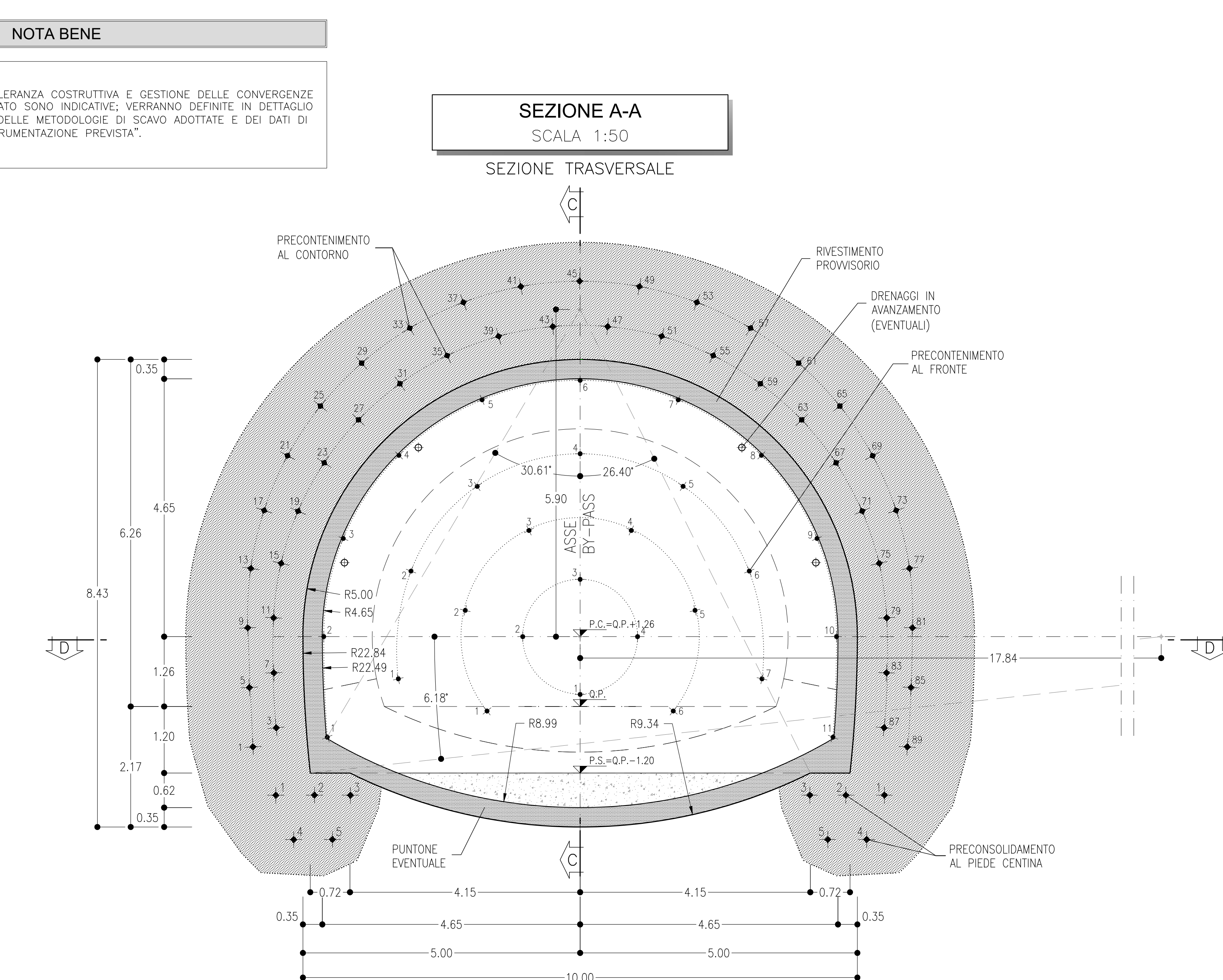
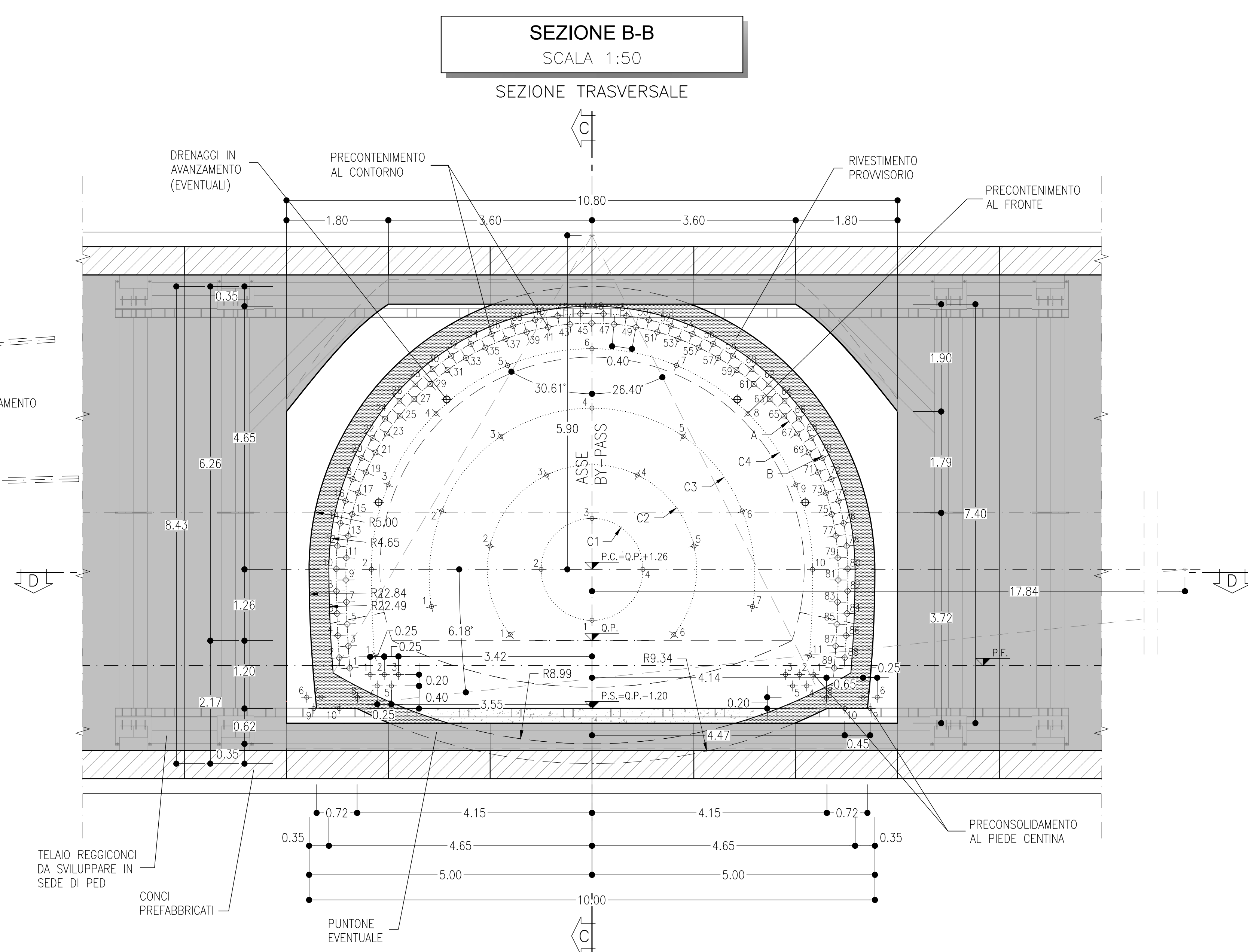
