

TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO C2

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	S _{pr} =0.10m SU OGNI SFONDO S _{pr} =0.15m FINE CAMPO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 50 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 10m) ±20%
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 31 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=16m (SOVRAPP. MIN. 6m), INCLINAZIONE RADIALE 10.0%±16.7% PASSO 0.50m ±20%
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 8+8/10m ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGHEZZE- VEDI TABELLA
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 6(3+3) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. L=10m
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (**) HEB 240 s=1m ±20% SPRITZ-BETON AL CONTORNO, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE) S _{pr} =0.30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE S _{pr} =1.00m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 60kg/mc) classe C30/37 CALOTTA S _{pr} =0.90m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 60kg/mc) classe C25/30

(*) LA VARIABILE INDICATA E' RELATIVA ALL'INCLINAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)
(**) LA TIPOLOGIA POTRÀ ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERNIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

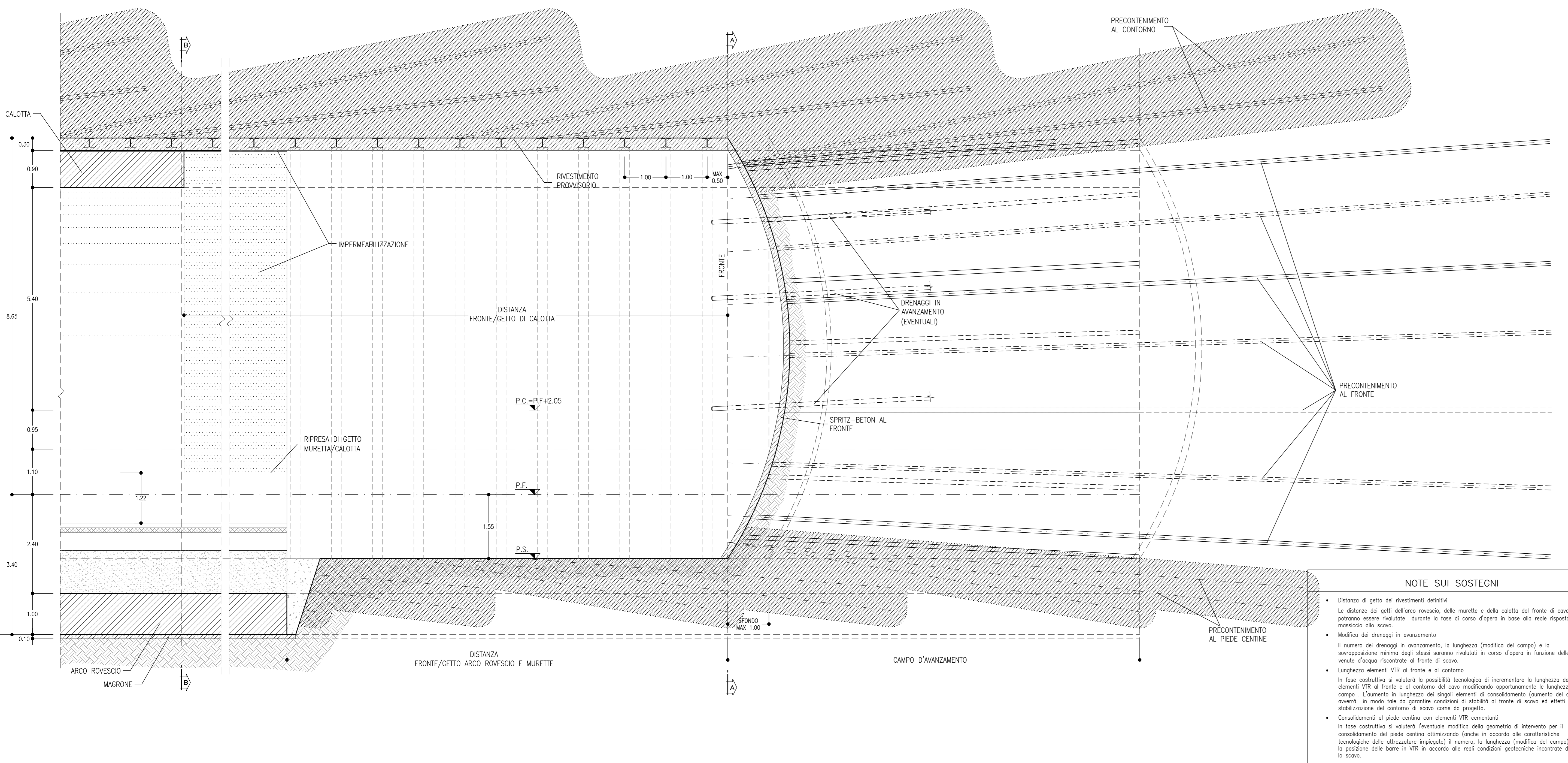
TABELLA DELLE DISTANZE (*) - SEZIONE TIPO C2

CAMPO D'AVANZAMENTO	10m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 1a
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 3a

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOINTRO IN CORSO D'OPERA

SEZIONE TIPO C2 PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI
- FASE 2: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTORNO E AL PIEDE CENTINA CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI
- FASE 3: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- FASE 4: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
- FASE 5: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
- FASE 6: RIPETIZIONE DELLE FASI "4", E "5" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
- FASE 7: GETTO MURETTE E ARCO ROVESCIO
- FASE 8: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- FASE 9: GETTO CALOTTA



GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL PIEDE CENTINA

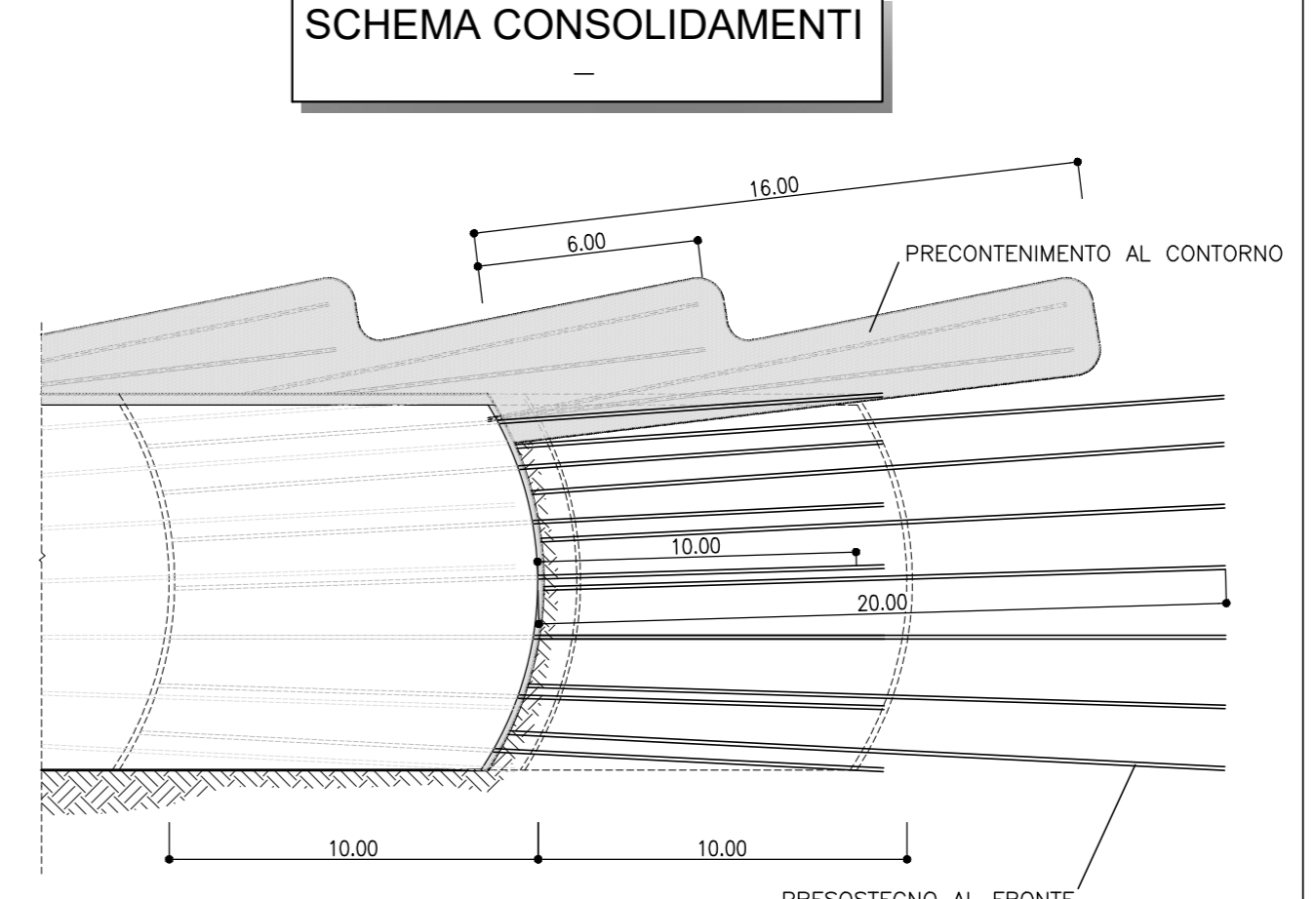
POS.	H	pv	po	D	L. TOT	n.
1	0.20m	14.0%	35.0%	5.00m	5.50m	2
2	0.20m	10.0%	30.0%	4.75m	8.00m	2
3	0.20m	8.0%	28.0%	4.50m	9.50m	2
4	0.20m	6.5%	27.0%	4.25m	10.50m	2
5	0.20m	5.5%	25.0%	4.00m	12.00m	2
6	0.20m	4.5%	23.0%	3.75m	13.50m	2
7	0.20m	4.0%	21.0%	3.50m	15.50m	2
8	0.20m	3.5%	20.0%	3.25m	16.50m	2

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRC.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCLINAZIONE RADIALE	L. TOT
C1	4	1.20m	α=90.00°	1.75%	20.00m
C2	8	2.30m	β=45.00°	3.0%	20.00m
C3	11	3.40m	γ=27.96°	5.0%	20.00m
C4	12	4.50m	δ=23.60°	7.0%	20.00m
C5	15	5.60m	ε=16.94°	9.0%	20.00m

GEOMETRIA PRECONTENIMENTO AL CONTORNO

ID.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCLINAZIONE RADIALE	L. TOT
A	26	5.90m	η=9.71°	10.0%	16.00m
B	25	5.90m	η=9.71°	16.7%	16.00m



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

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

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** Casa di Via S. Maria Costantini & S. Maria della Vittoria

PROGETTAZIONE: **Ghella** Consulenti di Roma, **ITINERA**, **SALCEF** TESTA ASSOCIATI, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI** ING. LUIGI COZZI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. LUIGI COZZI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO
GALLERIA NATURALE

Sezione tipo C2 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. M. EMBIONE**

SCALA: **1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. FERRARO	L. FERRETO	30/06/2021	M. NUTI	30/06/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BRONZIO	L. FERRETO	30/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.BB.GN.00.0.016.B.dwg n. Elab.