



Elementi tettonici

- Thrust (sovrascandimenti)
- Faglia inversa (sovrascandimenti secondari) la freccia indica il verso del movimento in battaglio se presunta
- Faglia diretta in battaglio se presunta
- 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 al 25.000

Monte Mirafiori 267 I S.E.	Stazione 268 IV S.O.	Stazione 268 IV S.E.
Stazione 267 II N.E.	Stazione 268 III N.O.	Stazione 268 III N.E.
Stazione 267 III S.E.	Stazione 267 III S.O.	Stazione 268 III S.E.

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**
- SS3 (20 m) Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2006 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta (in rosso) e la profondità raggiunta con piezometro.
 - SS01 Prospezione sismica 2006.
 - P02 Prove penetrometriche (CPT: statiche; P: dinamiche) (in blu) le prove da eseguire nella 2° fase della campagna d'indagine.
 - R Ex021 Pz: Pozzetto esplorativo. Pr: Pozzetto esplorativo su rilevato esistente.
- Campagna geognostica integrativa Fase 1 - 2010**
- SS3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
 - Pr02 Prove su piastra 2010.
 - PD02 Penetrometriche dinamiche 2010.
 - SS3 Sondaggi elettromagnetici (TDEM).
 - SS3 Tomografia sismica 2010.
- Campagna geognostica integrativa Fase 2 - 2010**
- SS3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
 - Re Mi 1 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**
- SS3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove.
 - SSR 2011 Indagine sismica a riflessione.
 - PZ 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.p.A.**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
GEOLOGIA
Carta geologica - Tav. 05

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

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

Il Progettista: **ING. GIULIO LUCA MENCENI** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533)

Il Consulente: **ING. GIULIO LUCA MENCENI** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533)

Il Geologo: **Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1907** (ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA N. 14853)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **Dott. Ing. ALESSANDRO SILVANO** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14447)

Il Direttore dei lavori: **Dott. Ing. PEPPINO MAZZA** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14447)