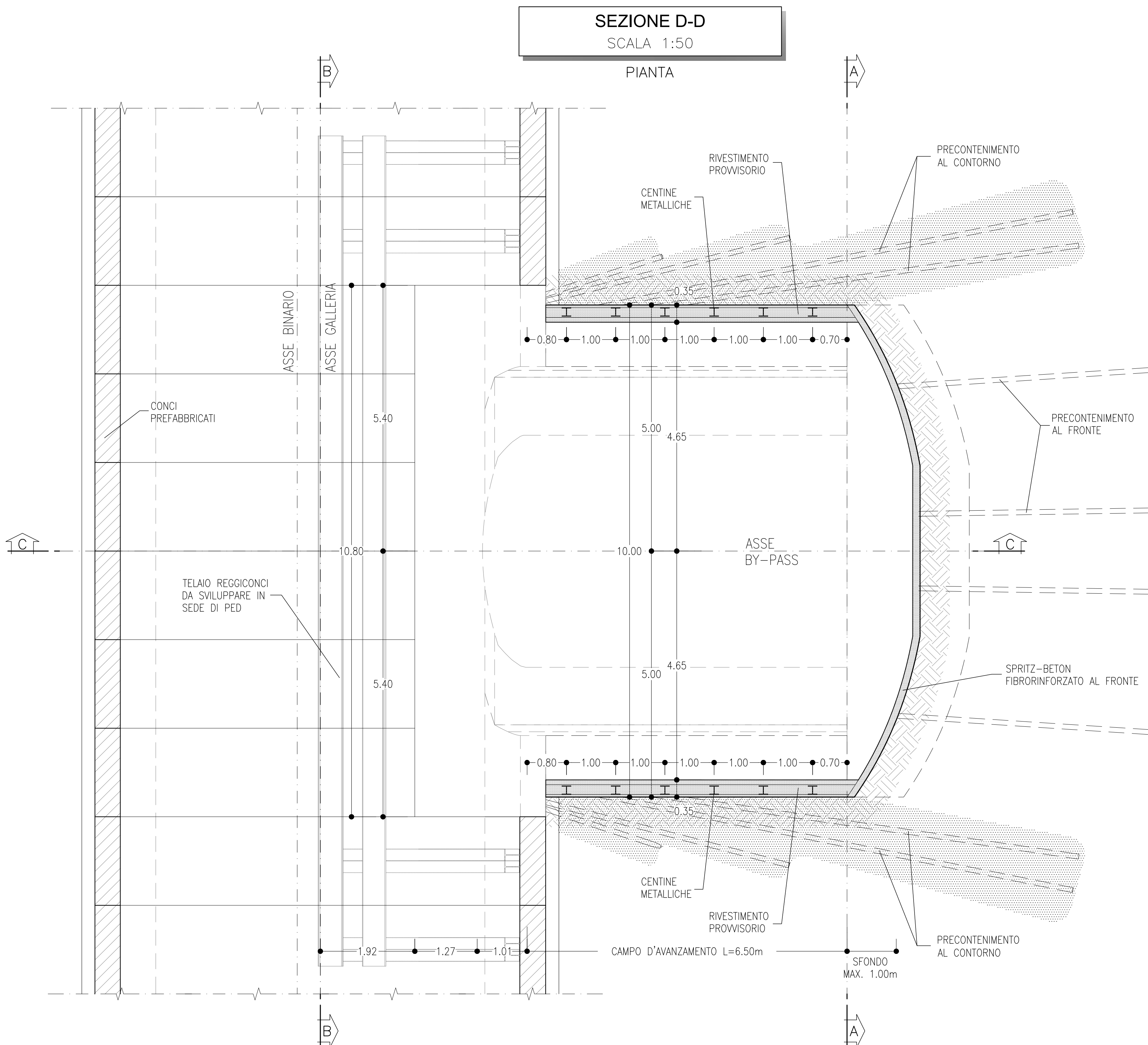




GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
CIRC.	RAGGIO	NUMERO	LUNGHEZZA	NCL. FRONTE	ANGOLO °	
C1	0,90	1	15,00	1,83	90,00°	
C1	0,90	2	15,00	1,83	90,00°	
C1	0,90	3	15,00	1,83	90,00°	
C1	0,90	4	15,00	1,83	90,00°	
C2	1,85	1	15,00	3,76	51,41°	
C2	1,85	2	15,00	3,76	51,41°	
C2	1,85	3	15,00	3,76	51,41°	
C2	1,85	4	15,00	3,76	51,41°	
C2	1,85	5	15,00	3,76	51,41°	
C2	1,85	6	15,00	3,76	51,41°	
C3	2,85	1	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	2	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	3	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	4	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	5	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	6	15,00	5,78	34,38°	
C3	2,85	7	15,00	5,78	34,38°	
C4	22,70	1	15,00	8,36	0,00°	
C4	3,90	2	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	3	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	4	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	5	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	6	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	7	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	8	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	9	15,00	7,88	22,48°	
C4	3,90	10	15,00	7,88	22,48°	
C4	22,70	11	15,00	8,36	0,00°	

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO							
CRC	NUMERO	RAGGIO (m)	INTERASSE (m)	INCL. RADIALE (°)	TRATTO A VUOTO (m)	INIEZIONE (m)	LUNGHEZZA (m)
A	23	4.35-22.19	0.40	14.08°	0.50	12.50	13.00
A	22	4.35-22.19	0.40	8.75°	0.50	12.50	13.00
B	22	4.52-22.36	0.40	21.50°	0.50	7.00	7.50
B	22	4.52-22.36	0.40	33.67°	0.50	4.50	5.00

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI BASE CENTINA					
POSIZIONE	INCL. VERTICALE (°)	INCL. ORIZZONTALE (°)	TRATTO A VOTO (m)	INERZIE (m)	LUNGHEZZA (m)
1	-7,39	81,37	0,50	11,50	12,00
2	-7,39	87,09	0,50	11,50	12,00
3	-7,40	88,61	0,50	11,50	12,00
4	-11,41	83,46	0,50	9,50	10,00
5	-11,43	85,85	0,50	9,50	10,00
6	-16,48	815,00	0,50	5,50	6,00
7	-16,53	814,29	0,50	5,50	6,00
8	-16,65	812,43	0,50	5,40	6,00
9	-23,76	816,87	0,50	3,50	4,00
10	-23,92	815,40	0,50	3,50	4,00

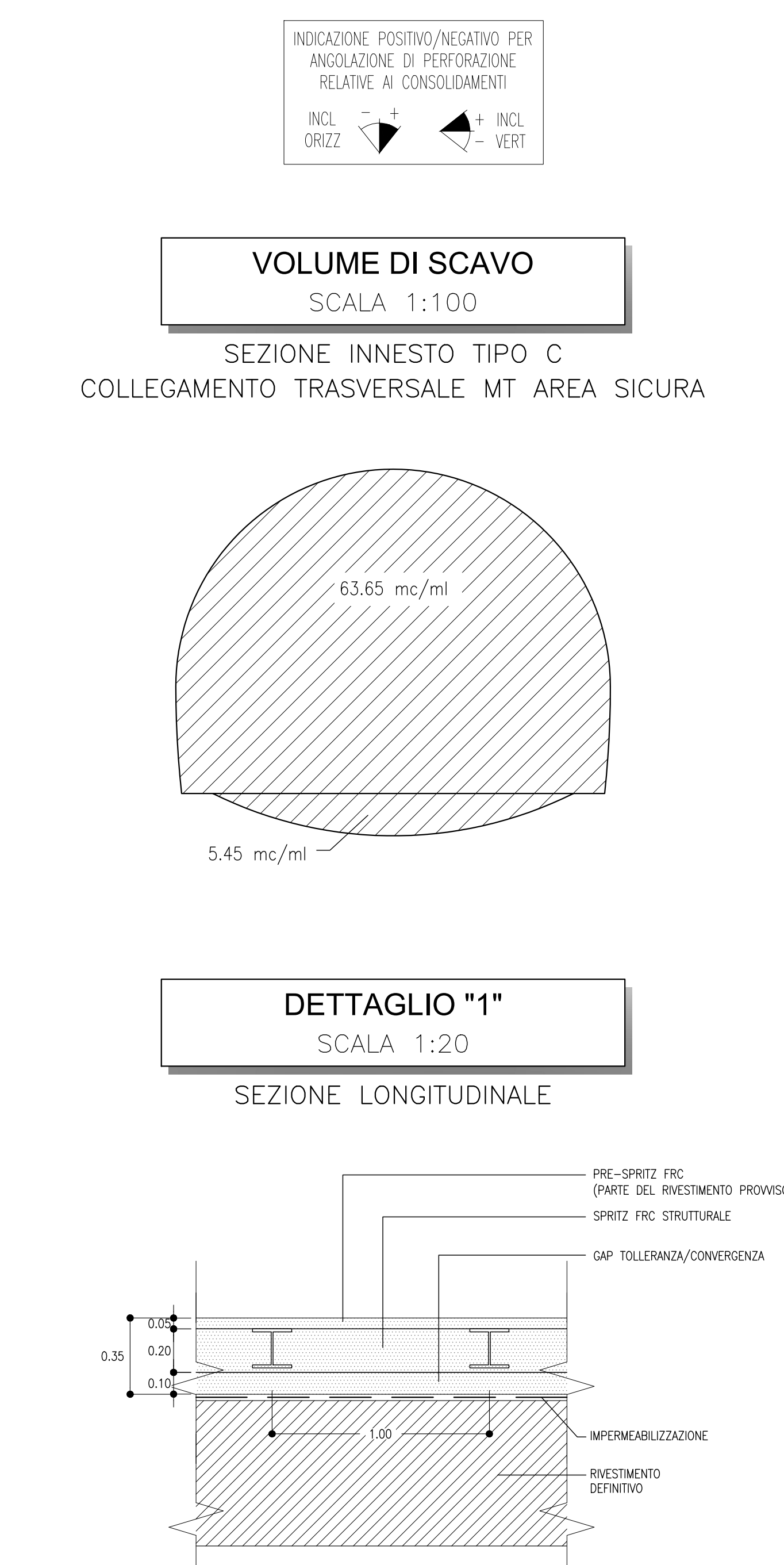


TABELLA RIASSUNTIVA - BY-PASS MT AREA SICURA SEZIONE INNOSTO TIPO C		
PRE-SPRITZ FRCC AL CONTORNO	Sp=50cm (PARTE DEL RIVESTIMENTO PROVISORIO)	
	SFONDO Sp=10cm	
PRE-SPRITZ FRCC AL FRONTE	FERMO SCAM Sp=15cm	
	FINE CAMPO Sp=15cm	
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 28 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZE L=13m (SOVARM. MIN. 6,50m) ±20%	
PRE-CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZE ESPANSIVE L=13m (SOVARM. MIN. 6,50m) PASSO 0,40m ±20% N° 22 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZE ESPANSIVE L=7,50m PASSO 0,40m ±20% N° 22 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZE ESPANSIVE L=7,50m PASSO 0,40m ±20%	
PRE-CONSOLIDAMENTO AL PIEDE CENTRA (*)	N° 101 20 (10+10) ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZE ESPANSIVE N° 3+1 1,70+12,30m (L. RIFORMAZIONE A 0,000+0,00m - L. NEZIONE+7,30m ±20%) N° 2+1 1,70+10,30m (L. RIFORMAZIONE A 0,000+0,00m - L. NEZIONE+6,30m ±20%) N° 3+1 1,70+6,30m (L. RIFORMAZIONE A 0,000+0,00m - L. NEZIONE+3,30m ±20%) N° 2+1 1,70+4,30m (L. RIFORMAZIONE A 0,000+0,00m - L. NEZIONE+1,30m ±20%) N° 2+1 1,70+0,30m (L. RIFORMAZIONE A 0,000+0,00m - L. NEZIONE+0,30m ±20%)	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4 (2+2) TUBI MICROFORATI IN VTR L=1,8m (CENTRIFUG. MIN. 6m)	
	CENTRIFUG. METALLICHE	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	SPRITZ FRCC STRUTTURALE AL CONTORNO ARCO ROVECCO	Sp=10±25m Sp=25±25m
GAP TOLLERANZA/CONVERGENZA	15cm	

(*) La variabile indicata è relativa all'efficienza dei consolidamenti (n° interventi e lunghezza).
Le caratteristiche dei consolidamenti dovranno avvenire ogni 4-5 fori.

TABELLA DELLE DISTANZE(*) - BY-PASS MT AREA SICURA	
SEZIONE INNESTO TIPO C	
CAMPO D'AVANZAMENTO	6,50m
FRONTE/GETTO ARCO ROVERSO E MURETTE (**)	MAX 10
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 30
SFONDO	MAX 1,00m

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO

(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DELFATIVO DEL CAVO RISOCCORRATO IN CONTO D'OPERA

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

BY-PASS MT AREA SICURA - SEZIONE INNESTO TIPO C PRINCIPALI FASI ESECUTIVE FASE 1: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON PERFORAZIONE A SECCO ED INSERIMENTO DI ELEMENTI IN VTR CON CEMENTAZIONE NEL TUBO CON 4-5 FORI FASE 2: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTONTO CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE ESPANSIVE FASE 3: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE) FASE 4: INSTALLAZIONE TELAO REGGICONTI FASE 5: TAGLIO E DEMOLIZIONE CONTI PREFABRICATI LATO INNESTO BY-PASS FASE 6: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO FASE 7: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTONTO ED AL FRONTE (CON CENTINE METALLICHE E SPIRIT-RETEN ANCHE AL FRONTE (INVESTIMENTO PUNTINO IN FRONTE ROVESCIO) FASE 8: RIPETIZIONE DELLE FASI "6", "E" E "7" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO FASE 9: GETTO DI FRONTE ROVESCIO E MURETTE FASE 10: POSA IN OPERA DI RIVESTIBILIZZAZIONE FASE 11: GETTO CALOTTA N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murelle, dall'arco rovescio è della cordata, dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo.

FASI DI SCAVO

SCAVO IN AVANZAMENTO A MENA SECONDO PER SINGOLI SFONDI IN ACCORDO CON LO SCHEMA DI PROGETTO, DA ESIGUERSI SCAVANDO A FRONTE A PRIMA FONCA.

- AL TERMINE DELLO SFONDO E' ACQUIRITA' PER OPERA GLI INTERVENTI DI PRIMA FASE DOVRA' ESSERE ESECUITO UN ACCORDO DISAGGIO DI TUTTE LE PORTAZIONI INSTABILI E SI DOVRA' PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DI SPINTI-BECON DI PROTEZIONE FIBROINFORZATO SULLE SUPERFICIE FRESCHE A SCAVO (FRONTE E CONTORNO).
- AL TERMINE DI OGNI SFOONDO VERRA' MESSO IN OPERA IL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE, COSTITUITO DA CENITE MENTALE E SPINTI-BECON IN ACCORDO CON GLI SCHEMI PROGETTUALI.
- LE CONTINTE POSATE SARANNO COLLEGATE ALLE ALTRE MEDIANTE APPOSITE CATENE.

