



1:2000

PROGRESSIVE		PROGRESSIVE ETOMETRICHE									
FASE CONOSCITIVA Ricerca geologica Geotecnica	Superficie (m)	TRV	S-15	15-25	25-50	50-100	100				
	Formazione	TRV	TRV	TRV	TRV	TRV	TRV				
	Presenza di laghi	21	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22				
	Pluviometria (mm)	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10				
FASE ANALISI Rischio Ricerca geologica Geotecnica	Instabilità del fronte e/o del cavo										
	Presenza di tronconi										
	Fenomeni di "voluzione"										
	Fenomeni di "ribellino"										
FASE DI TERAPIA Tipologie di interventi Misure preventive	Sezione tipo prevista prevalente		C2(100%)	C2(100%)	C2(100%)	C2(90%) - C2p(10%)	C2(100%)				
	Lunghezza tratta omogenea		C2(97,00m)	C2(7,00m)	C2(173,00m)	C2(113,40m) - C2p(12,60m)	C2(17,00m)				
	Interventi di precondizionamento										
	Interventi di pre sostegno e supporto										
FASE DI CONTROLLO Indagini in avanzamento Misure preventive	Prelevio di campioni e prove di laboratorio										
	Tracce di misura dello stato tensionale del preinvestimento										
	Concelle di carico e barrette estensimetriche										
	Barrette estensimetriche a caviglia vibrante										

LEGGENDA

DEPOSITI DI VERSANTE
 c) Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.
 d) Ghiaie in matrice sabbioso-limosa.

DEPOSITI ALLUVIONALI
 a2) Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose.
 a) Ghiaie, sabbie, sabbie limose.

Formazione di Enna
 ENNb) (ENNb): Calcareniti e arenarie.
 ENNa) (ENNa): Argille marnose e marne.

Trubi
 TRB) (TRB): Marne calcaree e calcari marnosi.
 TRBa) (TRBa): Limo con argilla a consistenza marnosa.

Formazione di Pasquasia
 GPQ) (GPQ): Marne, marne argillose e argille marnose con intercalazioni di lamine gessose e strati di gessoareniti.

Formazione di Cattolica
 GTL3) (GTL3): Membro salino (salsuggina, argille e silti con livelli di salgemma e sali).
 GTL2) (GTL2): Membro selenitico (gessi e argille gessose).
 GTL1) (GTL1): Membro del Calcere di Base (calcari contenenti livelli di calcari brecciati e peliti).

Tripoli
 TPL) (TPL): diatomiti e marne diatomitiche.

Formazione Terravecchia
 TRV) (TRV): Membro pelitico (argille limose e argille marnose, talora scagliose).
 TRVa) (TRVa): Membro arenaceo (Sabbie, sabbie limose, livelli di arenarie e conglomerati / limi argillosi e limi argilloso sabbiosi).
 TRVb) (TRVb): Membro brecciato (argille, argille limose e limi argillosi a struttura brecciata, talora scagliosa).

Membro di Nicosia
 FYN4) (FYN4): argille e argille siltose.

Gruppo delle Argille Variegato
 AV) (AV): argille con limo e limi con argilla a struttura scagliosa con inclusioni di blocchi di arenarie, marne e calcari.

Tipologia dissesto
 Scivolamento rotazionale/traslattivo
 Colamento lento
 Frana complessa
 Franosità diffusa

Stato di attività dissesto
 Attivo (A)
 Quiescente (Q)
 Inattivo (I)

Campagna indagini
 2018
 2019/2020
 superficie piezometrica

Sondaggi
 SX
 quota (q)
 lunghezza (L)
 distanza asse galleria (f.a.)

Faglia certa (a), presunto (b)
 Sovraccorrimiento certo (a), presunto (b)

Condizione / Intervento:
 Prevalente
 Eventuale

COMMITTENTE:
RFI
ARRE 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 CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

USCITA/ACCESSO LATERALE PEDONALE F1 - GALLERIA MONTE STRETTO
Profilo Geotecnico

SCALA:
1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS3U 40 D 07 F6 GN0400 001 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	ROCKSOIL	Dicembre 2019	S. Vagnozzi	Dicembre 2019	A. Baracca	Dicembre 2019	A. Scotti Maggio 2020
B	Emissione Esecutiva	ROCKSOIL	Gennaio 2020	S. Vagnozzi	Gennaio 2020	A. Baracca	Gennaio 2020	
C	Emissione Esecutiva	ROCKSOIL	Febbraio 2020	S. Vagnozzi	Febbraio 2020	A. Baracca	Febbraio 2020	
D	Emissione Esecutiva	ROCKSOIL	Maggio 2020	S. Vagnozzi	Maggio 2020	A. Baracca	Maggio 2020	

File: RS3U40D07F6GN040001D n. Elab.: 07 123