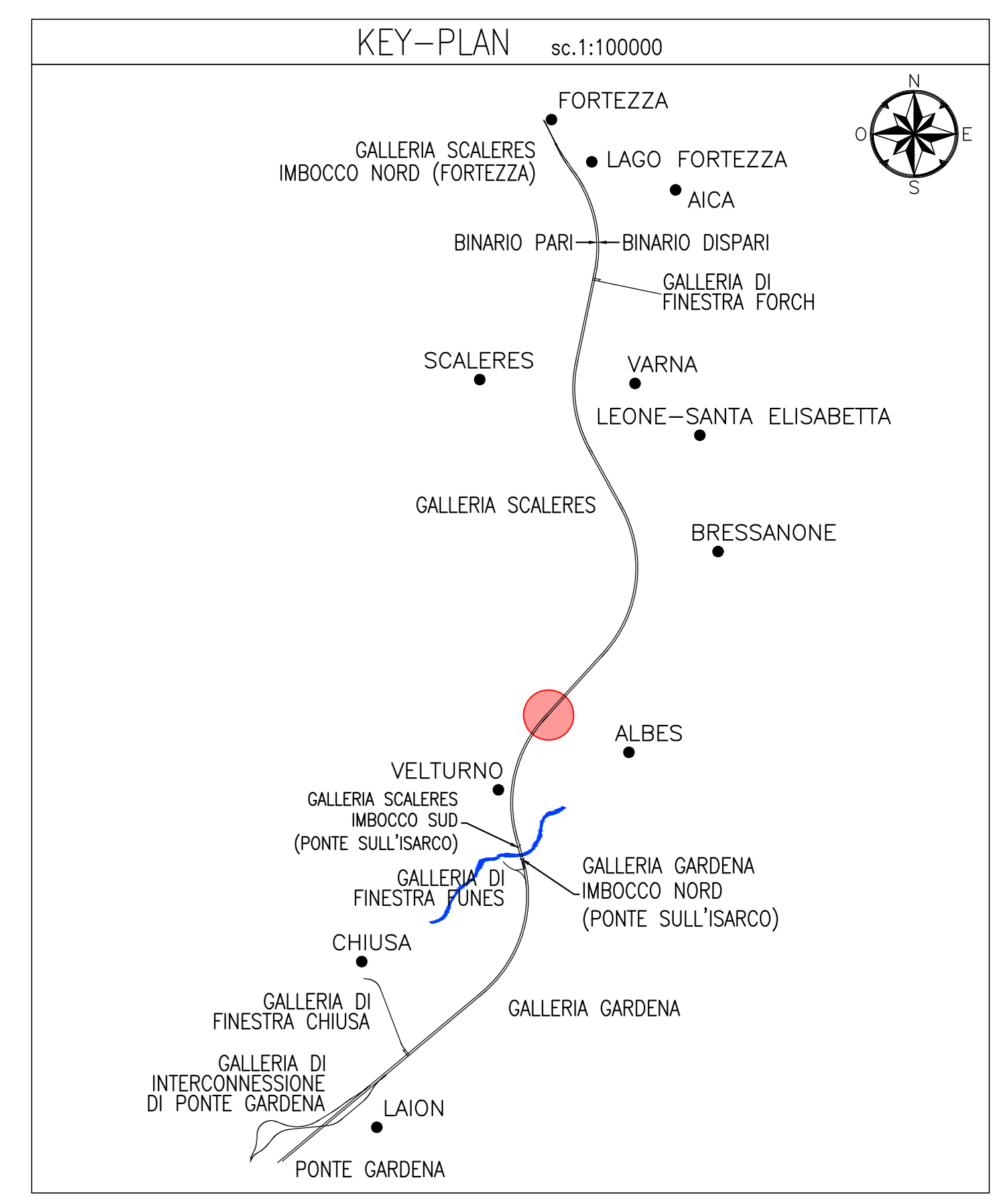


TABELLA DI APPLICAZIONE	
- 5 MIRE OTTICHE per la misura delle convergenze da collocare in fase di ancoramento in prossimità del fronte.	
NOTE: PER DETTAGLI MONITORAGGIO GALLERIA VEDI ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"	



LEGENDA

- MIRE OTTICHE
- STRAIN GAUGES
- CELLE DI CARICO
- VEB
- VEBIMETRO TRASSALE AD ACQUISIZIONE AUTOMATICA
- ED01
- ESTENSIMETRO MULTIBASE
- SEZIONI DI MONITORAGGIO CONVERGENZA
- SEZIONI DI MONITORAGGIO COMPLETE
- ANELLO STRUMENTATO
- P.C.= PIANO DEI CENTRI
- P.F.= PIANO DEL FERRO
- P.S.= PIANO DI SCAVO

RIFERIMENTI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RINVIA ALL'ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"
- PER LE LINEE GUIDA, SI RINVIA ALL'ELABORATO "80U1BE2ZKWS0000001"
- PER LE CARATTERISTICHE DEI BY-PASS TECNOLOGICI STANDARD VEDI ELAB. "80U1BE2ZKWS0000001"

NOTE:
1. IN BASE ALLE EVIDENZE GEOTECNICHE POTRA' ESSERE MODIFICATA LA SEQUENZA DI SCAVO DEI BY-PASS SENZA VARARE LE FUNZIONI IMPARTITE DEI STESSI

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **WSP** CONSORZIO DOLDOMITI

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATI: **PINI**, **GDP GEOMIN**, **SIS**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **DR. PAOLO PASQUALE**

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISSEGNO: **OB - GALLERIE**

I-FINISTRA ALBES NODO TECNOLOGICO DI ALBES

Monitoraggio

APPALTATORE: **WSP**

SCALE: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERANDO/DIRIGENTE	PROGR.	REV.
IB	01	01	01	01	01	01	01

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Date
A	Elaborato	A. SWS	16/09/2021	C. SWS	16/09/2021	C. SWS	16/09/2021	A. SWS
B	Elaborato	A. SWS	16/09/2021	C. SWS	16/09/2021	C. SWS	16/09/2021	A. SWS

Fig. 80U1BE2ZKWS0000001B.dwg In. Elab.