



Elementi tettonici

- Thrust (sovrascorimenti)
- Faglia inversa (sovrascorimenti secondari) la freccia indica il verso del movimento in tralleggio se presunta
- Faglia diretta in tralleggio 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 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) fuori strumentali con piezometro

SS01 Prospezione sismica 2006

Campagna geognostica integrativa Fase 1 - 2010

S3 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

S3 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)

P02 Prove penetrometriche (CPT: statiche; P: dinamiche) (in blu le prove da eseguire nella 2° fase della campagna d'indagine)

R Pozzetto esplorativo
Ex02 Pozzetto esplorativo su rilevato esistente

Campagna geognostica integrativa Fase 3 - 2011

S3 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 S.p.A.**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
GEOLOGIA
Carta geologica - Tav. 19

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 1 9 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. ANGELO MAURIZIO** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento N° 14853)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ALESSANDRO SIVITO** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento N° 14853)

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO MAZZA** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento N° 14447)