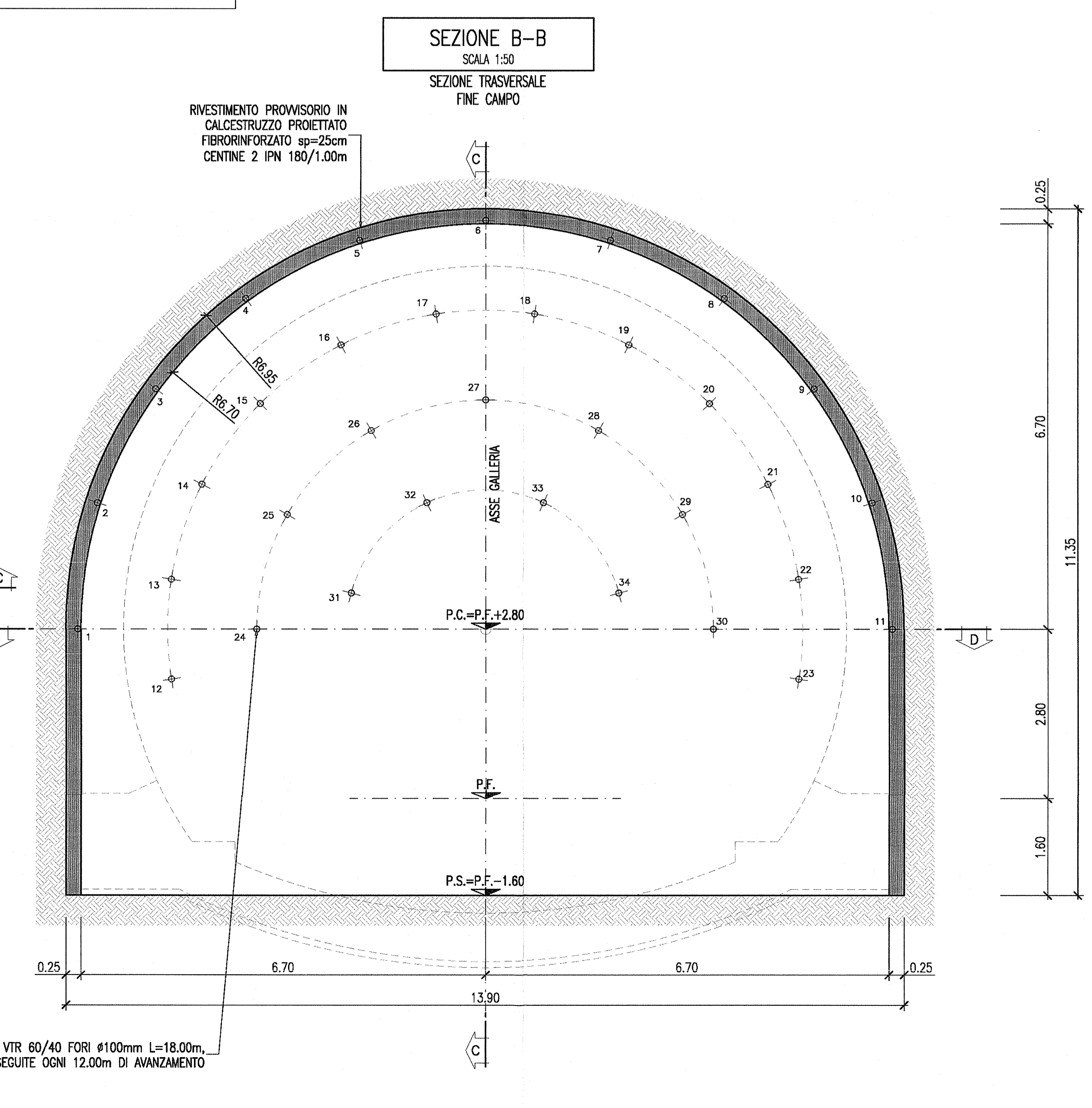
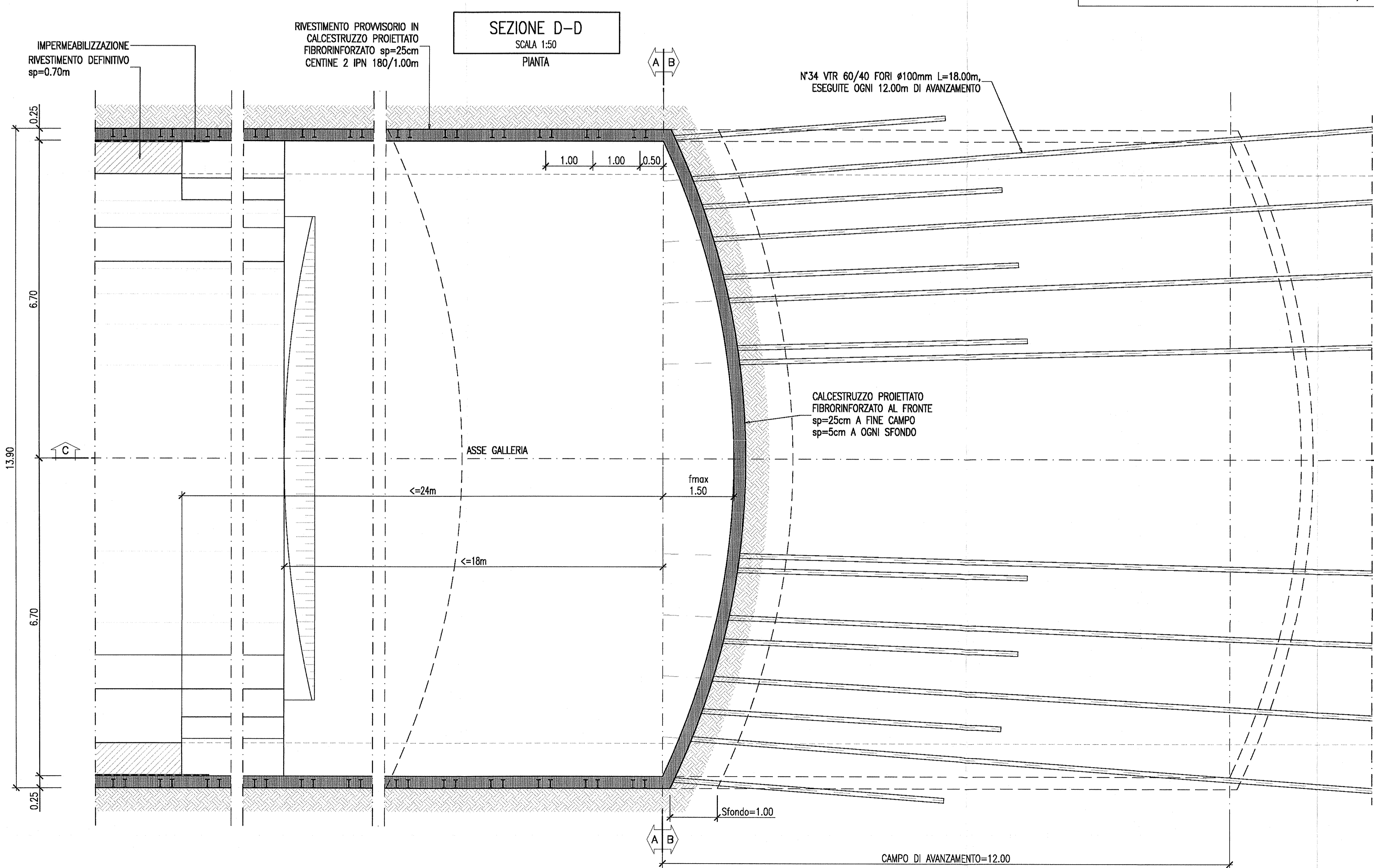


CENTINE METALLICHE	2 FN180 p=1.00m
CALCESTRUZZO PROIETTATO AL CONTORNO	Sp. 25cm FIBRORINFORZATO
CALCESTRUZZO PROIETTATO AL FRONTE	Sp. 25cm FIBRORINFORZATO A FINE CAMPO Sp. 5cm FIBRORINFORZATO A OGNI SFONDO

GEOMETRIA PRECONSOLIDAMENTI AL FRONTE								
CIRCONF.	N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO AL FRONTE	PERF. A VUOTO	CEMENTAZIONE m	L. TOTALE m	SOVRAP. m
C1	11	5.86	7.45%	$\alpha=18.000000'$	0.00	18.00	18.00	6.00
C2	12	4.58	5.80%	$\beta=18.000000'$ $\beta/2=9.000000'$	0.00	18.00	18.00	6.00
C3	7	3.29	4.15%	$\theta=30.000000'$	0.00	18.00	18.00	6.00
C4	4	2.00	2.55%	$\gamma=50.000000'$ $\gamma/2=25.000000'$	0.00	18.00	18.00	6.00

TATTAMENTI MEDIANTE N° 34 VIR 60/40 FORI #100mm



DESEI DI RIFERIMENTO

Profilo longitudinale geotecnico di previsione e di monitoraggio	INR11EE2FGN0400002
Tabella materiali	INR11EE24GN0400001
Imperviezzazione e opere di drenaggio - Particolari costruttivi	INR11EE2BZGN0400001
Sezione tipo C1Bbis - Carpentaria centina e dettagli costruttivi	INR11EE2BZGN0400005
Sezione tipo C1Bbis - Carpentaria rivestimento definitivo	INR11EE2BZGN0400009
Sezione tipo C1Bbis - Armatura	INR11EE2BGN0400510

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- FASE 1 : ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE**
 A) Esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di calcestruzzo proiettato fibrorinforzato Sp= 25cm
 B) Esecuzione preconsolidamento del fronte di scavo con tubi in VIR #60/40 secondo le geometrie di progetto e con la seguente modalità:
 - perforazione eseguita a secco #>=100mm
 - inserimento tubo in VIR
 - cementazione tubo in VIR ogni foro
- FASE 2 : ESECUZIONE SCAVO**
 Lo scavo deve essere eseguito a piena sezione per singoli sfondi, secondo lo schema indicato, sagomando il fronte a forma concava (fmax=1.5m) protetto con uno strato di calcestruzzo proiettato fibrorinforzato Sp=5cm.
- FASE 3 : POSA IN OPERA CENTINE E CALCESTRUZZO PROIETTATO**
 - Appena posata la centina deve essere collegata alle altre attraverso le catene. Il calcestruzzo proiettato deve essere fibrorinforzato.
 - La massima distanza tra l'ultima centina e il fronte di scavo è pari a circa 50cm.
- FASE 4 : POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA**
 Posa in opera di uno strato protettivo di gesso e di un telo impermeabilizzante di PVC.
- FASE 5 : GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESSICO E IN ARCO ROVESSICO**
 Il getto delle murette e dell'arco rovescio verrà effettuato in funzione del comportamento tenso-deformativo del cavo e dal fronte e comunque a distanze non superiori a 18 m dal fronte.
- FASE 6 : POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COMPLETAMENTO IN CALOTTA**
 Posa in opera di uno strato protettivo di gesso e di un telo impermeabilizzante di PVC.
- FASE 7 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA**
 La distanza dei getti di piedritto e calotta sarà regolata in corso d'opera in funzione del comportamento deformativo, e comunque a distanza non superiore a 24 m dal fronte.

NOTE

- NELLE TRATTE ARMATE IN ARCO ROVESSICO E' NECESSARIO PREVEDERE LA PREPARAZIONE E PULIZIA DEL PIANO DI GETTO (CLS MAGRO Sp= 10cm).
- QUALORA LE OPERAZIONI DI SCAVO VENGANO INTERRUTE PER UN PERIODO PROSSIMO ALLE 48 ORE, E COMINCIATE AL TERMINE DI OGNI CAMPO DI SCAVO, IL CICLO DELLE LAVORAZIONI DOVRA' NECESSARIAMENTE TERMINARE CON IL FRONTE SAGOMATO A FORMA CONCAVA E PROTETTO CON UNO STRATO DI CALCESTRUZZO PROIETTATO DI 25cm FIBRORINFORZATO, CON LA REALIZZAZIONE DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE IMMEDIATAMENTE A RIDOSSO DEL FRONTE.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

LEGENDA

- P.C.	PIANO DEI CENTRI
- P.F.	PIANO DEL FERRO
- P.S.	PIANO DI SCAVO

COMMITTENTE:

ALTA SOVRVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
 Lotto funzionale Brescia-Verona
 PROGETTO ESECUTIVO

GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04)
 Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24
 Tratta di avanzamento in assenza di traffico
 Sezione tipo C1Bbis - Scavo e consolidamento

CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO	CONSORZIO
Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due	Cepav due

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.
INOR	11	E	E2	BB	GN0401	005	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Aut.	Data	Rev.	Data
A	EMISSIONE	CLM2	08 07 18		
B					
C					

IL PROGETTISTA:

CIG: 751447334A