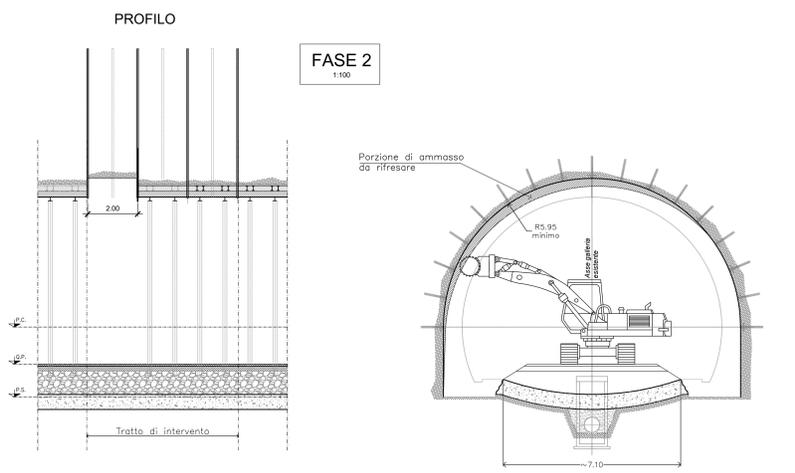
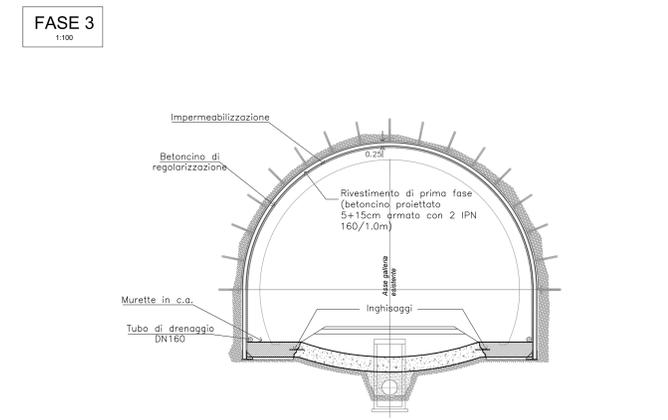
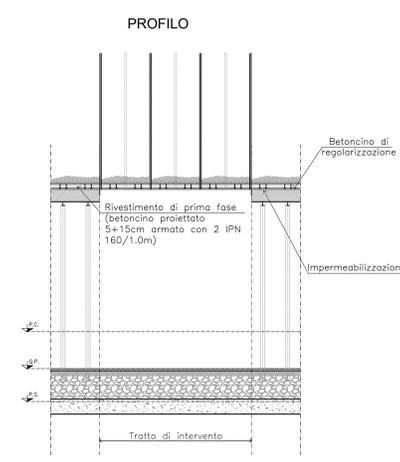


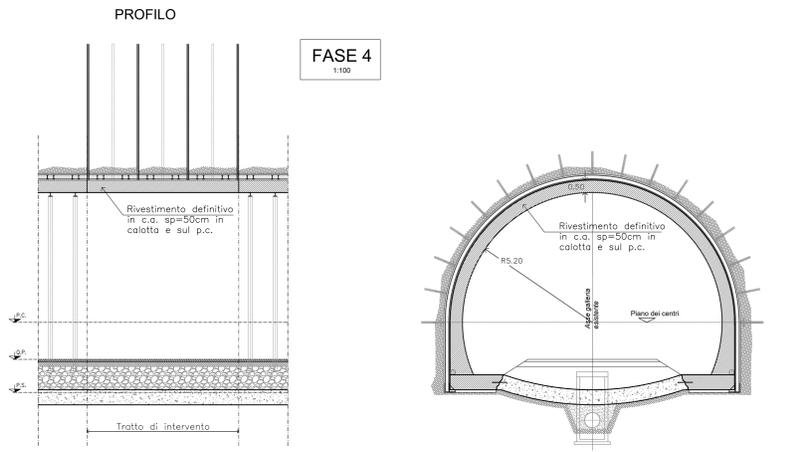
- LAVORAZIONI**
- 1.1 Rimozione del cordolo prefabbricato e della canale continua
 - 1.2 Rinforzo provvisorio del rivestimento esistente nelle zone da demolire e quelle adiacenti con centinatura in profilati in acciaio HEA160/1.0m per una estensione pari alla tratta di intervento più 5 m per lato.
 - 1.3 Consolidamento dell'ammasso a tergo del rivestimento con elementi VTR.
 - 1.4 Eventuale realizzazione di dreni radiali.



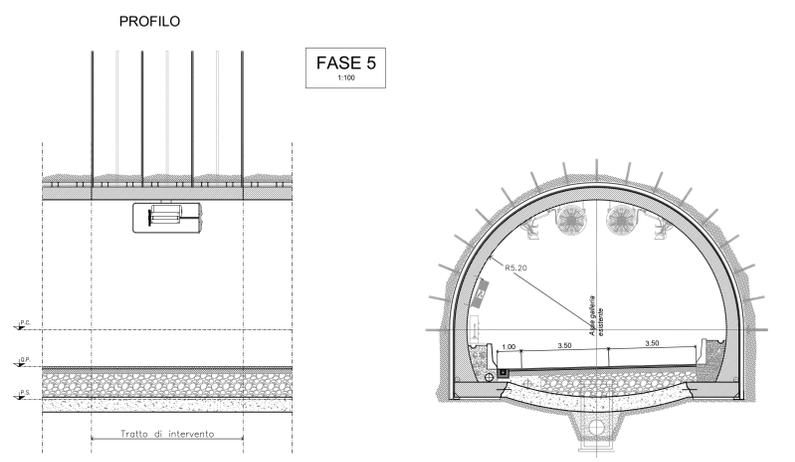
- LAVORAZIONI**
- 2.1 Rimozione di 2 centine interne di protezione in maniera da poter intervenire su un tratto di galleria lungo 2m.
 - 2.2 Demolizione controllata e asportazione del rivestimento definitivo (esclusa porzione centrale A.R.) nel tratto di intervento (lunghezza 2m).
 - 2.3 Demolizione e asportazione del rivestimento provvisorio e dell'impermeabilizzazione su un tratto di galleria lungo 2m.
 - 2.4 Fresatura ammasso fino alla sagoma di progetto su un tratto di galleria lungo 2m.



- LAVORAZIONI**
- 3.1 Posa in opera del nuovo rivestimento di prima fase (betoncino proiettato fibrorinforzato armato con centine)
 - 3.2 Ripetizione per tratte successive delle lavorazioni di fase 2 e fase 3.1 fino a una lunghezza massima pari a 12m.
 - 3.3 Realizzazione del betoncino proiettato di regolarizzazione
 - 3.4 Esecuzione inghisaggi di collegamento tra le murette e la porzione di arco rovescio esistente non demolita.
 - 3.5 Getto delle murette.



- LAVORAZIONI**
- 4.1 Posa dell'impermeabilizzazione in calotta e dei relativi tubi di drenaggio al piede del rivestimento in c.a. (calotta e piedritti) per campi da 12m.
 - 4.2 Getto del rivestimento definitivo in calotta
 - 4.3 Eventuale esecuzione lavorazioni fasi 2, 3 e 4.1 fino alla fine del tratto di intervento per conci lunghi 12m.



- LAVORAZIONI**
- 5.1 Rimozione delle centine provvisorie
 - 5.2 Completamento delle finiture interne

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaio
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza - Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:
ITER **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
 SPECIALISTICHE: **PRO**
 Ing. Riccardo Formisani - Società Pro Ter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

OPERE D'ARTE MAGGIORI:
 Dott. Ingegnere Riccardo Formisani - Società Pro Ter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 429470

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Massimo Mazzucchetti - Società Pro Ter Srl
 Albo Geol. Lombardia n. 2162

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Massimo Menghi - Società Pro Ter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1567

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Giovanni Colucci

PROTOCOLLO: DATA:

06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO
06.01 - GN.01 - GALLERIA GUINZA - GALLERIA NATURALE
 Sezione corrente - Intervento tipo A - Fasi Esecutive

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|
| PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. | TOGGNO10STSE01A.pdf | | |
| L0702M E 2101 | | A | 1:100 |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | EMMISSIONE | FEBBRAIO 2023 | CASAREGO MOJA PIZZAROTTI |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO VERIFICATO APPROVATO |