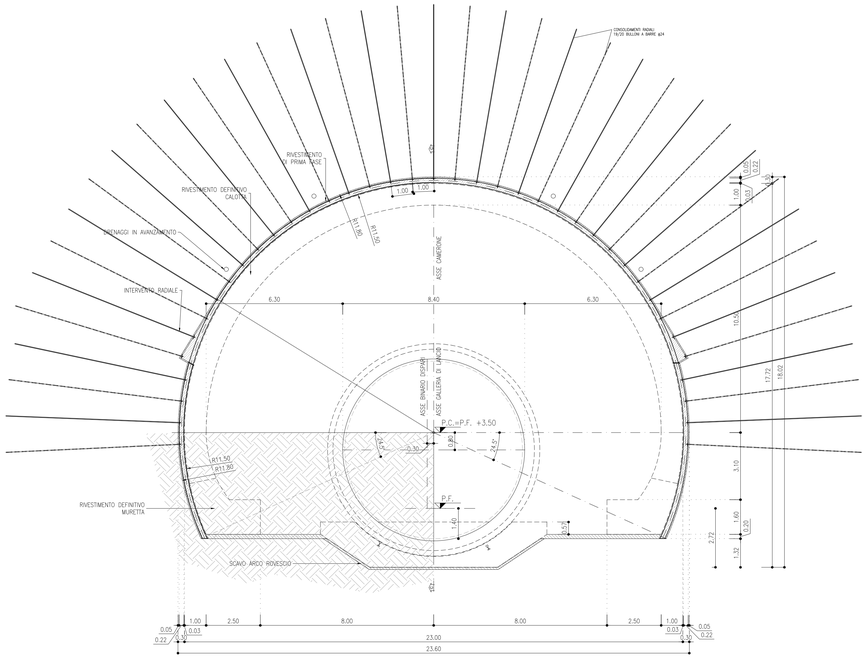
SEZIONE B–B
SCALA 1:100

CAMERONE DI SMONTAGGIO TBM



SEZIONE C–C
SCALA 1:100

PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA

RAPPRESENTAZIONE DELLE MACROFASI

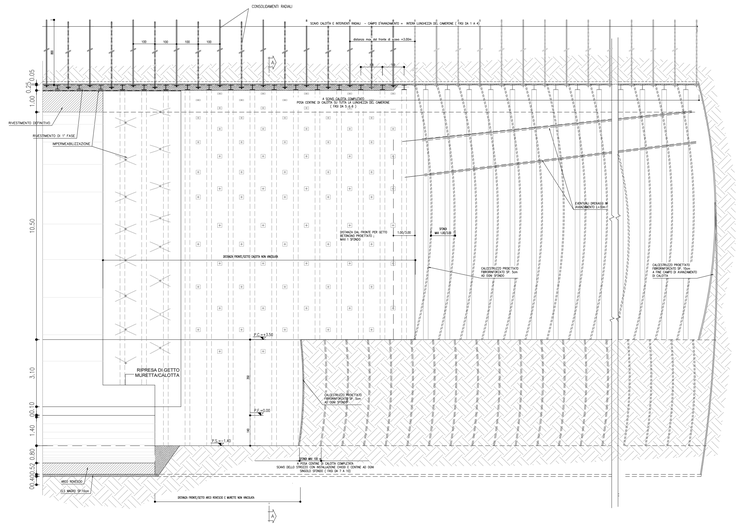


TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	1 HEB 220 il. = 1.00 + 20%
SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp. = 25cm + 5cm; AL FRONTE Sp. = 10cm OGNI CAMPO DI AVANZAMENTO E 5cm OGNI SFONDO DI SCAVO
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L = 30.00m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 10.00m.
INTERVENTO RADIALE	N° 19+20 SWELLEX PM 24 O BULLONI A BARRE EQUIVALENTI, L=8.0m P. INT. LONG. = 1m + 20% E P. INT. TRASV. = 2m + 20%
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	60 Kg/mc ARCO ROVESCIO E MURETTE, 60 Kg/mc CALOTTA E PIEDRITTI.
ARMATURA RIEMPIMENTO	70 Kg/m³

FASI ESECUTIVE

FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO
FASE 2: SCAVO A SEZIONE PARZIALIZZATA CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA IN CALOTTA DI 1m
FASE 3: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm)
FASE 4: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI PER SINGOLO SFONDO
FASE 5: RIPETIZIONE DELLA FASE 2–3–4 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE.
FASE 6: POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE.
FASE 7: SCAVO STROZZO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 1 m
FASE 8: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm)
FASE 9: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI, POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER LO STROZZO
FASE 10: RIPETIZIONE DELLE FASI DALLA 7 ALLA 9 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FASE 11: SCAVO E GETTO PLATEA PER TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESA
FASE 12: TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESA
FASE 13: SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA
FASE 14: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA.
FASE 15: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO–FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO
FASE 16: POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDRITTI E CALOTTA

TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m³
Muretta	60 kg/m³
Calotta	60 kg/m³

NOTE

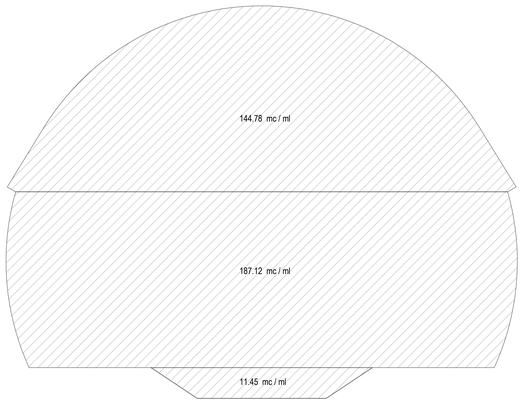
– QUESTO ELABORATO E' VALIDO PER TUTTE E DUE I BINARI MA VIENE RAPPRESENTATO IL BINARI DISPARI, LA SEZIONE E' SPECCHIATA PER IL BINARIO PARI.

TABELLA INCIDENZA ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO

CAMERONE SCALERES	100 Kg/m³ CALOTTA, PIEDRITTI E MURETTE.

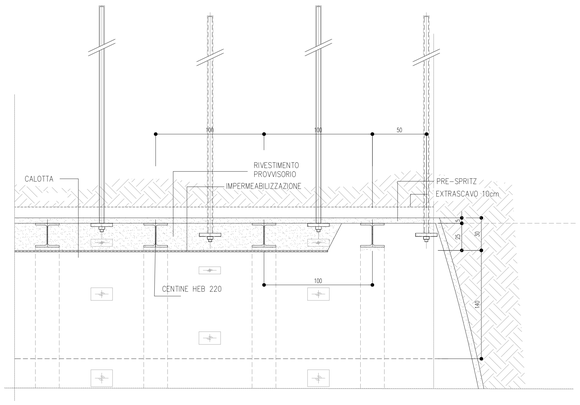
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

CAMERONE DI SMONTAGGIO TBM



PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild · Implenia
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA · GDP GEOMINI · LEIA · SIGI Studio di Ingegneria Strutturale Impianti & Servizi

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Paolo Cuoco
Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Dott.Ing. PAOLO CUOCO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

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

D-GALLERIA SCALERES

-

Cameroni di smontaggio TBM - scavo e consolidamenti

APPALTATORE

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Pietro Gianfranceschi

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B 0 U	1 B	E	Z Z	W B	G N 0 1 0 0	0 2 5	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Ingianni	26/01/22	A.Valente	27/01/22	D.Buttafoco	28/01/22	
B	Emissione per indicazione committenza	L. Giudice	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Buttafoco	20/07/2022	
C	Emissione a seguito di strutturale e interlocuzioni	L.Giudice	25/02/2023	P.Fontana	26/02/2023	D.Buttafoco	27/02/2023	

File: IB0U1BEZZWBGN0100025C.dwg n. Elab.: