



ANAS 1988
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica ANAS 1988

S123 (20 m) 2010
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

S1 (30 m) 2010
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

S123 (20 m) 2010
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Elementi tettonici
 Faglia normale (scarpamento) / Faglia inversa (scarpamento) / Faglia destra / Faglia sinistra / Pseudofaglia (faglia di salto verificata in sito) / Pseudofaglia (faglia di salto ipotizzata in base a dati geologici)

Legenda Geologica

- TRBA**: Terra Rossa Basaltica. (1) Dato di base, depositi costituiti da abbondanti frammenti lapidei e argilli, inerte, matrice tenera e friabile, argilla, tenaci, poco coesi e impermeabili.
- TRV**: Terra Rossa Volcanica. (1) Dato di base, depositi costituiti da frammenti lapidei arrotondati, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- alterato**: Terreni alterati di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. Terreni di poco coesi e impermeabili.
- TRV (S1)**: Substrato di base, sabbie fini di colore variabile tra il giallo, il bruno e il rosso, con interstratificazioni argillose e con irregolari banchi cementati, messi in buona evidenza da fratture di erosione suborizzontali (S1).
- TRBA (S1)**: Argille massive di Gessale (G1). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S2)**: Argille massive di Gessale (G2). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S3)**: Argille massive di Gessale (G3). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S4)**: Argille massive di Gessale (G4). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S5)**: Argille massive di Gessale (G5). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S6)**: Argille massive di Gessale (G6). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S7)**: Argille massive di Gessale (G7). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S8)**: Argille massive di Gessale (G8). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S9)**: Argille massive di Gessale (G9). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S10)**: Argille massive di Gessale (G10). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S11)**: Argille massive di Gessale (G11). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S12)**: Argille massive di Gessale (G12). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S13)**: Argille massive di Gessale (G13). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S14)**: Argille massive di Gessale (G14). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S15)**: Argille massive di Gessale (G15). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S16)**: Argille massive di Gessale (G16). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S17)**: Argille massive di Gessale (G17). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S18)**: Argille massive di Gessale (G18). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S19)**: Argille massive di Gessale (G19). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.
- TRBA (S20)**: Argille massive di Gessale (G20). Si tratta di prevalentemente di argille massive, sabbie sabbie, calcaree, con un contenuto argilloso variabile tra il 10% e il 20%. Sono prevalentemente compatte, tenaci, di poco coesi e impermeabili.

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

Contrastante Geologica: **Empedocle 2**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 GEOLOGIA
 Profili geologici di dettaglio Gallerie Artificiali
 Profilo geologico di dettaglio Galleria Art. San Filippo
 Asse direzione A19 - Agrigento Tav 01

NUMERO SEZIONI	...																			
QUOTE PROGETTO	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333
QUOTE TERRENO	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333	497.333
DIFFERENZA QUOTE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	...																			
ANDAMENTO CIGLI	...																			

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Capite Elaborato: PA12_09 - E 000 | GE208 | GI09 | ZFX | 010 | A

Scale: 1:1000/100

Revisioni:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMMISSIONE	M. D'ANGELO	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ANTONIO

Il Progetto: **CRANE LUCA**

Il Consulente: **Empedocle 2**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **CRANE LUCA**

Il Direttore dei lavori: **CRANE LUCA**