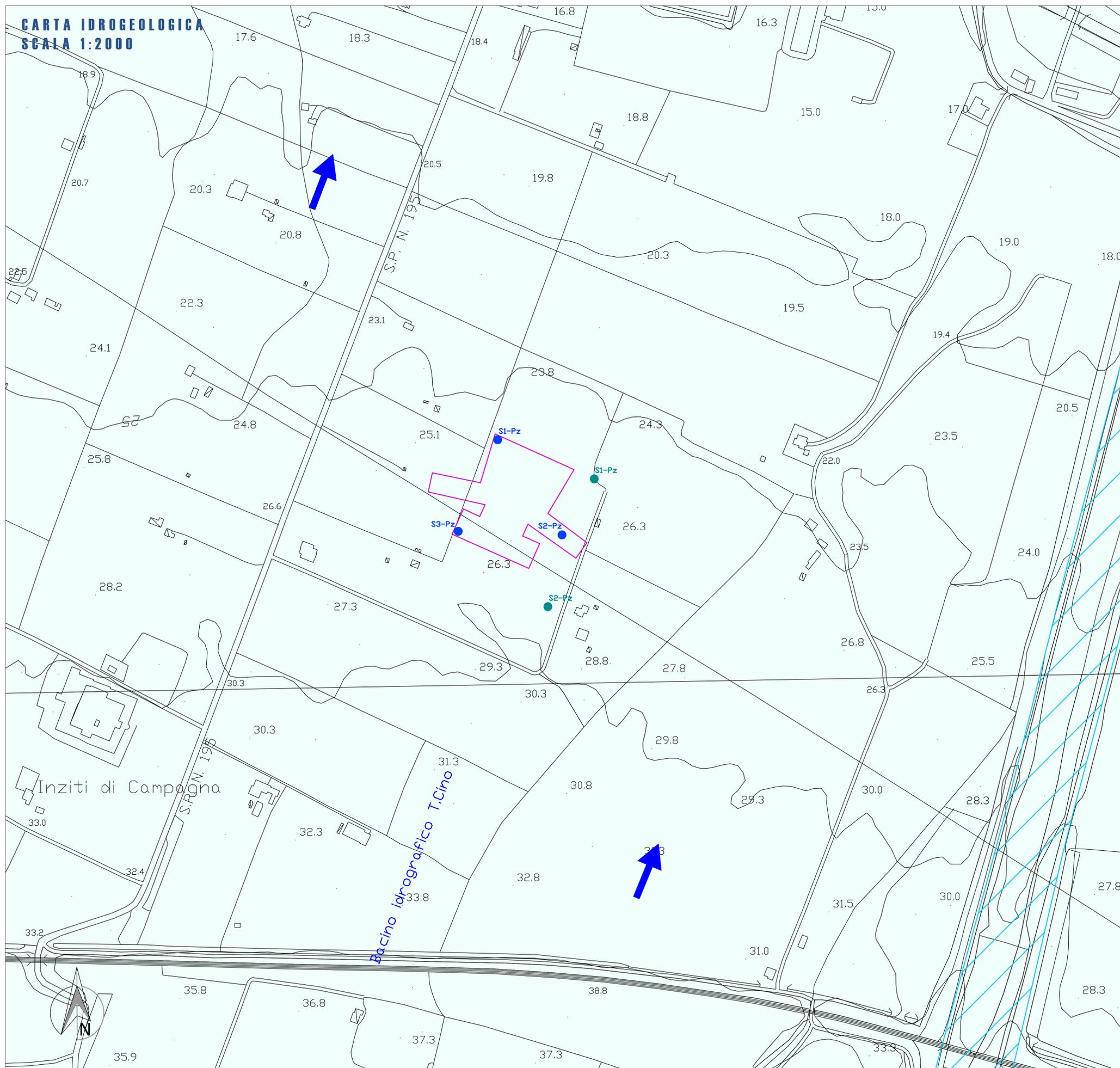


**CARTA IDROGEOLOGICA
SCALA 1:2000**



LEGENDA

Complesso idrogeologico

Complesso alluvionale: il complesso è rappresentato in superficie dai depositi alluvionali olocenici e corrisponde ad un acquifero di elevata estensione e potenzialità idrica, seppur con una spiccata variabilità stagionale. In particolare, è costituito da spessi corpi sabbioso-ghiaiosi porosi con buon grado di permeabilità relativa, alimentati sia dall'infiltrazione diretta meteorica, sia dall'infiltrazione subalveo da parte dei corsi d'acqua principali. La circolazione sotterranea è condizionata dalla presenza di intercalazioni fini meno permeabili che localmente vanno a compartimentare l'acquifero creando una circolazione idrica per falde sovrapposte. Il tetto della falda (libera) è molto variabile e nel corso del periodo invernale può trovarsi a pochi metri dal piano campagna. Lo spessore massimo del complesso, che diminuisce procedendo verso i settori collinari, è dell'ordine di 50-150m. Così come emerso dalla campagna di indagini geognostiche, nel sito strettamente di interesse sono presenti depositi a granulometria prevalentemente sabbiosa e la falda si attesta a profondità comprese tra circa 10m e 14m. Il grado di permeabilità del complesso è medio-elevato e compreso nel range E-5<K<E-2.

Elementi idrografici e idrogeologici

- Alveo del Torrente Cino
- Direzione e verso di deflusso della falda

Piezometria

- Progetto Preliminare
- Progetto Definitivo

Piezometro	Data	Profondità (m)
S1-Pz	marzo 2011	10.40
S2-Pz	marzo 2011	12.40
S1-Pz	luglio 2016	12.79
S2-Pz	luglio 2016	14.03
S3-Pz	luglio 2016	14.06

NOTA: i piezometri sono del tipo a tubo aperto

MISURE PIEZOMETRICHE DISPONIBILI

Areale di progetto

- Ingombro Ospedale



REGIONE CALABRIA - A.S.P. COSENZA



**REALIZZAZIONE E GESTIONE
NUOVO OSPEDALE DELLA SIBARITIDE**

CONCESSIONARIA:
Ospedale della Sibaridite Società Consortile per Azioni

Prof. Saverio Ruperto
S. Ruperto

Mandataria: TECNIS SpA in AG
Mandante: COGIATECH srl

RUP: Ing. Domenico Pallaria
Il Dirigente Generale
Dott. Ing. Domenico Pallaria

Dirigente Regionale: Ing. Pasquale Gidaro
Il DIRIGENTE
Dott. Ing. Pasquale GIDARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTI

Coordinamento e Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche: Arch. Emanuela Valle

Mandataria: Studio Valle Progettazioni
Progettazione Architettonica e Strutturale: Arch. Maria Camilla Valle

Mandante: Concise Consorzio Stabile s.c.p.a.
Progettazione Impianti: Ing. Franco Bresciani

ENG Team & Partners S.p.A.
Operare Esterne e Infrastrutture: Ing. Domenico D'Andrea

Geologo: Dott. Franco Miragliotta
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Arch. Silvano Valle

CARTA IDROGEOLOGICA

Scala:	Numero:	Data:	File di riferimento:	Revisione:	Descrizione:
1:2000	OSB_D_GEN_CAI_00_00	10/09/2016			
Rev n.	Data	Descrizione			