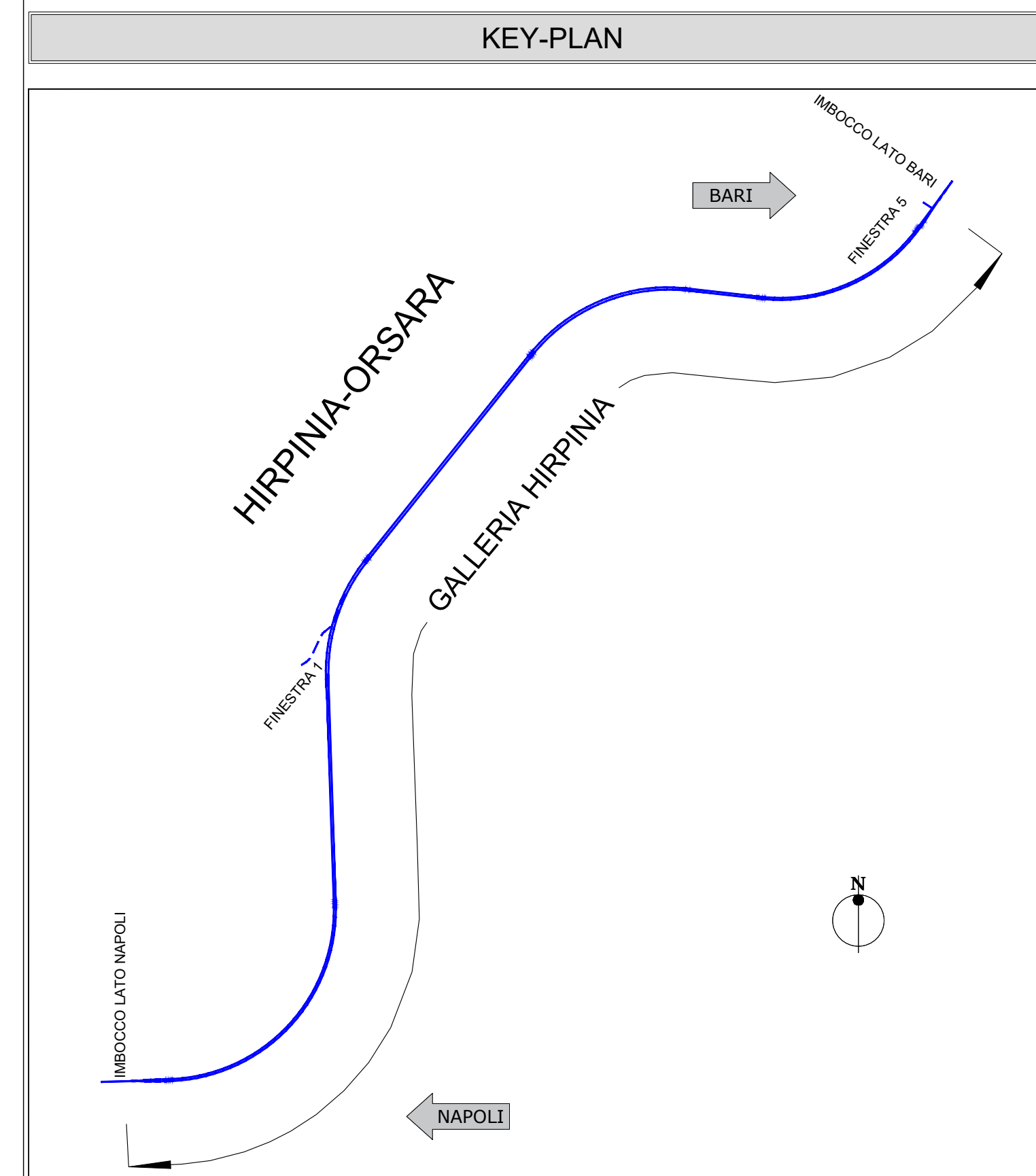
PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

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

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 IF3A02EZZSPGNO000001
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO

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

[illegible]