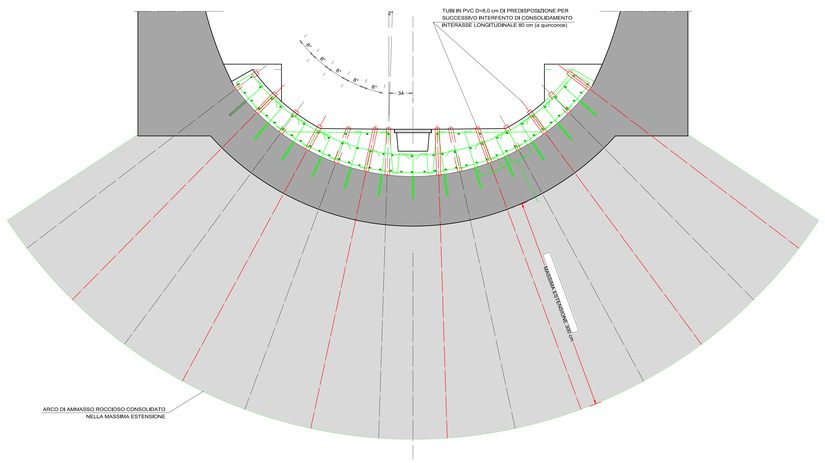
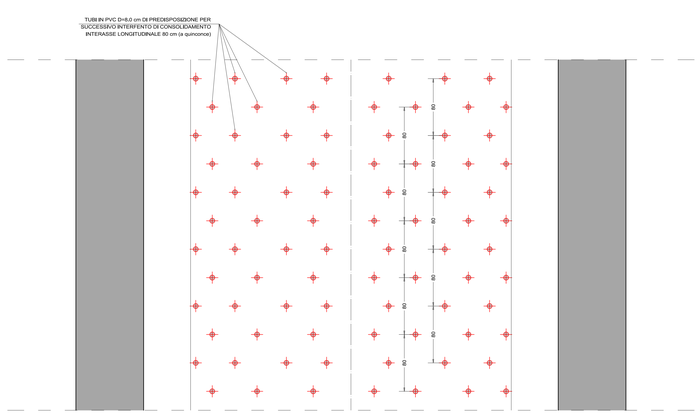
SEZIONE TRASVERSALE PREDISPOSIZIONI PER CONSOLIDAMENTO

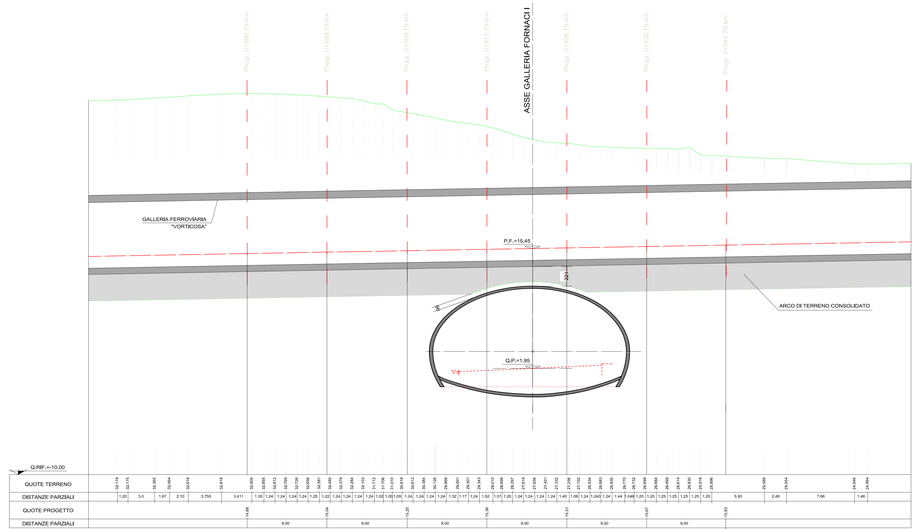
SCALA 1 : 25



PIANTA PREDISPOSIZIONI PER CONSOLIDAMENTO

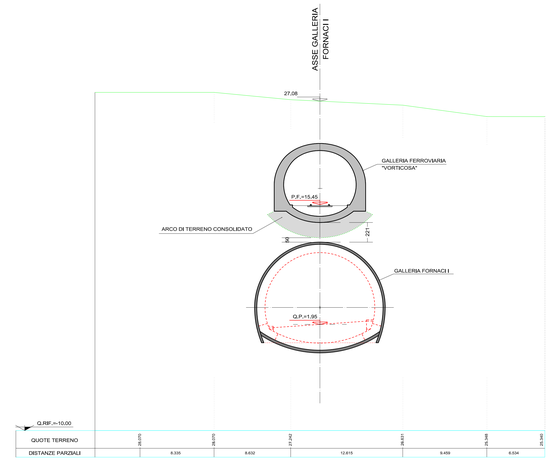
SCALA 1 : 25





PROFILO LONGITUDINALE GALLERIA VORTICOSA

SCALA 1 : 200



SEZIONE A'-A'
(Prog.3826.37)

SCALA 1 : 200

LEGENDA

TRATTO DI GALLERIA CON INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO (EVENTUALE)

MATERIALI

CALCESTRUZZO RINFORZO ARCO ROVESCIO:

- Classe di resistenza a compressione C28/35
- Classe di esposizione XC3
- Massimo rapporto A/C 0.55
- Minimo contenuto di cemento ..... 320 kg/mc
- Classe di consistenza S4

CALCESTRUZZO RINFORZO CALOTTA E PIEDRITTI:

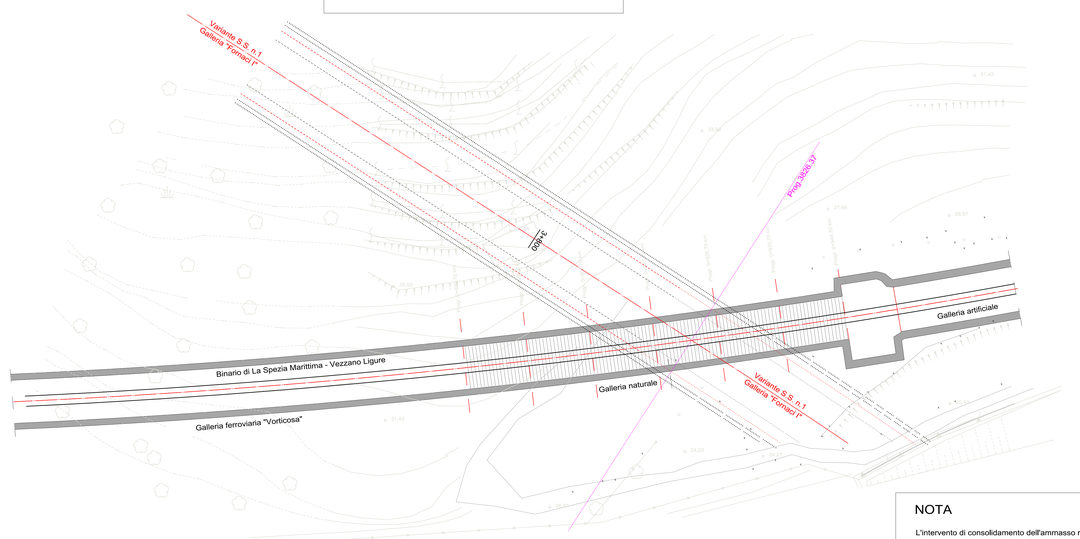
- Classe di resistenza a compressione C32/40
- Classe di esposizione XS1
- Massimo rapporto A/C 0.50
- Minimo contenuto di cemento ..... 340 kg/mc
- Classe di consistenza S4

ACCIAIO BARRE PER C.A. :

- Tipo B450C
- Tensione caratteristica di rottura a trazione ..... ftk = 540 MPa
- Tensione caratteristica di snervamento ..... fyk= 450 MPa
- Sovrapposizione minima ..... 50 diametri
- Copriferro ..... 5 cm

ACCIAIO CENTINE :

- Tipo ..... S 355
- Tensione caratteristica di rottura a trazione ..... ftk = 510 MPa
- Tensione caratteristica di snervamento ..... fyk= 355 MPa



PLANIMETRIA INTERVENTO

SCALA 1 : 250

NOTA

L'intervento di consolidamento dell'ammasso roccioso al di sotto dell'arco rovescio della Galleria ferroviaria Vorticosa è da considerarsi eventuale, con relazione alla reale risposta in termini tensiodeformativi dell'ammasso roccioso e della stessa struttura di rivestimento della galleria ferroviaria, riscontrata mediante il sistema di monitoraggio durante l'esecuzione dei lavori di realizzazione della sottostante galleria stradale Fornaci I.
Vista la complessità della situazione geomorfologica, geomeccanica e della singolarità e criticità dell'interferenza, si fa pertanto ricorso al metodo osservazionale (Cfr. NTC 2018 - 6.2.5. Impiego del metodo osservazionale).

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO | **GE265**

CESI — Shaping a Better Energy Future — Mandataria
TECHINT Engineering & Construction — Mandante
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Mandante

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Alessandro RODINO	Ing. Alessandro RODINO	Dott. Domenico TRIMMOLI

Firmato digitalmente da: RODINO ALESSANDRO
Data: 01/02/2023 16:29:44

OPERE MAGGIORI
GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE LE FORNACI I
SOTTOATTRAVERSAMENTO GALLERIA VORTICOSA - GALLERIA VORTICOSA
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELL'AMMASSO ROCCIOSO AL DI SOTTO DELLA GALLERIA

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	0000_P00GN04GETDC01_A		
DPGE0265	E	20	CODICE ELAB. P00GN04GETDC01	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	M. Barale	A. Rodino	A. Rodino