


Construction design



Sorrentina
tunnel

Year:
2010

Client:
ANAS Spa

Contractor:
Impresa Spa

Total length:
5 km

Works amount:
€ 66.000.000,00

Activities:

- Construction design of Seiano tunnel
- Construction design of Scrajo tunnel
- Emergency tunnel

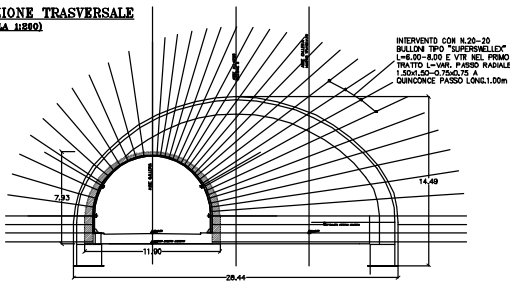


Interconnecting section

FASE 1

- MESSA IN SICUREZZA DELLA GALLERIA ESISTENTE CON BLINDAGGIO (CENTINE METALLICHE+RETE ELETTRICHE 15x15 E PANNELLI METALLICI DI CONTENIMENTO)
- REALIZZAZIONE DI CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA E DEI PIEDRITTI CON TUBI IN VPE NEL PRIMO TRATTO (GIÀ ESEGUITI) E BULLONI TIPO "SUPERWELLEX" L=6-8m (QUESTI ULTIMI DA REALIZZARSI IN FASE DI SCAVO)

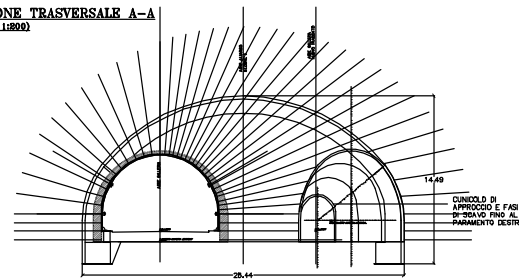
SEZIONE TRASVERSALE (SCALA 1:800)



FASE 2

- REALIZZAZIONE DI CUNCOLO DI APPROCCIO PER UNA LUNGHEZZA DI 6.00m HYBRITTO CON SPALTI- BETON Dp=15cm

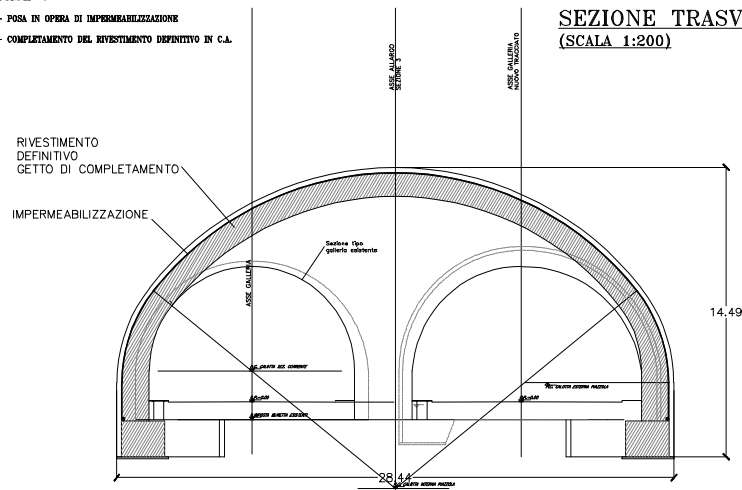
SEZIONE TRASVERSALE A-A (SCALA 1:800)



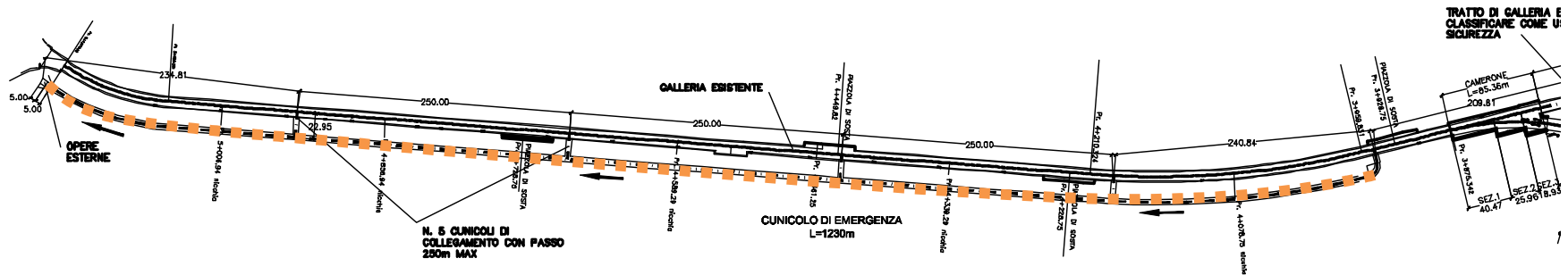
FASE 7

- POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- COMPLETAMENTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN C.A.

SEZIONE TRASVERSALE D-D (SCALA 1:200)



Emergency tunnel



Safety equipments

Emergency tunnel



Bypass entrance



Emergency call and fire detection



Detection monitoring

