

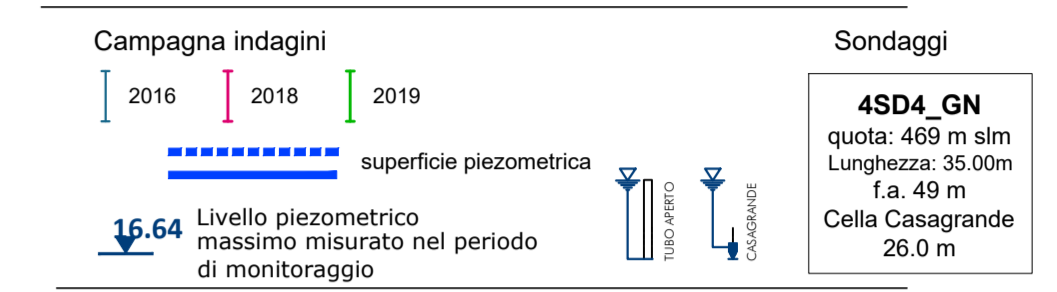
Galleria SICANI L=5257.20m
GN L=5162.20m

PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
4+000.00	412.75	412.00
4+050.00	448.88	447.50
4+100.00	485.42	484.00
4+150.00	493.25	492.00
4+200.00	452.14	451.00
4+250.00	452.25	451.00
4+300.00	469.45	468.00
4+350.00	469.75	468.50
4+400.00	464.91	464.00
4+450.00	472.49	471.00
4+500.00	467.16	466.00
4+550.00	466.40	465.00
4+600.00	472.36	471.00
4+650.00	466.53	465.00
4+700.00	463.32	462.00
4+750.00	462.35	461.00
4+800.00	465.49	464.00
4+850.00	474.76	473.00
4+900.00	460.72	459.00
4+950.00	462.21	461.00
5+000.00	466.85	465.00
5+050.00	501.70	500.00
5+100.00	500.21	499.00
5+150.00	515.58	514.00
5+200.00	509.03	508.00
5+250.00	504.26	503.00
5+300.00	504.53	503.00
5+350.00	484.40	483.00
5+400.00	484.40	483.00

INTERFERENZE	5 + 25	25 + 50	50 + 100	50 + 100	50 + 100	100 + 135 (max)
FORMAZIONE	TRV					
LITOLOGIA	TRV					
CARATTERI STRUTTURALI	TRV					
FAGLIE / SOVRASCORRIMENTI	TRV					
CONDIZIONE IDRAULICHE - quota superficie piezometrica (s.p.)	s.p. sopra calotta					
PERMEABILITA' (m/s)	10 ⁻⁹ - 10 ⁻⁸					
PESO DI VOLUME (kN/m³)	20 + 22					
COESIONE NON DRENATA (kPa)	250 + 850					
COESIONE DRENATA (kPa)	18 + 30					
ANGOLO D'ATTRITO (°)	30					
MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO ROCCE/STERRENO (MPa)	50 + 1212					
PRESENZA DI GAS (3)	-					
PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE	-					
VENUTE D'ACQUA	-					
INTERFERENZA SORGENTI / CORSI D'ACQUA (4)	-					
ACQUE/TERRI AGGRESSIVI - CLASSE DI ESPOSIZIONE	-					
INABILITA' DEL FRONTE	-					
ECCELLENZA DEL CAVO	-					
FENOMENI DI "SWELLING"	-					
ALTE DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE / ESTRUSIONI)	-					
FENOMENI DI SUBSIDIENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI	-					
AL FRONTE	-					
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	-					
DEL CAVO	-					
INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	-					
TIPOLOGIA TBM	-					
MODALITA' DI AVANZAMENTO TBM SICURATA	-					
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	-					
BECCO DI FLAUTO / PORTALE	-					
GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA	-					
SINGOLA CANALE - Meccanizzato	-					
CINQUE PARALLELI DI SICUREZZA Meccanizzato	-					
CINQUE TRASVERSALI DI COLLEGAMENTO	-					
MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA	-					
CONCI STRUMENTATI	-					
CONTROLO CEDIMENTI DA PIANO CAMPAGNA	-					
SEZIONI STRUMENTATE DA PI	-					
CONCI STRUMENTATI (INCLINOMETRI)	-					
MIRE SU EDIFICI	-					

LEGENDA

- UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGHREBIDE**
- Sabbie di Cozzo Campana - Messiniano superiore**
 - MS2 Sabbie e arenarie
 - FORMAZIONE TERRAVECCHIA**
 - Tortoniano inferiore - Messiniano inferiore
 - TRV (TRV) Argille limose e argille marmose a struttura scagliosa o sottilmente stratificata, con frequenti livelli millimetrici di sabbie e sabbie limose con a luoghi passaggi di marne, marne argillose e argilli a struttura scagliosa o sottilmente stratificata
 - TRVa (TRVa) Sabbie e arenarie tenere e poco cementate, con stratificazione incrociata, talora alternate con peliti



- (1) **Molto Alta** **Alta** **Media** **Bassa** **Molto Bassa**
- $K > 10^{-4}$ $K = 10^{-4}$ $K < 10^{-5}$ $K < 10^{-6}$ $K < 10^{-7}$
- (2) **Rischio:** **NULLO** **BASSO** **MEGLIO** **ELEVATO**
- (3) "Scavo meccanizzato di grande sezione con TBM - EPB in terreni grissuoli", Linea Guida "Griss - TBM, datato Maggio 2015"
- (4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia
- (5) **Condizione / Intervento:** **Prevalente** **Eventuale**
- (6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda all'elaborato "Monitoraggio Interno Sezioni tipo"
- (*) Per la tratta in scavo meccanizzato la resistenza dei CLS dei conici prefabbricati è in linea con le indicazioni del Capitolato RFI e non risultano necessari incrementi della stessa in funzione delle classi di esposizione individuale.

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

GALLERIA SICANI

Profilo geotecnico - Tav 2 di 3

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3V 40 D 07 F6 GN0200 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. D'Angelo	Dic. 2019	R. Pizzol	Dic. 2019	F. Spasiano	Dic. 2019	A. Scotti Gennaio 2020
B	Emissione esecutiva	M. D'Angelo	Gen. 2020	F. Pizzol	Gen. 2020	F. Spasiano	Gen. 2020	A. Scotti Gen. 2020

File: RS3V40D07F6GN0200002B.dwg n. Elab. 642