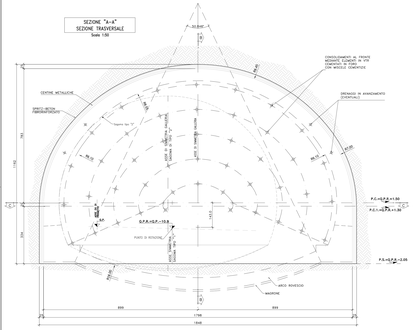
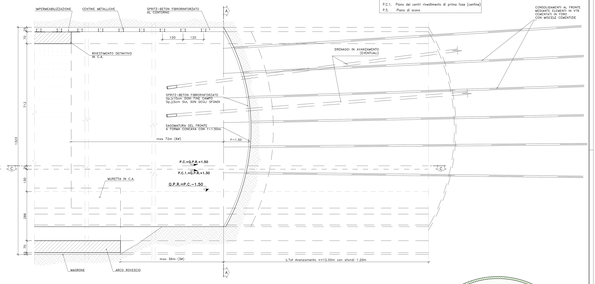
SEZIONE "A-A"
SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:50

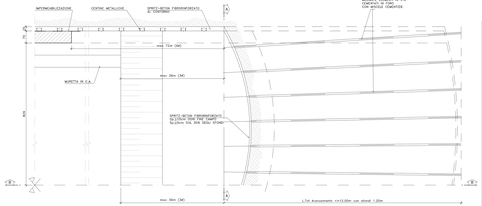


SEZIONE "B-B"
PROFILO LONGITUDINALE
Scala 1:50

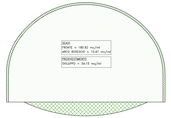


Q.F. Quota progetto
(Quota di Progettazione Strada)
Q.P.A.=Q.F.-10.5=m Quota Punto di Rotazione
(Asse Tracciamento Galleria)
P.C. Piano del cavo/rivestimento definitivo
P.C.1. Piano del cavo/rivestimento di prima fase (cantiere)
P.S. Piano di scavo

SEZIONE "C-C"
PIANTA
Scala 1:50



ASSE TEMATICA SAGOMA TIPO "V"



CARAPECCHI CHIAVI DI AVANZAMENTO	L =12.00m
CONSOLIDAMENTI AL FRONTE	n. 45 ELEM. ELEMENTI IN VTR CEMENTATI L.EFF.=20m, DIAM. = 24.00mm TJ.BE IN VTR ø60mm Sp.10mm - PERFORAZIONE ø100
CENTINE METALLICHE	ZIPPARE - S=1.20m ASIRE AL CONTORNO Sp. 20cm
SPRITZ-BETON	Rck 30 - S=0.20m
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)	PALIANCHE DA 1.50 SUGLI RAGGI 8.70m N° 4 L=36.00m SOPRAP.12.00m ccc. ACCIAIO TIPO S355 - DIAMETRO 139.7 PARETI=10.0 mm RIVESTITI CON VERNICE ANTICORROSIVA PARETI=10.0mm - PERFORAZIONE ø90

FASI ESECUTIVE

FASE 1 - PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE
- Esecuzioni chiodi in vtr al fronte secondo la geometria di progetto.

FASE 2 - ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)

FASE 3 - SCAVO
- Scavo a piena sezione a piena sezione per una lunghezza massima di 12.00m per singolo sfondo di lunghezza massima pari a 1.20m (sagoramento 0 finale e fronte scavo).
- Esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz-beton fibrorinforzato.

FASE 4 - INVESTIMENTO DI PRIMA FASE
- Al termine di ogni sfondo posa in opera di centina metallica e spritz-beton fibrorinforzato.

FASE 5 - GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE
- Il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire entro 36m (SM) dal fronte. Il getto dell'arco rovescio e delle murette dovrà essere eseguito a tratti di lunghezza pari a 12m, quindi rispettivamente gettato entro le distanze dal fronte di scavo di 36m (SM).
- In funzione della risposta deformativa del cavo sorderanno dal monitoraggio in opera, potrà essere richiesto di adottare misure più o meno restrittive.

FASE 6 - IMPERMEABILIZZAZIONE
- Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.

FASE 7 - INVESTIMENTO DEFINITIVO
- Il getto del rivestimento definitivo di calotta dovrà avvenire entro 72m (SM) dal fronte.
- Il getto del rivestimento definitivo dovrà seguire la funzione della risposta deformativa del cavo sorderanno dal monitoraggio in corso d'opera.

Sanas
GROUPE I.T.S.FRANCE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento Sinerario Sassari - Olbia

Potenziamento-Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

1° lotto Zeri km 193 al km 195

PROGETTO DEFINITIVO

DIR. 13+24

PROGETTAZIONE: ATI (RL: SERING - VIA - ARCADIS)

PROGETTAZIONE INTEGRATA ED INTEGRAZIONE DEGLI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E PROGETTAZIONE ACCESSORIA:
MANDATARIA: SERING SRL (Via Nizza 262/65 - 10126 Torino)
Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Lodi
Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Lodi (Ing. Antonio Gennaro)
Direttore Tecnico: Ing. Paolo Berardi
Direttore Tecnico: Ing. Paolo Berardi (Geom. Giovanni Rosso)
Direttore Tecnico: Geol. Giorgio Cardinali
Direttore Tecnico: Arch. Paola Sabatini
Direttore Tecnico: Arch. Paola Sabatini (Arch. Ing. Biagio D'Alto)
Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Marco
MANDANTE: VIA SOCIETÀ DI INGEGNERIA SRL (Via Nizza 262/65 - 10126 Torino)
Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Lodi (Ing. Giovanni Lodi)
CONSORZIO STABILE ARCADIS (Via Cagliero 42/44 - 20125 Milano)
Direttore Tecnico: Ing. Paolo Berardi (Ing. Paolo Berardi)
MANDANTE: ITS ITALIA SRL (Via Nizza 262/65 - 10126 Torino)
Direttore Tecnico: Geol. Giorgio Cardinali (Geol. Giorgio Cardinali)
ESECUZIONE:
MANDATARIA: VIA SOCIETÀ DI INGEGNERIA SRL (Via Cagliero 42/44 - 20125 Milano)
COORDINATORE TECNICO-IL PIANO DI PROGETTAZIONE:
DOTT. Ing. GIORGIO DI MAURO (Dott. Ing. Phd. Arch. Ing. Giorgio Di Mauro)
RESP. DEL COORDINAMENTO:
Dott. Ing. Giorgio Di Mauro (Dott. Ing. Phd. Arch. Ing. Giorgio Di Mauro)
UFFICI E RESPONSABILI DEL PROGETTO:
Dott. Ing. Giorgio Di Mauro

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE
GALLERIA NATURALE – SAGINA PAIZZOLA DI SOSTA P2
Sezioni tipo di scavo e consolidamento

CODICE PROGETTO	NOME FILE	CODIFICA ELABORATO	REVISIONE	SCALA
DPCA0034R	D 200	GALLERIE / PROGRAMMI/SEZTIPO_A	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	01.2021	G. Indrizzo	G. Rabbi	G. Rabbi