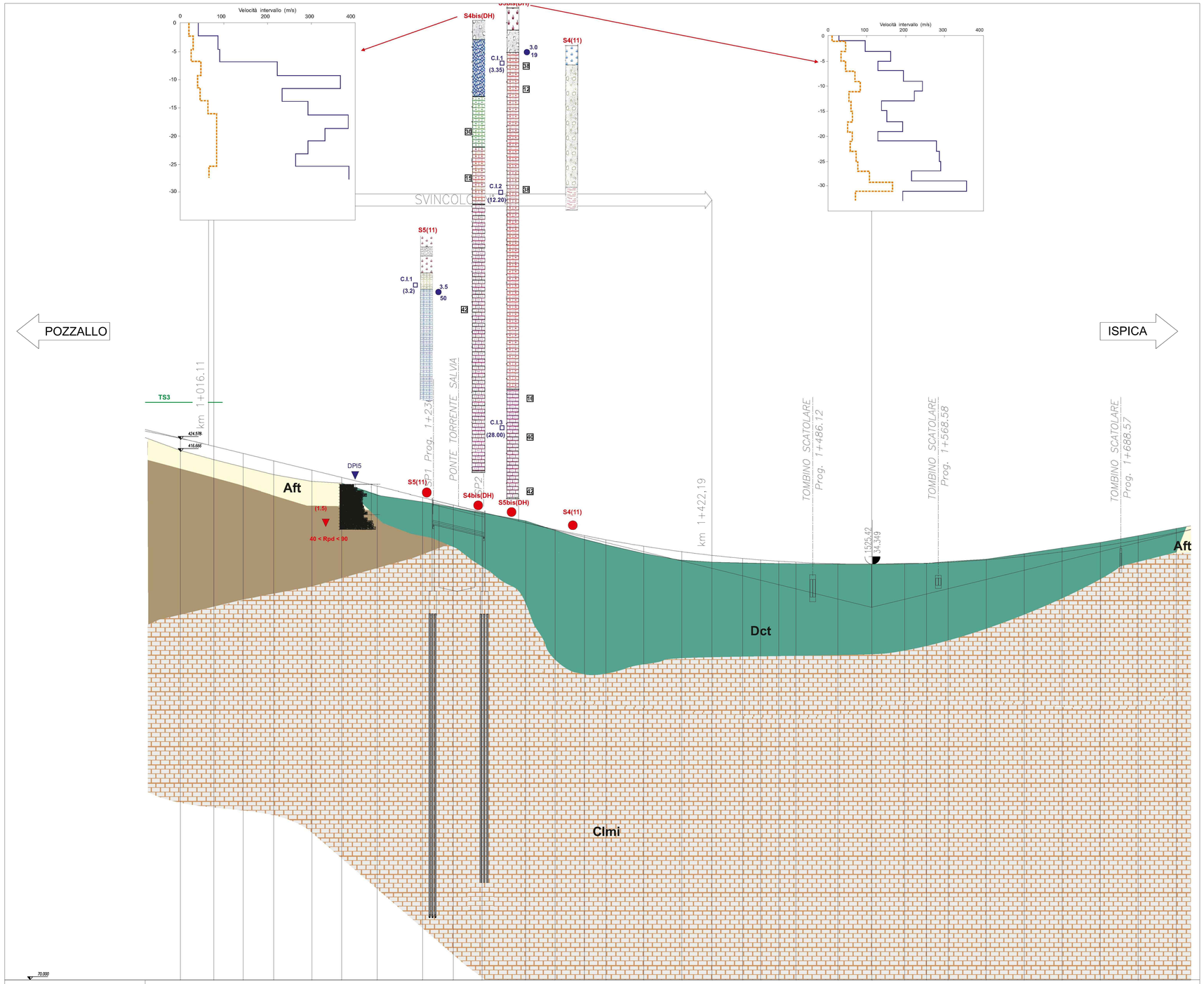

NUMERO SEZIONI	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
DISTANZE PARZIALI	23.03	22.03	19.30	20.04	25.00	19.82	23.34	29.77	20.23	18.88	28.74	18.29	19.29	14.29	25.00	25.00	19.81	20.19	13.84	11.84	11.32	27.62	22.38	21.50	14.25	14.25	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
DISTANZE PROGRESSIVE		1070.18	1092.20	1111.50	1131.54	1156.54	1176.36	1196.17	1226.94	1246.17	1265.05	1283.73	1303.02	1323.31	1348.31	1373.31	1393.12	1413.31	1433.50	1447.34	1458.68	1470.00	1497.62	1520.00	1541.50	1555.75	1570.00	1595.00	1620.00	1645.00	1670.00	1695.00	1720.00
QUOTE TERRENO	41.80	41.29	40.72	40.21	39.77	38.66	38.88	38.45	38.09	37.72	37.29	36.57	35.97	35.45	35.06	34.60	34.49	34.42	34.41	34.29	34.28	34.26	34.28	34.45	34.42	34.53	34.68	35.03	35.42	35.78	36.03	36.71
QUOTE PROGETTO	42.65	42.02	41.61	41.12	40.51	40.02	39.46	38.73	38.24	37.78	37.08	36.64	36.23	35.98	35.53	35.17	34.93	34.73	34.62	34.52	34.48	34.38	34.35	34.37	34.41	34.48	34.64	34.87	35.18	35.52	35.93	36.44
DIFFERENZA DI QUOTA	0.85	0.88	0.89	0.91	0.74	0.37	0.58	0.28	0.15	0.06	-0.12	0.07	0.26	0.54	0.47	0.57	0.44	0.31	0.22	0.19	0.20	0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	-0.04	-0.16	-0.24	-0.26	-0.08	-0.27
Sopraelevazioni SX	– – – – –																															
Sopraelevazioni DX	_____																															
ETTOMETRICHE			11						12				13				14					15					16				17	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 83.46										L= 339.57																					

L E G E N D A

PARAMETRI GEOTECNICI

TERRENI COPERTURA

- **Tv**, **Brc**, **Tbp**: γ = 18,00 - 18,2 KN/mc; ϕ' = 26° - 28°; C' = 20 - 24 KN/mq; 50 < Vs30 < 220 m/sec; υ = 0,38; G = 0.016 - 0.051 Gpa; E = 0.08 - 0.28 GPa

SUBSTRATO TELLARO

- **Mng**, **Mnc**: γ = 19,00 - 19,2 KN/mc; ϕ' = 25° - 30°; C' = 12 - 21 KN/mq; 200 < Vs30 < 1000 m/sec; υ = 0,44; G = 0.17 - 0.70 Gpa; E = 0.223 - 2.10 GPa

RAGUSA

- **Clc**, **Mna**, **Lma**: γ = 19,00 - 20,2 KN/mc; ϕ' = 30° - 32°; 400 < Vs30 < 960 m/sec; υ = 0,40; G = 0.4 - 1.90 Gpa; E = 1.2 - 4.0 GPa

UNITA' LITOTECNICHE
(da sondaggi geognostici)

Tv: *Terreno vegetale*
Brc: *Breccia calcarea e conglomerato*
Tbp: *Terra bruna e paleosuolo*
Mng: *Marna giallastra*
Mnc: *Marna calcarea*
Clc: *Calcarenite in associazione a marne alterate (**Mna**)*
Lma: *Limo argilloso*

FORMAZIONI GEOLOGICHE

COPERTURE

- **Dct** — *Depositi detritico-alluvionali attuali e recenti con argille marnose brune e idroclasti carbonatici*
- **Aft** — *Terrazzi alluvionali con idroclasti carbonatici subangolosi in matrice sabbioso - limosa*
- **Dcp** — *Depositi biocalcareniti e sabbie grossolane di tipo "panchina"*

SUBSTRATO CARBONATICO

- **MTL** — *Marne argillose e marne grigio -azzurre con livelli alterati bruno - giallastri (Fne Tellaro)*
- **Clmi** — *Calcareniti e calcari marnosi, prevalentemente marnosi nei livelli apicali (Fne Ragusa - Membro Irmino)*

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- **S1(10)** — *Sondaggio meccanico a c.c. e sua profondità*
- **DPI9** — *Prova penetrometrica dinamica continua (DL010)* — *Scala 1:50*
- **(xx)** — *Rpd (Kg/cmq) Profondità massima e valore di resistenza dinamica (DPI)*
- **TS2** — *Traversa sismica a rifrazione(xx) = 24.0 mt.*
- **(DH)** — *Prova geofisica in foro di sondaggio Down - hole*
- **X X** — *Valore R. Q. D.*
- **(xx) C. I. 1** — *Campione indisturbato numero e relativa profondità (xx)*
- **Nspt (N2 + N3)** (z) **(xx)** — *Prova SPT in foro profondità (z) profondità (xx) numero di colpi (N2 + N3)*

Provincia Regionale di Ragusa

Ammodernamento del tracciato stradale S.P. n. 46 ISPICA – POZZALLO I° STRALCIO FUNZIONALE

Responsabile Unico Procedimento
Dott. Ing. Salvatore Dipasquale

Dirigente Pianificazione del Territorio
Dott. Ing. Vincenzo Corallo

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:
- OPERE D'ARTE MAGGIORI
- PONTE SALVIA
- PROFILO GEOLOGICO / GEOTECNICO

ARCHIVIO: PR147
SCALA: 1:100 / 1:1000
ELABORATO: 6.1.7

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
A.T.I.
TECHNITAL *TECHNITAL S.p.A (Mandataria)*
I.R. INGEGNERI RIUNITI STUDIO TECNICO ASSOCIATO
STUDIO IUDICE S.r.l. STUDIO IUDICE S.r.l

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. M. Raccosta

RESPONSABILI DI PROGETTO
Dott. Ing. M. Raccosta
Dott. Ing. G. Failla
Dott. Ing. F. Iudice

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3	NOVEMBRE 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 27/10/14	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA
2	SETTEMBRE 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 15/07/2014	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA
1	GIUGNO 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 18/04/2014	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA