

LEGENDA

R	Riparti antropici e rilevati stradali e ferroviari	Asse fluviale caratterizzata da un maggior grado di fratturazione
el	Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE	Fascia di alterazione superficiale
el	Fasce e conii di detrito a diverso grado di cementazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE	
el	Aluvisi fluviali e fondi paludosi di recente formazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE	
el	Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE	
el	Depositi paludosi antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE	
Qm	Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbati, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO	
Qm	Sabbie da cementazione a dolomiti cementate con lenti ghiaiose e argille sabbiose. In parte apicale è alterata ed arenosa per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO	
Mcm	Formazione Talaro - Mame grigio-azzurra a frattura subconcava contenente sporadici orizzonti di un'alternanza calcarenite-monomio basico-creta in strati di 30-50 cm spessi deformati da slumping. Nella parte alta compaiono sovrane mame calcaree giallastre. In questo intervallo apicale sono presenti grosse lenti di vulcanoclastici e di lavre submarine basiche di spessore tra 0 e 100 m (vni.Mk) a volte interdigitate con le mame sottostanti. LANGHIANO - MESSINANO	
Mcm	Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm. Inglobamento alternato a mame siltose fini. Per graduato aumento dello spessore dei livelli mamosi si passa verso fatto alla Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AGUTANIANO - LANGHIANO INFERIORE	
Mcm	Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte inferiore) - Alternanza di blocconetti cementati di colore bianco-argento in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2/3 m di calcareniti marmo giallastre spiccatamente onerosi e nodi clavati. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminati e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 75 m. AGUTANIANO - BURSCAGLIANO INFERIORE	
Qm	Formazione Ragusa. Membro LEONARDO - Alternanza di calcaree di colore biancastro, poteri 30-100 e di mame e calcari mamosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da imponenti ed estesi fenomeni di slumping. Nell'area di Ragusa - Modica offre un'alternanza di calcaree in strati di 20-30cm e di mame in spessori di 0-15 cm di colore basco-creta. OLOCENE SUPERIORE	
	Convole	
	Fascia di cataclasi	
	Corpo di Frana	
	Faglia certa	
	Faglia presunta o sospetta	
	Linea piezometrica (lettura aprile 2013)	
	Linea piezometrica (lettura luglio 2013)	

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

S ⁿ	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S ^{n-p}	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
S ^{n-d}	Sondaggio con down-hole
S ^{n-g}	Sondaggio con inclinometro
Ph ⁿ	Pozzetti
St	Stendimenti di sismica a rifrazione
St	Localizzazione del geofono n°1
St	Intersezione con asse di progetto
St	Geofono n°1 e geofono n°2 in fase di progetto
St	Prospettivi MAGW

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

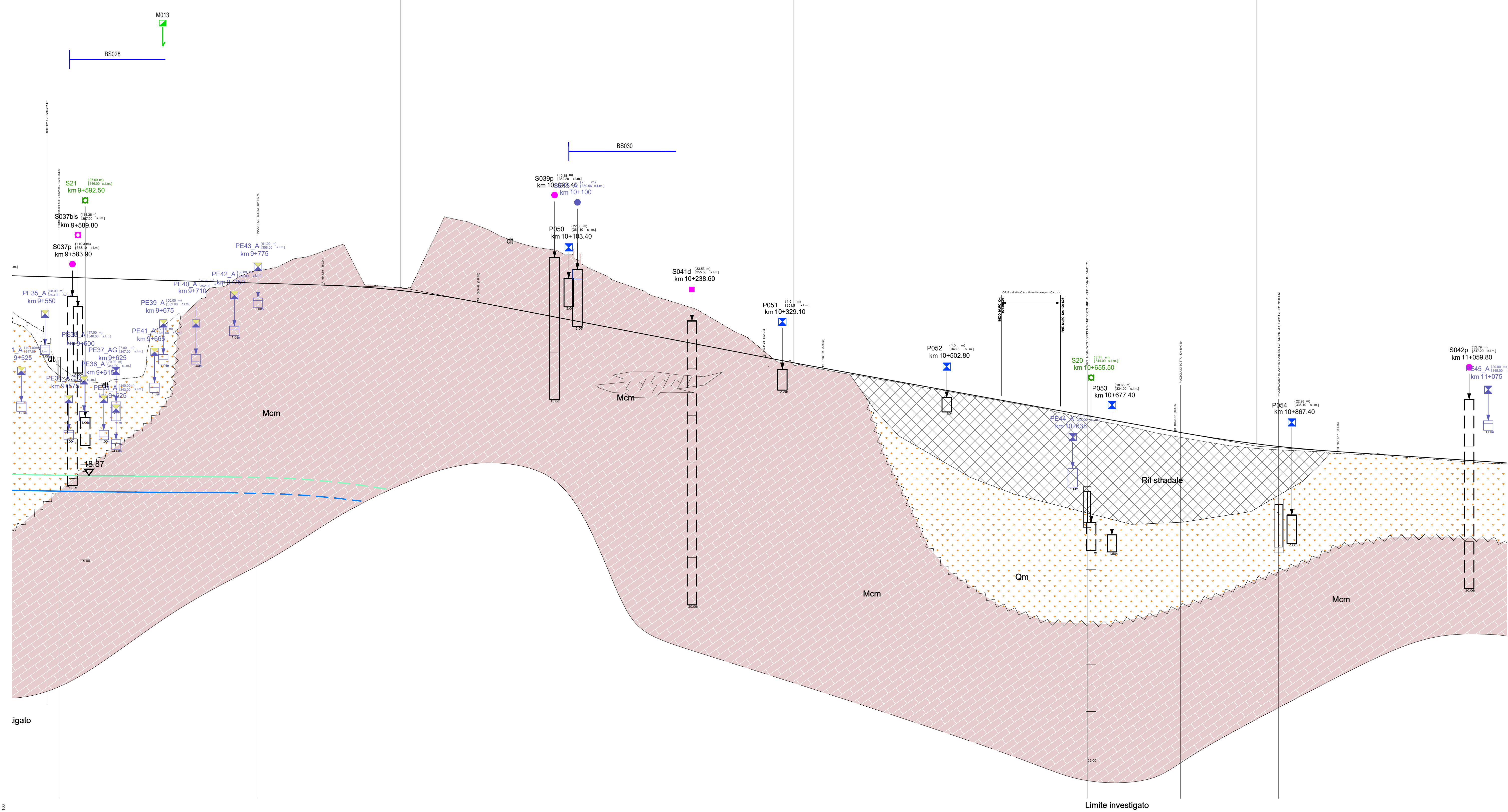
S ⁿ	Sondaggio
S ^{n-p}	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S ^{n-d}	Sondaggio con down-hole
T1	Stendimenti di sismica a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

PE ⁿ	Pozzetto
PE ⁿ	Pozzetto fuori asse (area cantiere)
SE ⁿ	Sondaggio
SE ^{n-d}	Sondaggio con down hole
SE ^{n-p}	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
SE ^{n-g}	Sondaggio con piezometro a tubo aperto

SCHEMA GRAFICO SONDAGGI E POZZETTI

1	Segno di riferimento: () distanze asse
2	Segno di riferimento: () quota testa sondaggio e pozzetto in m s.l.m.
3	Segno di riferimento: (0+300) progressiva
4	Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio e pozzetto
5	Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
6	Linea della falda superficiale
7	Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
8	Sondaggio progettato



NUMERO SEZIONE	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	4+00	4+10	4+20	4+30	4+40	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60	5+70	5+80	5+90	6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	9+90	10+00	10+10	10+20	10+30	10+40	10+50	10+60	10+70	10+80	10+90	11+00	11+10	11+20	11+30	11+40	11+50	11+60	11+70	11+80	11+90	12+00	12+10	12+20	12+30	12+40	12+50	12+60	12+70	12+80	12+90	13+00	13+10	13+20	13+30	13+40	13+50	13+60	13+70	13+80	13+90	14+00	14+10	14+20	14+30	14+40	14+50	14+60	14+70	14+80	14+90	15+00	15+10	15+20	15+30	15+40	15+50	15+60	15+70	15+80	15+90	16+00	16+10	16+20	16+30	16+40	16+50	16+60	16+70	16+80	16+90	17+00	17+10	17+20	17+30	17+40	17+50	17+60	17+70	17+80	17+90	18+00	18+10	18+20	18+30	18+40	18+50	18+60	18+70	18+80	18+90	19+00	19+10	19+20	19+30	19+40	19+50	19+60	19+70	19+80	19+90	20+00	20+10	20+20	20+30	20+40	20+50	20+60	20+70	20+80	20+90	21+00	21+10	21+20	21+30	21+40	21+50	21+60	21+70	21+80	21+90	22+00	22+10	22+20	22+30	22+40	22+50	22+60	22+70	22+80	22+90	23+00	23+10	23+20	23+30	23+40	23+50	23+60	23+70	23+80	23+90	24+00	24+10	24+20	24+30	24+40	24+50	24+60	24+70	24+80	24+90	25+00	25+10	25+20	25+30	25+40	25+50	25+60	25+70	25+80	25+90	26+00	26+10	26+20	26+30	26+40	26+50	26+60	26+70	26+80	26+90	27+00	27+10	27+20	27+30	27+40	27+50	27+60	27+70	27+80	27+90	28+00	28+10	28+20	28+30	28+40	28+50	28+60	28+70	28+80	28+90	29+00	29+10	29+20	29+30	29+40	29+50	29+60	29+70	29+80	29+90	30+00	30+10	30+20	30+30	30+40	30+50	30+60	30+70	30+80	30+90	31+00	31+10	31+20	31+30	31+40	31+50	31+60	31+70	31+80	31+90	32+00	32+10	32+20	32+30	32+40	32+50	32+60	32+70	32+80	32+90	33+00	33+10	33+20	33+30	33+40	33+50	33+60	33+70	33+80	33+90	34+00	34+10	34+20	34+30	34+40	34+50	34+60	34+70	34+80	34+90	35+00	35+10	35+20	35+30	35+40	35+50	35+60	35+70	35+80	35+90	36+00	36+10	36+20	36+30	36+40	36+50	36+60	36+70	36+80	36+90	37+00	37+10	37+20	37+30	37+40	37+50	37+60	37+70	37+80	37+90	38+00	38+10	38+20	38+30	38+40	38+50	38+60	38+70	38+80	38+90	39+00	39+10	39+20	39+30	39+40	39+50	39+60	39+70	39+80	39+90	40+00	40+10	40+20	40+30	40+40	40+50	40+60	40+70	40+80	40+90	41+00	41+10	41+20	41+30	41+40	41+50	41+60	41+70	41+80	41+90	42+00	42+10	42+20	42+30	42+40	42+50	42+60	42+70	42+80	42+90	43+00	43+10	43+20	43+30	43+40	43+50	43+60	43+70	43+80	43+90	44+00	44+10	44+20	44+30	44+40	44+50	44+60	44+70	44+80	44+90	45+00	45+10	45+20	45+30	45+40	45+50	45+60	45+70	45+80	45+90	46+00	46+10	46+20	46+30	46+40	46+50	46+60	46+70	46+80	46+90	47+00	47+10	47+20	47+30	47+40	47+50	47+60	47+70	47+80	47+90	48+00	48+10	48+20	48+30	48+40	48+50	48+60	48+70	48+80	48+90	49+00	49+10	49+20	49+30	49+40	49+50	49+60	49+70	49+80	49+90	50+00	50+10	50+20	50+30	50+40	50+50	50+60	50+70	50+80	50+90
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA895**

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: **ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE**

IL GEOLOGO:
Dot. Ing. Mario Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Ambrogio Signorini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
[Signature]

GEOLOGIA

Profilo geologico longitudinale asse RG-CT - Tav. 7/11

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	NOVE FILE		
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO