



- LEGENDA SIMBOLI**
- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
  - Cella di Casagrande.
  - Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
  - k=x.xx E-xx Prova di permeabilità [m/s].
  - 26 ● Prova SPT e valore di  $N_{spt}$
  - Cl2 ■ Campione indisturbato (CI) o rimaneggiato (CR) prelevato in foro.
  - 3a-XX\* L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
  - 3b-XX\* Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente realizzato appositamente.
  - 3a-S36 □ Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.
- 4a-S05 (P - 36 m NNE) q. 320 m**
- Codice sondaggio
  - eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)
  - quota boccaloro
  - Profondità in m da bocca foro
  - Posizione prova SPT
  - Prelievo campione
  - Limite superiore zona satura (rappresentativa della condizione di massima)
- LEGENDA GEOTECNICA**
- DEPOSITI DI VERSANTE**  
Cotte detritico-coluviali e/o eluvio-coluviale  
(c) Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.
- DEPOSITI DI VERSANTE**  
(d) Ghiaie in matrice sabbioso-limosa
- DEPOSITI ALLUVIONALI**  
Depositi alluvionali  
(a2) Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose  
(a) Ghiaie, sabbie, sabbie limose
- Formazione di Enna**  
ENNb (ENNb): Calcareni e arenarie  
ENNa (ENNa): Argille marmose e marne
- Trubi**  
TRB (TRB): Marna calcarea e calcari marnosi, argille, limi argillosi
- Formazione di Pasquasia**  
GPQ (GPQ): marna, marna argillose e argille marmose
- Formazione di Cattolica**  
GTL3 (GTL3): Membro salifero  
(GTL3): saggenina con intercalati livelli di sali potassico-magnesiaci (kainite)  
Membro salentico (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gassose  
Membro del Calcare di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciati e peliti
- Tripoli**  
TPL (TPL): diatomiti e marne diatomitiche
- Formazione Terravecchia**  
TRV (TRV): argille limose e argille marmose  
TRVa (TRVa): sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati  
TRVb (TRVb): argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciata
- Membro di Nicola**  
FYN4 (FYN4): alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche
- Gruppo delle Argille Variegiate**  
AV (AV): Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolari, arenarie e calcareniti

- LEGENDA SONDAGGI**
- Terreno agrario
  - Cotte superficiale limoso-argillosa e/o sabbiosa, con o senza suolo
  - Ghiaie e sabbie, sabbie ghiaiose
  - Sabbie
  - Sabbie e limi, sabbie limose
  - Limi e argille
  - Breccie o conglomerati
  - Marne s.s. ± argillose
  - Argille ± limose e/o marmose
  - Argille marmose e marne argillose ± limose e/o sabbiose
  - Argille sabbiose
  - Limi-argillosi o argillioso-marnosi, debolmente sabbiosi
  - Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi
  - Calcarenti, arenaria ± calcarea
  - Alternanza argille e arenarie
  - Gessi
  - Breccie, conglomerati
  - Sale di K e Na
  - Substrato in posto alterato per ossidazione
  - Argille ± limose con ciottoli e ghiaia
  - Arenarie
  - Conglomerati
  - Calcare
  - Argilla marnosa con clasti poligenici
  - Peliti laminare con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
  - Marna calcarea
  - Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcarea
  - Gessoareniti
  - Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
  - Tracce di sale
  - Tracce di idrocarburi
  - Cavità carsiche

	2960000	3000000	3040000	3080000	3120000	3160000	3200000	3240000	3280000	3320000	3360000	3400000	3440000	3480000	3520000	3560000	3600000	3640000	3680000	3720000	3760000	3800000	3840000	3880000	3920000	3960000	4000000			
<b>PROGRESSIVE</b>																														
<b>PROGRESSIVE ETTOMETRICHE</b>																														
<b>FASI CONDOTTA</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
VERIFICA	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ESecuzione	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
REVISIONI	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
TOTALE	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000

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. INFRASTRUTTURE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)**

**GEOTECNICA**

Profilo geotecnico linea

Tav. 3 di 6

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	2	9	F6	GE0000	003 D
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESERCUTIVA	2019	04/2019	M. Agosta	04/2019	A. Sgarbi	04/2019 F. Anelli
B	EMMISSIONE ESERCUTIVA	2020	08/2020	M. Agosta	08/2020	A. Sgarbi	08/2020 Apr 2020
C	EMMISSIONE ESERCUTIVA	2020	09/2020	M. Agosta	09/2020	A. Sgarbi	09/2020 Gen 2020
D	EMMISSIONE ESERCUTIVA	2020	04/2020	M. Agosta	04/2020	A. Sgarbi	04/2020 Feb 2020

File: RS3U40D29F6GE000003D n. Elab.: 29\_140