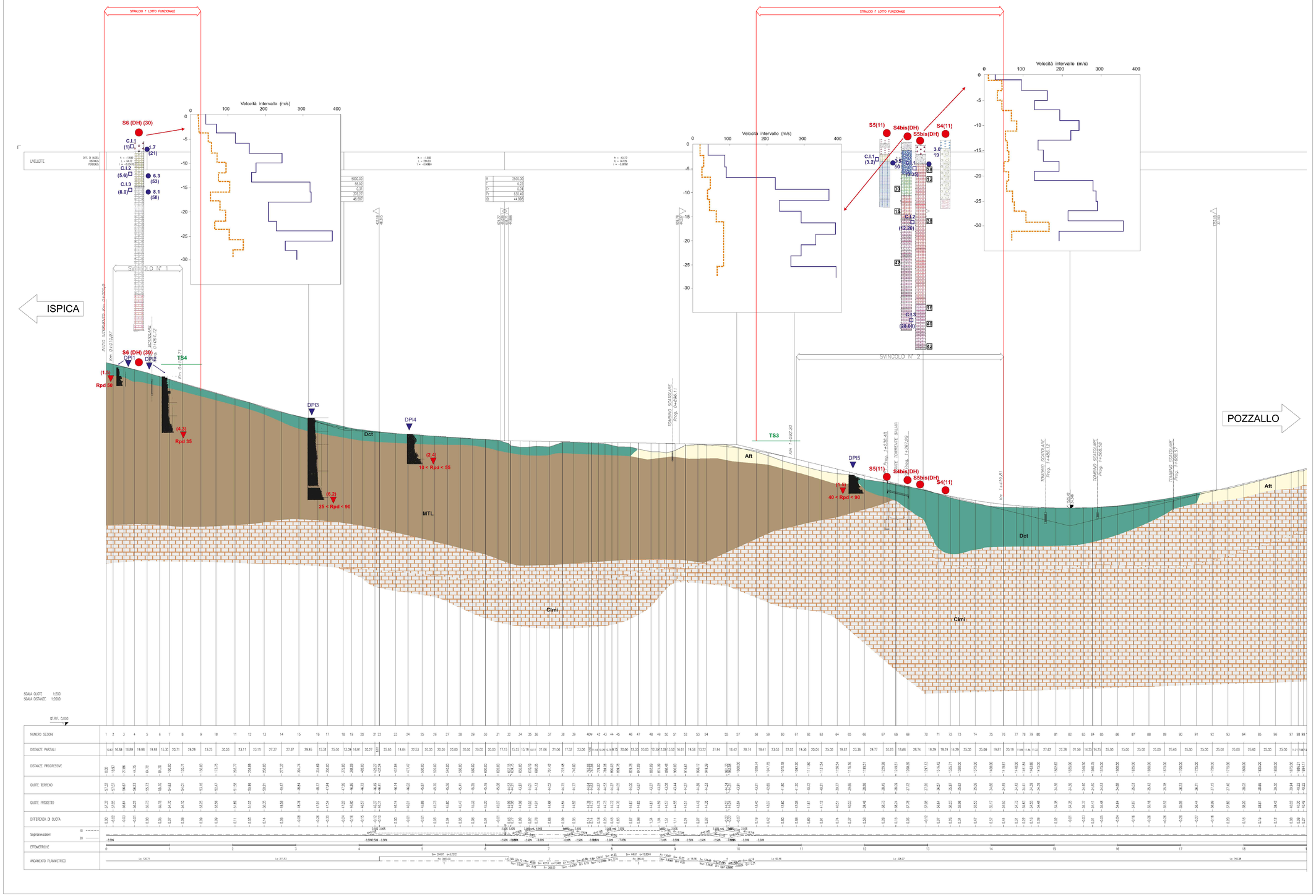
PROFILO GEOTECNICO DI PROGETTO
SCALA 1:2.000/200



Legenda

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 (F.ne Tellaro)*
- **Clmi** — *Calcareniti e calcari marnosi, prevalentemente marnosi nei livelli apicali (F.ne Ragusa - Membro Irminio)*

Indagini Geognostiche

- **S1(10)** — *Sondaggio meccanico a c.c. e sua profondità*
- **DPI9** — *Prova penetrometrica dinamica continua (DL010)*
- *Scala 1:100*
- **(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)*

Parametri Geotecnici

Unità 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*

TERRENI COPERTURA

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

SUBSTRATO TELLARO

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

RAGUSA

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

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:
- GEOLOGIA / GEOTECNICA
- GEOTECNICA
- PROFILO GEOTECNICO DI PROGETTO I LOTTO FUNZIONALE

ARCHIVIO: PR147
SCALA: 1:2.000/200
ELABORATO: 3.3.3

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
A.T.I.
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
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA