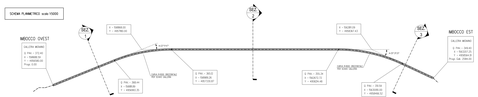
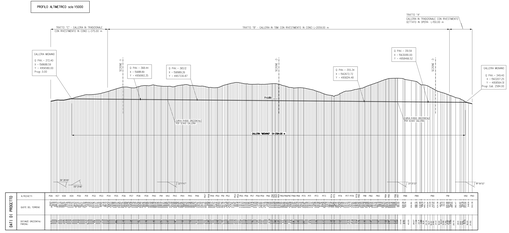
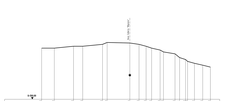
SCHEMA PLANIMETRICO scala 1/5000



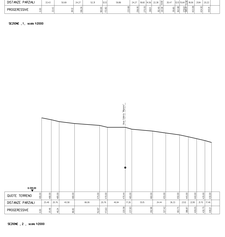
PROFILO ALTIMETRICO scala 1/5000



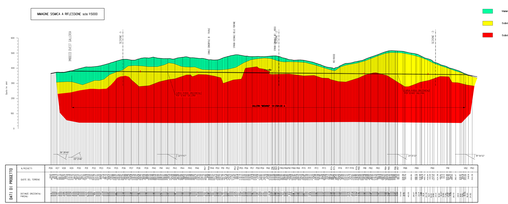
SEZIONE -1, scala 1/2000



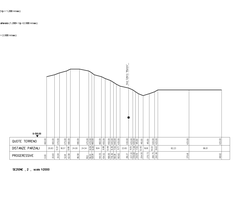
SEZIONE -2, scala 1/2000



MASSIMA ISOCALA A RITORNO scala 1/5000



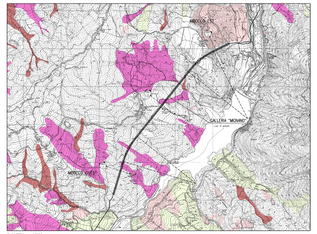
SEZIONE -3, scala 1/2000



LEGENDA

- Velocità di attraversa (v) < 1 (m/sec)
- Velocità moderate tra 1 e 2 (m/sec)
- Velocità comprese tra 1 e 3 (m/sec)

PLANIMETRIA scala 1/5000



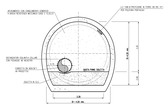
INVENTARIO FENOMENI FRANOSI IN ITALIA (APAT)

- Deposito di frana attiva per scivolamento
- Deposito di frana attiva di tipo indeterminato
- Deposito di frana attiva per colamento lento
- Deposito di frana attiva per colamento rapido
- Deposito di frana attiva complessa
- Deposito di frana quiescente

SEZIONE TRATTO "A"

Scala 1/50

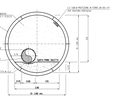
SCAVO IN TRADIZIONALE
REALIZZAZIONE DI OPERA DI CONSOLIDAMENTO (1ª e 2ª FASE)
MANTENIMENTO DEL BACK-UP



SEZIONE TRATTO "B"

Scala 1/50

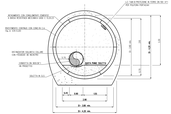
- ALLONTANAMENTO DELLA TBM CON RIVESTIMENTO
CON RIVESTIMENTO CENTINATO PROVVISORIO



SEZIONE TRATTO "C"

Scala 1/50

SCAVO IN TRADIZIONALE
REALIZZAZIONE DI OPERA DI CONSOLIDAMENTO (2ª FASE)
IMPLEMENTO DEL CONCI PREFABBRICATI CONSOLIDANTI (3ª FASE)



DATI TECNICI GALLERIA

MEDOCCO EST PARA SUD'S TRATTA: 0 + 272.00 ÷
MEDOCCO OVEST PARA SUD'S TRATTA: 0 + 394.00 ÷
PENDENZA: - 0.30%
RAGGIO PLANIMETRICO MINIMO: R = 1000.00 m
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: P = 70 bar

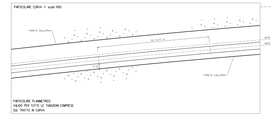
1ª CURVA (per scavo galleria)
R = 1000.00 m
Δ = 27°44'4"

CALCOLO MECCANICO
R = 1000.00 m
Δ = 27°44'4"
Sen α = 0.46
α = 27°33'13"
2 α = 55°6'26" = 27°44'4"

2ª CURVA (per scavo galleria)
R = 1000.00 m
Δ = 27°44'4"

CALCOLO MECCANICO
R = 1000.00 m
Δ = 27°44'4"
Sen α = 0.46
α = 27°33'13"
2 α = 55°6'26" = 27°44'4"

PARTICOLARE CURVA 1 scala 1/50



PARTICOLARE PLANIMETRICO
VALORI PER SOTTO IL TABLONI CAMPICE
SIL TRATTO IN CURVA

NOTA "A"

CONFIGURAZIONE GEOMETRICA DEL TUNNEL

LA CONFIGURAZIONE DEL TUNNEL CON RIVESTIMENTO A 10 METRI TUNNEL BORING MACHINE A RIVESTIMENTO CENTINATO IN CORSO DI REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA.
LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE COSTRUTTIVA DEI CONSOLIDAMENTO ESSERE PROGETTATA RELAZIONE ALLE SOLLECITAZIONI ESTERNE CHE SARANNO DI DIMENSIONATTIVA DEL CLIMATE TERRENO

NOTA "B"

SCELTA DI BASE PER LA POSA DEL METANODOTTO

LA SCELTA DI BASE PER LA POSA DEL METANODOTTO IN GALLERIA PIUTTOSTO CHE ATTRAVERSO LE ATTRAVERSO LE ALLESTIMENTO PER SUBDIVISIONE DEL RAGGIO, E QUINDI LE NPL IN ALTERNATIVA POTRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE CONFIGURATI ALLE CONDIZIONI DI PROGETTO.
LE OPERAZIONI DELLA SCELTA SU UN ALVEO ESSERE DETRATTO IN MODO ALLE CARATTERISTICHE DI SISTEMA OPPORTUNO SOSTITUIRE CASUALE / LAVORI

NOTA "C"

STRUTTURE DI APPOGGIO DEL PIPELINE

NEI TUTTO LA LUNGHEZZA DEL TUNNEL E' PREVISTO ESSERE APPOGGIATO SU OSTRUZIONEMENTO DELLA GALLERIA.
LE STRUTTURE DI APPOGGIO SARANNO DISPOSTE AD INTERVALLI REGOLARI E POSSONO ESSERE DI TIPO CO O A VARI CUPA O NON COLLEGATE SU MEZZI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI DI DILATAZIONE.

NOTA "D"

RIEMPIMENTO DEL TUNNEL

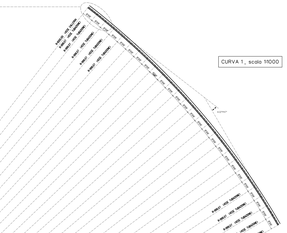
NELLO SPAZIO TRA CONCI E TUBO DEL PIPELINE IL TUNNEL SARA'ESSERE COMPLETAMENTE RIEMPITO CON L'UTILIZZO CONGLOMERATO CEMENTIZIO/POLIURETANO CHE I CONCI LE PRESSIONI DEFINITI DELLE SPINTE SARA UTILIZZATI PER RIEMPIMENTO DEI TUBINI CON CALCESTRUZZO COMPATTO E BENTO RESISTENTE MECCANICO.

NOTA "E"

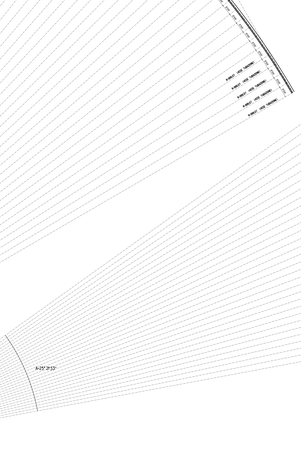
DETERMINAZIONE DEFINITIVA DELLE AREE D'INGRESSO

ALLA FINE DEI LAVORI E DEL RIPRISTINO AMBIENTALE SARANNO DEFINITE CON PRECISIONE LE AREE D'INGRESSO ALLE GALLERIE, NECESSARIE PER LA MANUTENZIONE DELLA CONDOTTA. LE AREE D'INGRESSO SARANNO DEFINITIVE DALLE DIMENSIONI DELLE GALLERIE STESSE E DALLE DIMENSIONI DEI MEZZI NECESSARI PER LA MANUTENZIONE DELLA CONDOTTA. LE AREE D'INGRESSO SARANNO APPROVATE DALL'AMMINISTRAZIONE DI BASE NELLA FASE ESECUTIVA. COMPATIBILMENTE CON LE AREE APPROVATE.

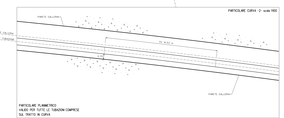
CURVA 1, scala 1/1000



CURVA 2 , scala 1/1000



PARTICOLARE CURVA 2 scala 1/50



PARTICOLARE PLANIMETRICO
VALORI PER SOTTO IL TABLONI CAMPICE
SIL TRATTO IN CURVA

T.B.

CON D=NEW ACQUA 7,20 (IPC)

1	14/06/10	PROGETTO DEFINITIVO			
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLE REVISIONI			

PROGETTAZIONE:	
Rina Consulting S.p.A.	
Centro Sviluppo Materiali S.p.A.	

Metanodotto: PONTECORVO – CONTESSAGRADE
1ª Tronco: VERNICCA – TORRENTE ARDA
DN 900 (36"); DP 75 bar

STUDIO GALLERIA "LAGO DI PRIVANO"

SCALA:	
DATA:	GIUGNO 2010
FOGLIO:	1 di 1
COMMESSA:	LC-08-0709
DISEGNO:	3
REV.	1

Proprietà riservata a Snamprogetti S.p.A. Vietata qualsiasi riproduzione senza autorizzazione scritta