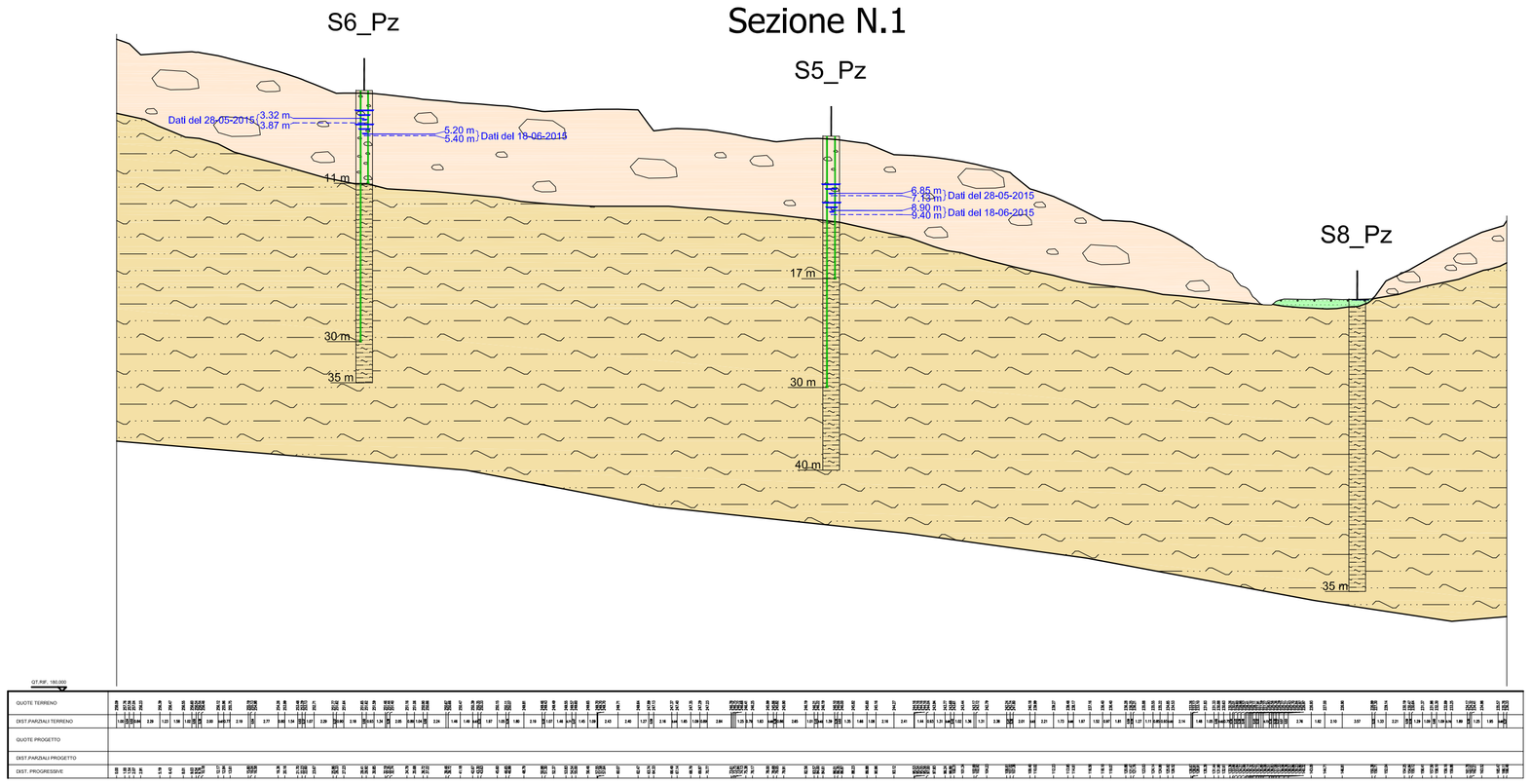
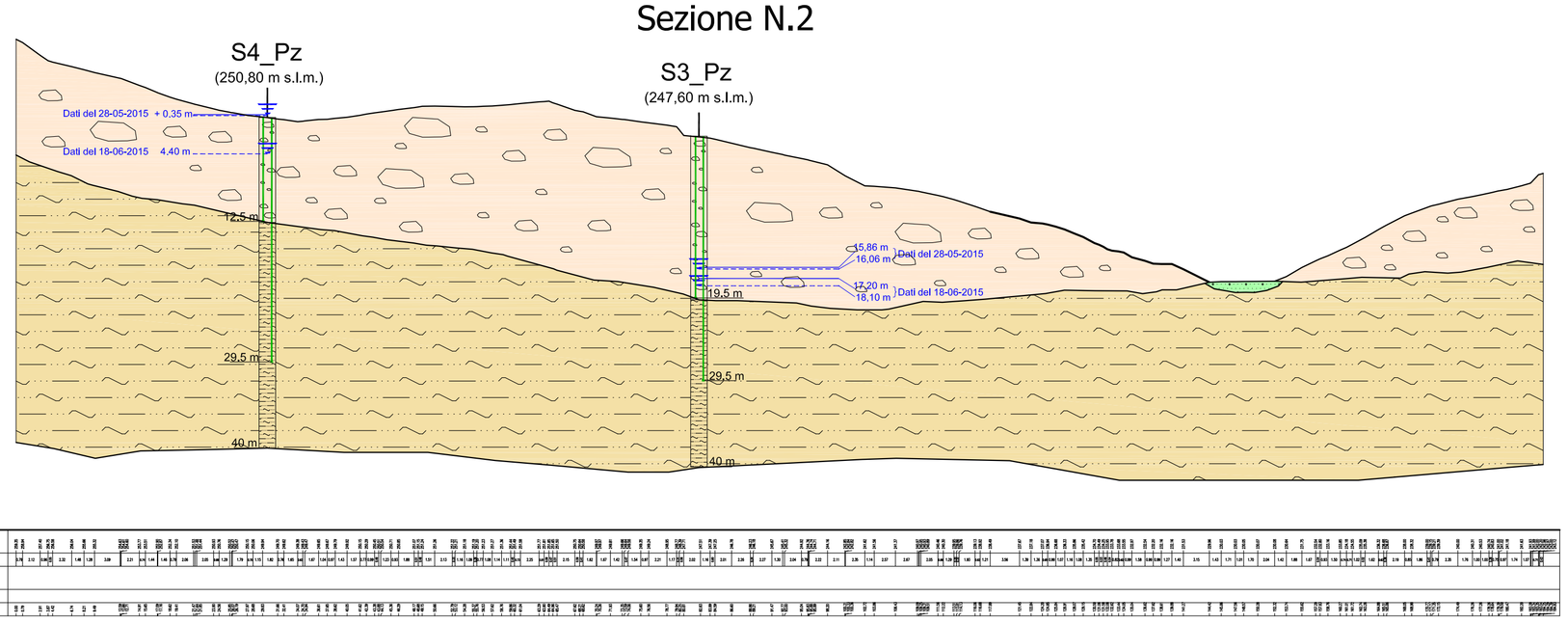
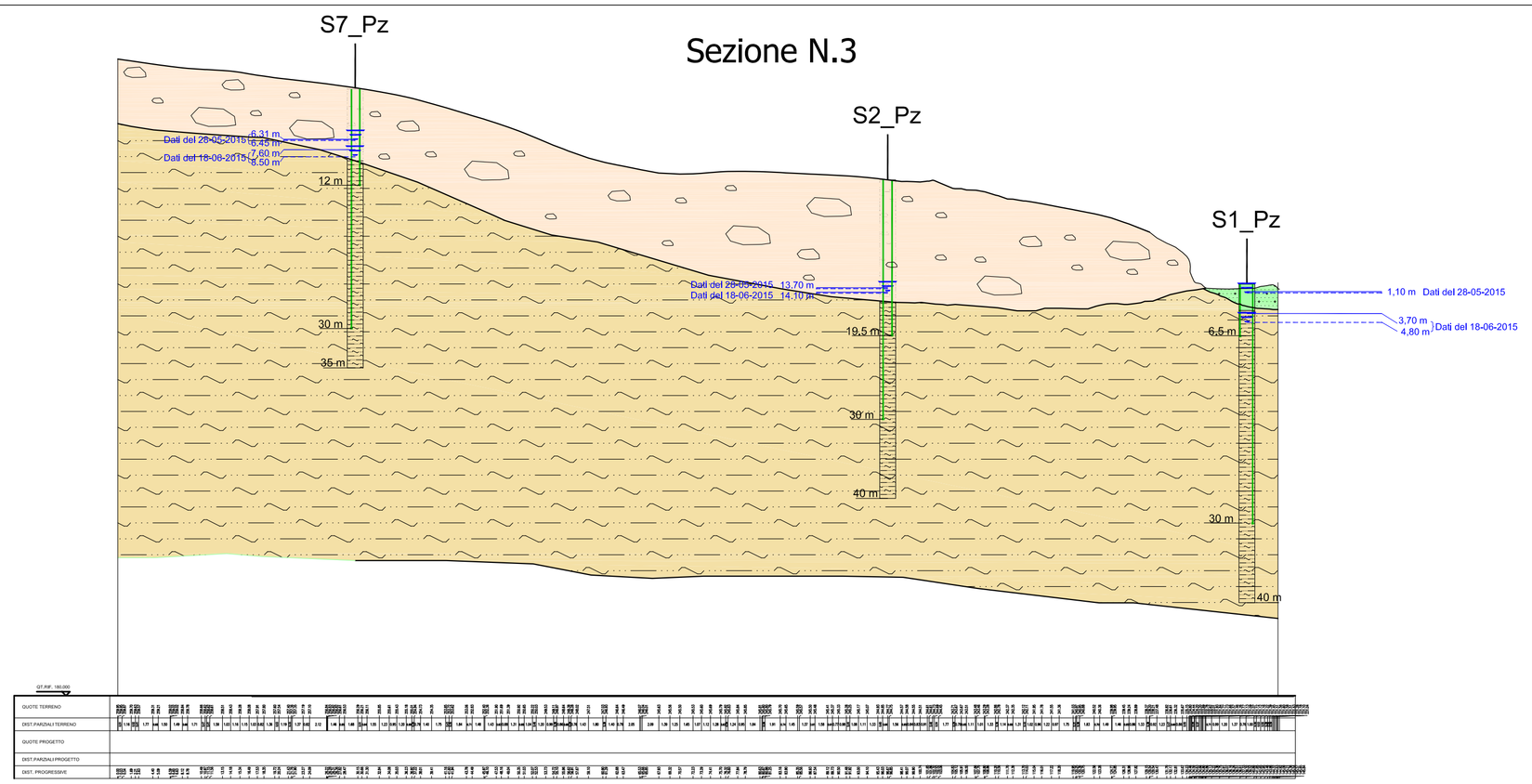
Sezione N.1



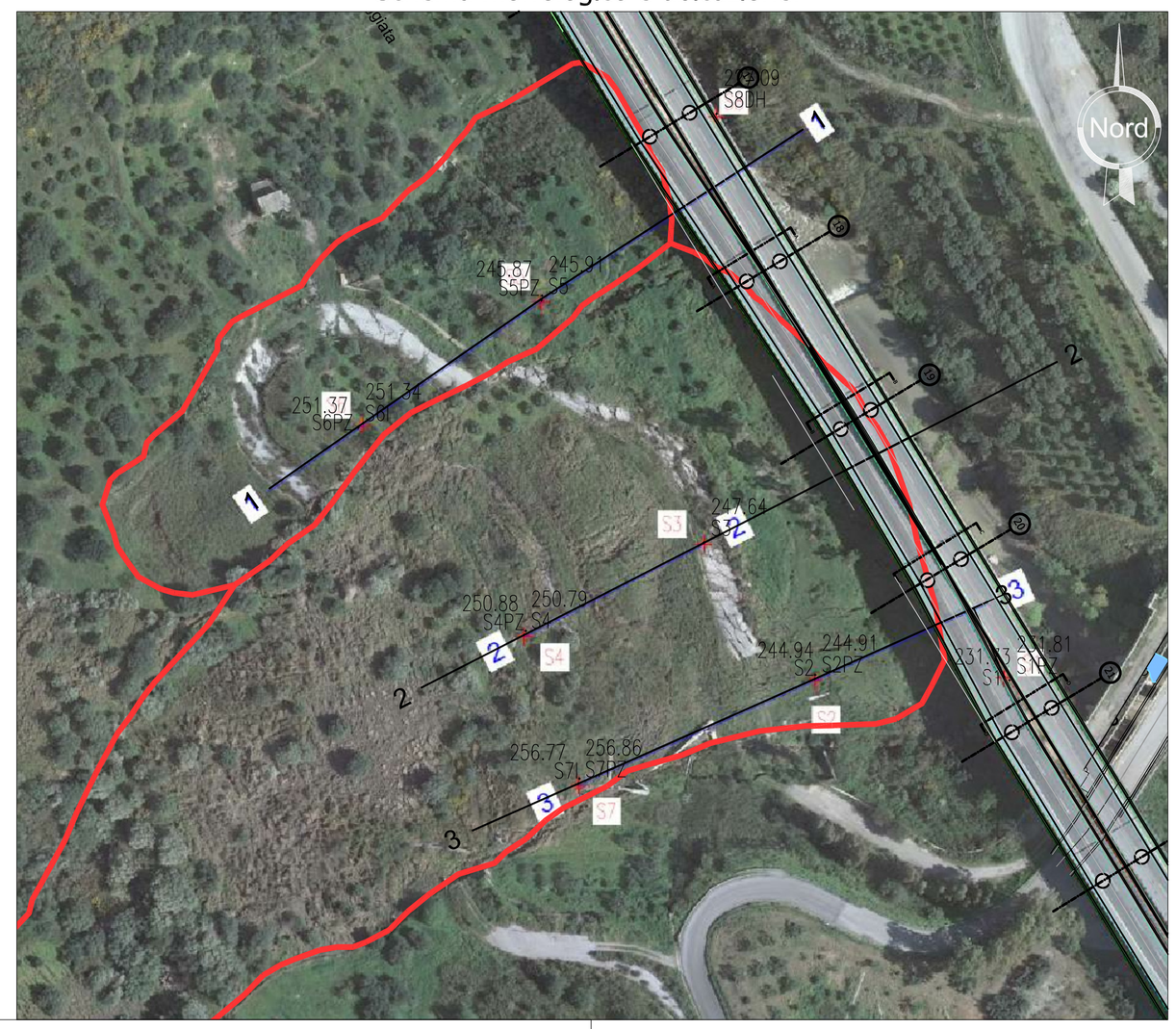
Sezione N.2



Sezione N.3



Schema morfologico e ubicazione.



LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

A_5 **Deposito di frana**

A_4 **Deposito alluvionale**

A_3 **Eluvio-Colluvio**

SUCCESSIONI DEL DOMINIO SICILIDE

AVFa
AVF
AVFb

Formazione Argille Varicolori inferiori (CRETACICO. - PALEOCENE.)
Argille a struttura scagliosa e marne varicolori, spesso caotiche, diaspri ed arenarie quarzose e micacee, calcilutiti verdastre con paste di vermi e livelli centimetrici di biocalcareniti a macroforaminiferi e frammenti di molluschi.
Spessore, difficilmente definibile, è valutato tra 70 e 200 m. Il contenuto fossilifero autoctono è rappresentato da foraminiferi planctonici tra i nannofossili calcarei. Localmente nei livelli inferiori affiorano marne nere e argille grigie con calcareniti grigie risedimentate con ricca macrofauna ad ostreidi (AVFa), ricoprenti l'intervallo Albiano sup-Cenomaniano. Spessore alcune decine di metri. Intercalazione di corpi lenticolari costituiti da conglomerati e brecce calcaree grossolane a rudisti, caprinidi, ed Orbitolina sp. nella matrice lutitica. (AVFb, Canomeniano-Turoniano). Spessore 50 m. Limite inferiore di natura tettonica su FYN e su POZ. Ambiente sedimentari di piana batiale-base scarpate.

DEPOSITI DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO

FYN_2

Flysch Numidico - Membro di Portella Colla (OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.)
Prevalenti peliti di colore bruno talora manganesifere, con laminazione piano-parallela e microfauna a Globorotalia opima opima, cui si alternano in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine e quarzoareniti e/o conglomerati quarzosi. Spessori 100-300 m. Limite inferiore, quando affiorante, è una discordanza sul substrato paleogenico imerese e mesozoico panormide.
Spesso è una superficie di natura meccanica. Ambiente deposizionale scarpata-bacino.

Livello piezometrico registrato in cella a minore profondità.

Livello piezometrico registrato in cella a maggiore profondità.

Schema del piezometro installato (tipo Casagrande)

Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

AUTOSTRADA A19 "PALERMO – CATANIA"
RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA DIR. CATANIA
DEL VIADOTTO IMERA I TRA LE PILE N.16 E N. 22

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

IL GEOLOGO:
Geol. SERENA MAJETTA
Ordine Geol. del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ettore de la Grennelais

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Arch. Alberto Aronica	*– Coordinamento*
Ing. Domenico Cimino	*– Coordinamento*
Geol. Giovanni Montana	*– Geologia*
Ing. Ginevra Beretta	*– Ambiente e cantierizzazione*
Arch. Barbara Banchini	*– Ambiente e cantierizzazione*
Ing. Gabriele Giovannini	*– Cartografia*
Geom. Carmelo Zema	*– Espropri*
Geom. Stefano De Masi	*– Computi, Stime e Capitolati*
Geom. Marco Spinucci	*– Sicurezza*
Geol. Giuseppe Cardillo	*– Cave e Discariche*
Ing. Attilio Petrillo	*– Idraulica*
Ing. Gianfranco Fusani	*– Strade*
Ing. Francesco Primieri	*– Strade*
Ing. Enrico Mitiga	*– Geotecnica*
Geom. Alessandro Cortese	*– Geotecnica*
Geol. Francesca Sciubba	*– Geologia*
Ing. Massimo Tarquini Guetti	*– Strutture*
Arch. Gianluca Bonoli	*– Strutture*
Dott. Alberto Barreca	*– Espropri (Supporto DRPA)*
Geom. Carmelo Sorce	*– Cartografia (Supporto DRPA)*

RESPONSABILI DI UNITA' INGEGNERIA:

Ing. Fulvio Maria SOCCODATO	*– Ingegneria del Territorio*
Ing. Alessandro MONEU	*– Ingegneria Geotecnica e Impianti*
Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI	*– Ingegneria Opere Civili*
Geom. Fabio QUONDAM	*– Ingegneria Computi, Stime e Capitolati*

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA

SEZIONI GEOLOGICHE LUNGO IL VERSANTE

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA	16	P	1501	T00GE00GEOSZ01A	A	–

	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
A	Emissione per approvazione	Nov. 2015	Geol. F. Sciubba	Geol. S. Majetta	Geol. S. Majetta
		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO