



Sondaggio S22
L= 33m
Down Hole

S21

Sondaggio S21
L= 33 m

Elementi tettonici

- Thrust (sovrascorimenti)
- Faglia inversa (sovrascorimenti secondari) la freccia indica il verso del movimento in tralleggio se presunto
- Faglia diretta in tralleggio se presunto
- Asse di Anticlinale
- Asse di Sinclinale

Giacitura degli strati

- Strati a pendenza compresa fra 0°-5°
- Strati a pendenza compresa fra 5°-15°
- Strati a pendenza compresa fra 15°-30°
- Strati a pendenza compresa fra 30°-50°
- Strati a pendenza compresa fra 50°-70°
- Strati a pendenza compresa fra 70°-90°
- Strati rovesciati

Quadro d'unione Tavole geologiche

Campagna geognostica ANAS 1988

- A10 (20 m) Ubicazione Sondaggi - Campagna ANAS 1988. Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta.

Campagna geognostica Progetto Definitivo 2006 - 07

- S03 (20 m) Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2006 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta (in rosso) e le eventuali prove.
- SS01 Prospezione sismica 2006
- PD2 Prove penetrometriche (CPT: statiche; P: dinamiche) (in blu le prove da eseguire nella 2° fase della campagna d'indagine)
- R (F202) Pz: Pozzetto esplorativo Pr: Pozzetto esplorativo su rilevato esistente

Campagna geognostica integrativa Fase 1 - 2010

- Qs Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
- Pe02 Prove su piastra 2010
- PD02 Penetrometriche dinamiche 2010
- TDEM Sondaggi elettromagnetici (TDEM)
- SS3 Tomografia sismica 2010

Campagna geognostica integrativa Fase 2 - 2010

- Qs Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
- Re MI Indagine sismica di tipo Re MI
- Ns 3 Indagine sismica di tipo passiva Noise
- SR Indagine sismica a rifrazione
- TE Tomografia elettrica (TE)

Campagna geognostica integrativa Fase 3 - 2011

- Qs Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
- SSR 2011 Indagine sismica a riflessione
- Qz 1 Ubicazione Pozzi utilizzati per le prove di emungimento - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota di boccapozzo
- SSR Indagine sismica a riflessione

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale: **Empedocle 2 s.r.l.**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
GEOLOGIA
Carta geologica - Tav. 52

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 8 G I 0 2 Z G 7 0 5 2 D

Scala: 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
D	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
C	Maggio 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
B	Aprile 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Dicembre 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MALURZO

Il Progettista: Ing. LUCA MELONI
Il Consulente geologico: Dott. Geol. D'ANGELO MALURZO
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Dott. Geol. ALESSANDRO SILEA
Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPINO MARASCO