Linea sismica tomografica 2000 - 30 C
Linea sismica tomografica 2000 - 28 C
27 C
43/44
25
26
GALLERIA CEFALU'
GALLERIA CEFALU'
INIZIO PROGETTO Km.62+796.290
INIZIO G. N. CEFALU' Km 63+180.023
INIZIO FERMATA CEFALU' Km 65+932.97
FINE FERMATA CEFALU' Km 66+352.970
Q.RIF. -10.000
S30
S29
SE1
SE2
S28
S27
S26
SE3
S25
S24
S23
SL1
SE7
S22
FER05
FER04
SE10
SE14
FER502
FER503
SE15
S18
SE17
S16BIS
R
Dt
Tm
FNaq
FNq
FNqs
1
2
3
4
5
6
7
8
360.00
340.00
320.00
300.00
280.00
260.00
240.00
220.00
200.00
180.00
160.00
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
-40.00
62+800
62+900
63+000
63+100
63+200
63+300
63+400
63+500
63+600
63+700
63+800
63+900
64+000
64+100
64+200
64+300
64+400
64+500
64+600
64+700
64+800
64+900
65+000
65+100
65+200
65+300
65+400
65+500
65+600
65+700
65+800
65+900
66+000
66+100
66+200
66+300
66+400
66+500
66+600
66+700
66+800
66+900
67+000

TERRENI DI COPERTURA

R	TERRENO DI RIPORTO
Dt	COLTRE DETRITICA Sabbia e sabbia limosa di colore bruno grigiastro con frammenti e blocchi arenacei.
Al	DEPOSITI ALLUVIONALI Ghiaia e blocchi a spigoli arrotondati con sabbia e sabbia grossa
Tm	DEPOSITI DEI TERRAZZI FLUVIALI E MARINI *(Quaternario)* Sabbia e sabbia debolmente limosa di colore bruno-giallastro con venature grigiastre, variamente addensata, a tratti mediamente plastica con elementi di ghiaia a spigoli arrotondati e con frammenti e blocchi arenacei a spigoli vivi o sub arrotondati e argelli sbbiose di colore giallastro con venature grigiastre con intercalati livelli sabbiosi.

UNITA' DEL FLYSCH NUMIDICO (Oligocene sup-Miocene inf.)

a FNaq	LITOFACIES PELITICO ARENACEA Alternanze ritmiche di livelli di argille, argille marnose e argilliti di colore grigio piombo con subordinati livelli di siltiti e quarzareniti di spessore variabile da qualche centimetro ad alcuni metri spesso campionati in frammenti; superficialmente è presente una fascia di alterazione in cui le argille e le argilliti si presentano di colore bruno giallastro con patine di ossidazione ocracee (a)
FNq	LITOFACIES QUARZARENITICA Quarzareniti e quarzosiltiti di colore variabile dal giallo bruno al grigio scuro in livelli e banchi, variamente fratturati, di spessore variabile da qualche a diversi metri, con subordinati sottili livelli di argille e argilliti di colore grigio scuro
FNqs	LITOFACIES SILTITICA Siltiti di colore grigio dura e compatta a consistenza marnosa e frattura concoide fragile e fissile; sono presenti superfici di discontinuità variamente orientate o sub verticali con superfici lucide e striate.
/	FAGLIA CERTA
/ /	FAGLIA PRESUNTA
▼	Livello falda

Sondaggi

- S1 ● Campagna geognostica 2001
- SE01 ● Campagna geognostica 2004
- FER01 ● Campagna geognostica 2005
- S01i ● Campagna geognostica 2010
- SL1 ● Campagna geognostica 2012
- ● ● ● ● ● Sondaggio
- ■ ■ ■ ■ ■ Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- ◪ ◪ ◪ ◪ ◪ Sondaggio con piezometro Casagrande
- ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ Sondaggio con tubo sismico
- ⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ⊙ Sondaggio con tubo inclinometrico

Geofisica

- Linea sismica tomografica 2000
- Linea sismica GRM 2000
- Linea sismica a riflessione 2000
- Linea sismica a rifrazione 2004
- Linea sismica a riflessione ed a rifrazione 2012

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE A.T.I.

TOTO COSTRUZIONI GENERALI (Capogruppo Mandataria)	ITALIANA COSTRUZIONI S.p.A.	(Mandante)
	ESIM S.r.l.	(Mandante)
	ALPITEL S.p.A.	(Mandante)
	ARMAFER del Dr. Michele Morelli S.r.l.	(Mandante)

PROGETTAZIONE:

Lombardi LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI (Capogruppo Mandataria)	LOMBARDI Ingegneria S.r.l.	(Mandante)
	COMPACT TRASPORTI S.r.l.	(Mandante)
	A.T.P. S.r.l.	(Mandante)

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PALERMO-MESSINA RADDOPPIO FIUMETORTO-CEFALU'-CASTELBUONO
TRATTA OGLIASTRILLO-CASTELBUONO

GALLERIE
GEOLOGIA GALLERIE
Profili geologici 1/3

L'APPALTATORE	APPR. DIRETTORE DEI LAVORI	SCALA:
		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2P	20	E	ZZ	F6	GE0001	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	PRIMA EMISSIONE	Dott. Geol. Piacentini GEO-ITER	03.06.2013	Silvestri GEO-ITER	03.06.2013	Carlucci TOTO	03.06.2013	
B	Revisione a seguito RdV RS2P20E69ISGE0001001A del 01/08/2013	Dott. Geol. Piacentini GEO-ITER	08.10.2013	Dott. Geol. Pratini GEO-ITER	08.10.2013	Dott. Geol Zampieri LoSA	08.10.2013	

File:
n. Elab.: