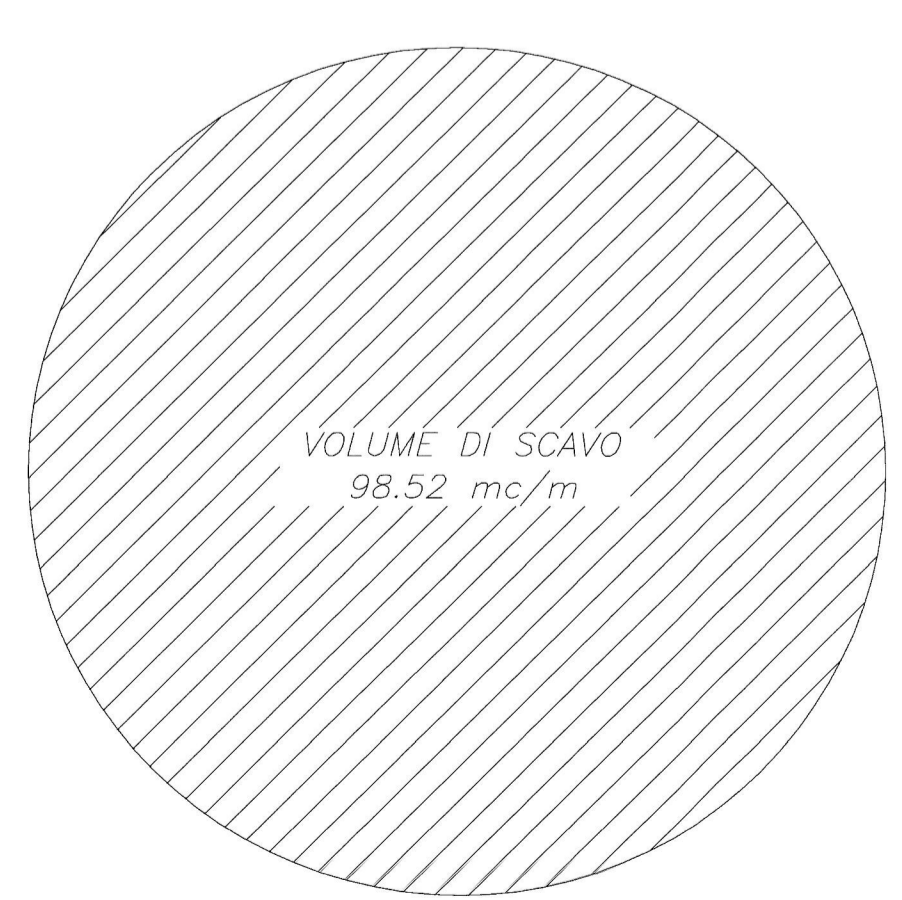


SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO

SCALA 1:100



FASI ESECUTIVE

FASE 1 - PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE
 - Sagomatura del fronte a forma concava
 - Esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz beton fibrorinforzato
 - Esecuzione del preconsolidamento del fronte secondo la geometria di progetto

FASE 2 - PRESOSTEGNO AL CONTORNO
 Esecuzione del presostegno al contorno secondo la geometria di progetto

FASE 3 - DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)
 Esecuzione dei drenaggi in avanzamento (eventuali) secondo la geometria di progetto

FASE 4 - SCAVO
 Esecuzione scavo a piena sezione (compreso un sovrascavo di 0.30 m) per una lunghezza massima del campo di avanzamento di 6 m e per singoli sfondi di lunghezza massima di 1 m, sagomando il fronte a forma concava

FASE 5 - RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
 Al termine di ogni singolo sfondo:
 - Esecuzione di uno strato di pre-spritz al contorno e al fronte
 - Posa in opera delle catene metalliche collegate tra loro mediante apposite catene
 - Completamento dello strato di spritz beton secondo lo spessore di progetto, lasciando aperti quattro intagli longitudinali di deformazione per lo scorrimento delle catene

A deformazione avvenuta del rivestimento di prima fase, completamento dello strato di spritz beton da progetto mediante riempimento degli intagli longitudinali, ad una distanza massima dal fronte di scavo pari a 10. Tale distanza dal fronte di scavo potrà essere ridefinita in funzione del comportamento deformativo del cavo riscontrato in corso d'opera

FASE 6 - ARCO ROVESCIO
 Posa in opera delle armature e getto dell'arco rovescio, ad una distanza non superiore a 20' dal fronte di scavo. Tale distanza potrà essere ridefinita in funzione del comportamento deformativo del cavo riscontrato in corso d'opera

FASE 7 - IMPERMEABILIZZAZIONE
 Posa in opera delle armature e getto di un telo impermeabilizzante di PVC

FASE 8 - RIVESTIMENTO DEFINITIVO
 Posa in opera delle armature e getto del rivestimento definitivo, ad una distanza non superiore a 50' dal fronte di scavo. Tale distanza potrà essere ridefinita in funzione del comportamento deformativo del cavo riscontrato in corso d'opera

TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	TH20 $\bar{L}=1.00 \pm 20\%$
SPRITZ-BETON FIBROREINFORZATO	AL CONTORNO $S_p=30\text{cm}$ AL FRONTE $S_p=15\text{cm}$ ogni fine campo e $S_p=10\text{cm}$ ad ogni sfondo.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, $L=30.00\text{m}$, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=12.00m, I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
PRESOSTEGNO AL CONTORNO	N°24 BULLONI AD ADERENZA CONTINUA, $L=6.00\text{m}$, P.TRASVERSALE= $1.00\text{m} \pm 20\%$, P.LONGITUDINALE= $2.00\text{m} \pm 20\%$
SOSTEGNO AL CONTORNO	N°33+33 BULLONI AD ADERENZA CONTINUA, $L=6.00\text{m}$, DISPOSTI A QUINCONCE P.TRASVERSALE= $1.00\text{m} \pm 20\%$, P.LONGITUDINALE = $1.00\text{m} \pm 20\%$
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N°40 420# ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR $L=20.00\text{m}$, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=14.00m, CEMENTATI IN FORO CON MISCELE CEMENTITIZIE.
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	50 kg/m ³

NOTE GENERALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO.

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri
P.F.	Piano del ferro
P.S.	Piano di scavo

COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:
ITALFER
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea
 CUP: J94F0400020001

U.O. XXXXXXXXX

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

FINESTRA CHIUSA

SEZIONE TIPO Cd
 SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1BL1	10	D	07	WB	GN0500	007	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. 2007/ Data
A	Emissione definitiva per CDS	E.F.	Febb. 2013	S.E.S.	Febb. 2013	C. P. 2007	Febb. 2013	A. Pignori Febb. 2013

File: BL11000788G40500004.DWG n. Elab.: