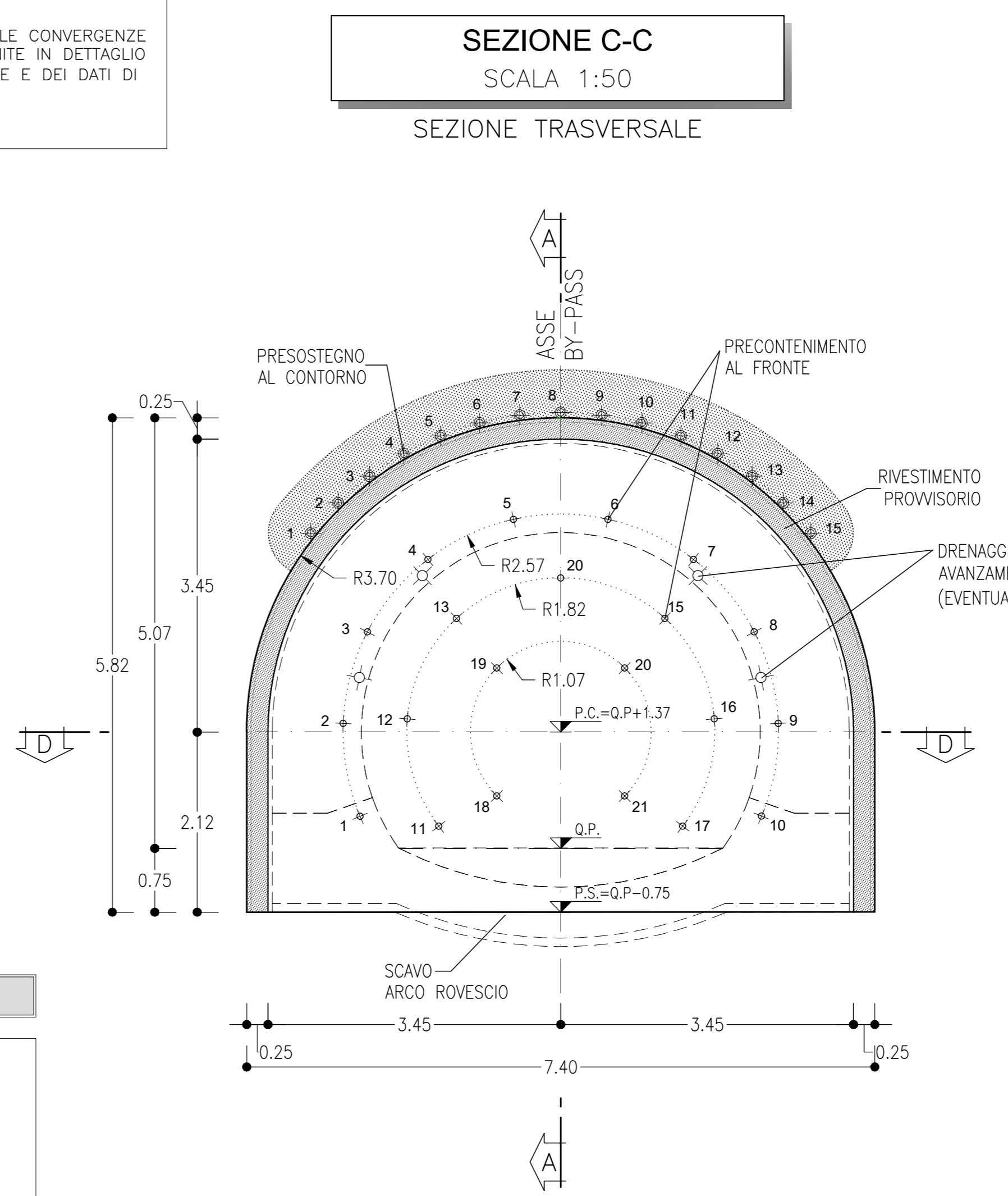


NOTA BENE

"LE GEOMETRIE DEL GAP PER TOLLERANZA COSTRUTTIVA E GESTIONE DELLE CONVERGENZE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVE; VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DELLE METODOLOGIE DI SCAVO ADOTTATE E DEI DATI DI MONITORAGGIO RACCOLTI DALLA STRUMENTAZIONE PREVISTA".



INDICAZIONE POSITIVO/NEGATIVO PER ANGOLAZIONE DI PERFORAZIONE RELATIVE AI CONSOLIDAMENTI

INCL. ORIZZ. INCL. VERT.

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO IF3A02EZZSPG00000001
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO

BY-PASS ESODO SEZIONE TIPO INNESTO B

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON PERFORAZIONE A SECCO ED INSERIMENTO DI ELEMENTI IN VTR CON CEMENTAZIONE DEL TUBO OGNI 4-5 FORI

FASE 2: POSA IN OPERA PRESTEGNO AL CONTORNO CON TUBI METALLICI VALVOLATI

FASE 3: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)

FASE 4: INSTALLAZIONE TELAI REGGICONI

FASE 5: TAGLIO E DEMOLIZIONE CONCI PREFABBRICATI LATO INNESTO BY-PASS

FASE 6: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO

FASE 7: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE

FASE 8: RIPETIZIONE DELLE FASI "6", E "7" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO

FASE 9: GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE

FASE 10: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE

FASE 11: GETTO CALOTTA

N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calotta, dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del fronte e del capo.

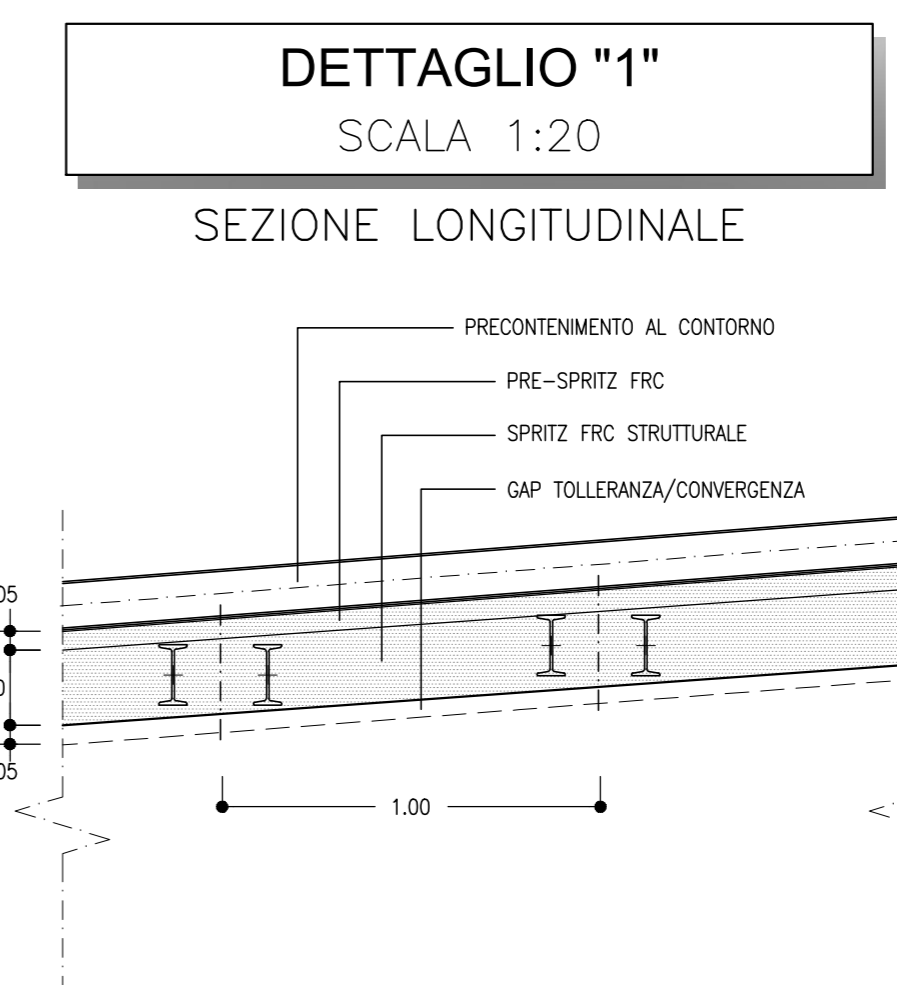


TABELLA RIASSUNTIVA - BY-PASS ESODO - SEZIONE TIPO INNESTO B

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=5cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp=10cm FERMO SCARI Sp=15cm FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 21 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=12,50m (SOVRAPP. MIN. 6cm) ±20%
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (*)	N° 15 TUBI IN ACCIAIO #127mm sp.10mm L=10m, (SOVRAPP. MIN. 3,50m) VALVOLATI (1/1/m) p=0,40m ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROPERFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 13m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2#P160 p=1,00m ±20% SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0,20m
GAP TOLLERANZA/CONVERGENZE	5cm

(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lunghezze). La cementazione dei consolidamenti deve coprire ogni 4-5 fori.

TABELLA DELLE DISTANZE (*) - BY-PASS ESODO SEZIONE TIPO INNESTO B

CAMPO D'AVANZAMENTO	6,50m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 1,5#
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 4#
SFONDO	MAX 1,00m

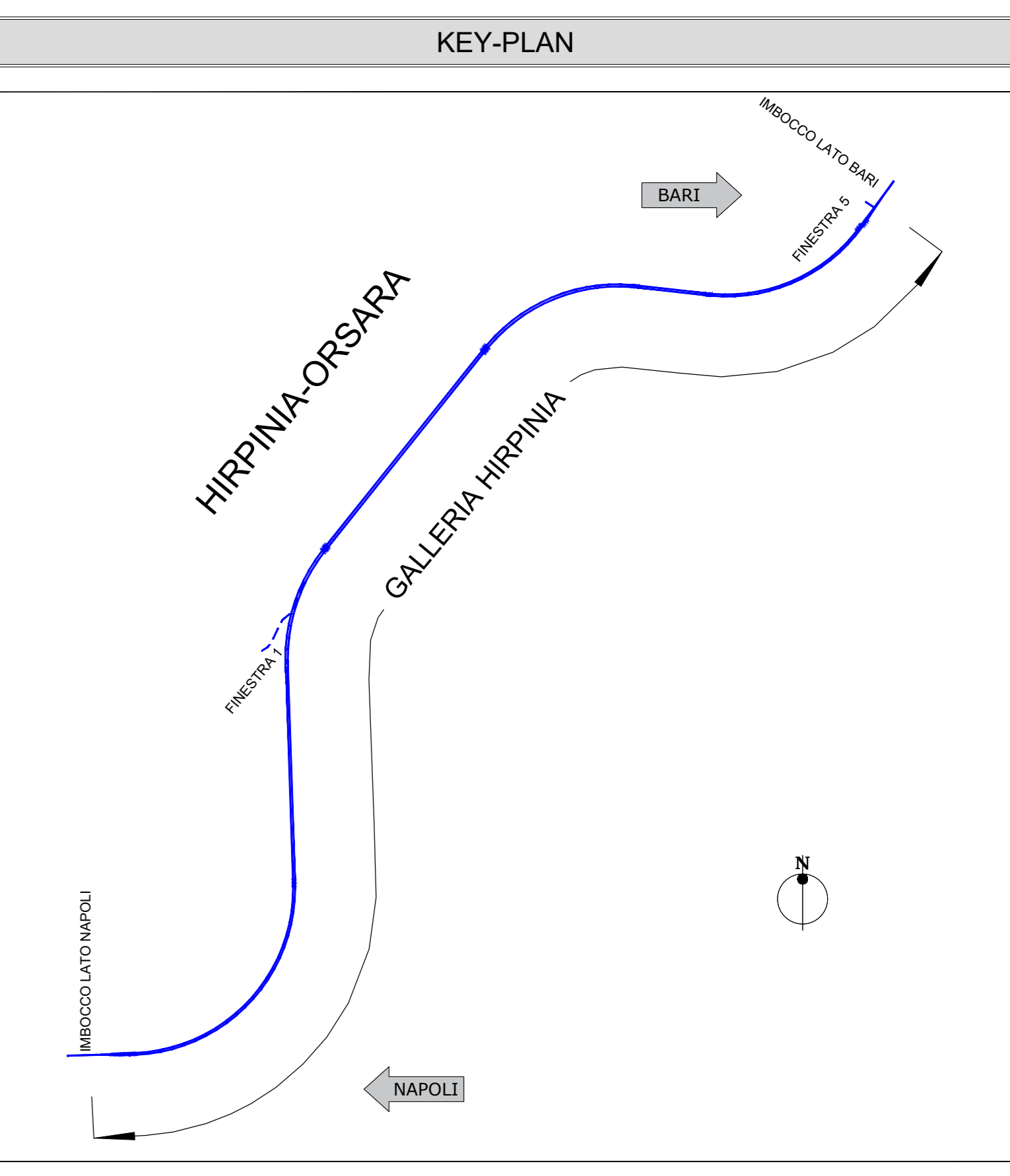
(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAPO RICOSTRUITO IN CORSO D'OPERA

FASI DI SCAVO

- SCAVO IN AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE PER SINGOLI SFONDI IN ACCORDO CON LO SCHEMA DI PROGETTO, DA ESEGUIRSI SAGOMANDO IL FRONTE A FORMA CONCAVA.
- AL TERMINE DELLO SFONDO E PRIMA DI PORRE IN OPERA GLI INTERVENTI DI PRIMA FASE DOVRÀ ESSERE ESEGUITO UN ACCURATO DISGAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRÀ PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON DI PROTEZIONE FIBROINFORZATO SULLE SUPERFICIE FRESCHE DI SCAVO (FRONTE E CONTORNO).
- AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO VERRÀ MESSO IN OPERA IL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON IN ACCORDO CON GLI SCHEMI PROGETTUALI.
- LE CENTINE POSATE SARANNO COLLEGATE ALLE ALTRE MEDIANTE APOSITE CATENE.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE DELLO SPRITZ-BETON FIBROINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

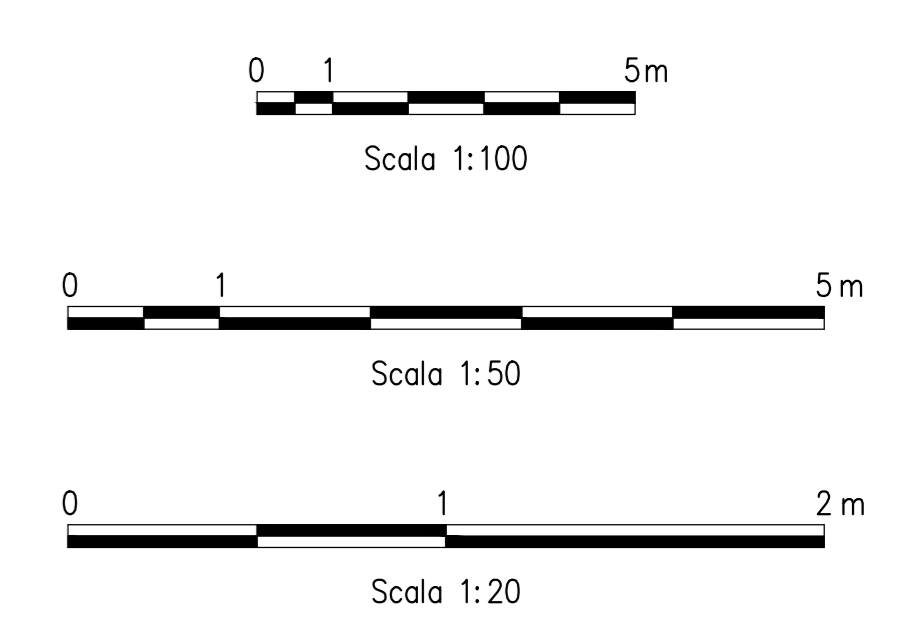
ORC	RAGGIO (m)	NUMERO	LUNGHEZZA (m)	INCL. RADIALE (°)	ANGOLO (°)
C1	0,75	4	12,50	2,18'	90,00'
C2	1,50	7	12,50	2,18'	42,56'
C3	2,25	10	12,50	2,18'	25,00'

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO

RAGGIO (m)	NUMERO	INTERASSE (m)	INCL. RADIALE (°)	TRATTO A VUOTO (m)	NEZIONE (m)	LUNGHEZZA (m)
3,27	15	0,48	4,37'	0,00	10,00	10,00

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO
P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S.= PIANO DI SCAVO



COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

APPALTATORE: **webuild Italia** SOCI: **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL** MANDANTI: **NET**, **OPINI**, **GPF**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA BY01-BY-PASS

BY-PASS ESODO - LINEA ZONA DI INNESTO CON LA GALLERIA Innesto tipo B - scavi e consolidamenti

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casiani	PROGETTISTA: ROCKSOIL Ing. G. Casiani
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

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

I F 3 A 0 2 E Z Z B B B Y 0 1 0 0 0 1 6 B 1:100 1:50 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 100g	M. Augurio	06/03/22	A. Zimballi	06/03/22	M. Gatti	06/03/22	Ing. G. Casiani
B	C 08.01 - A valle del consolidamento	M. Augurio	06/03/22	A. Zimballi	06/03/22	M. Gatti	06/03/22	

File: IF3A02EZZBBY0100016B.dwg n. Elab.: