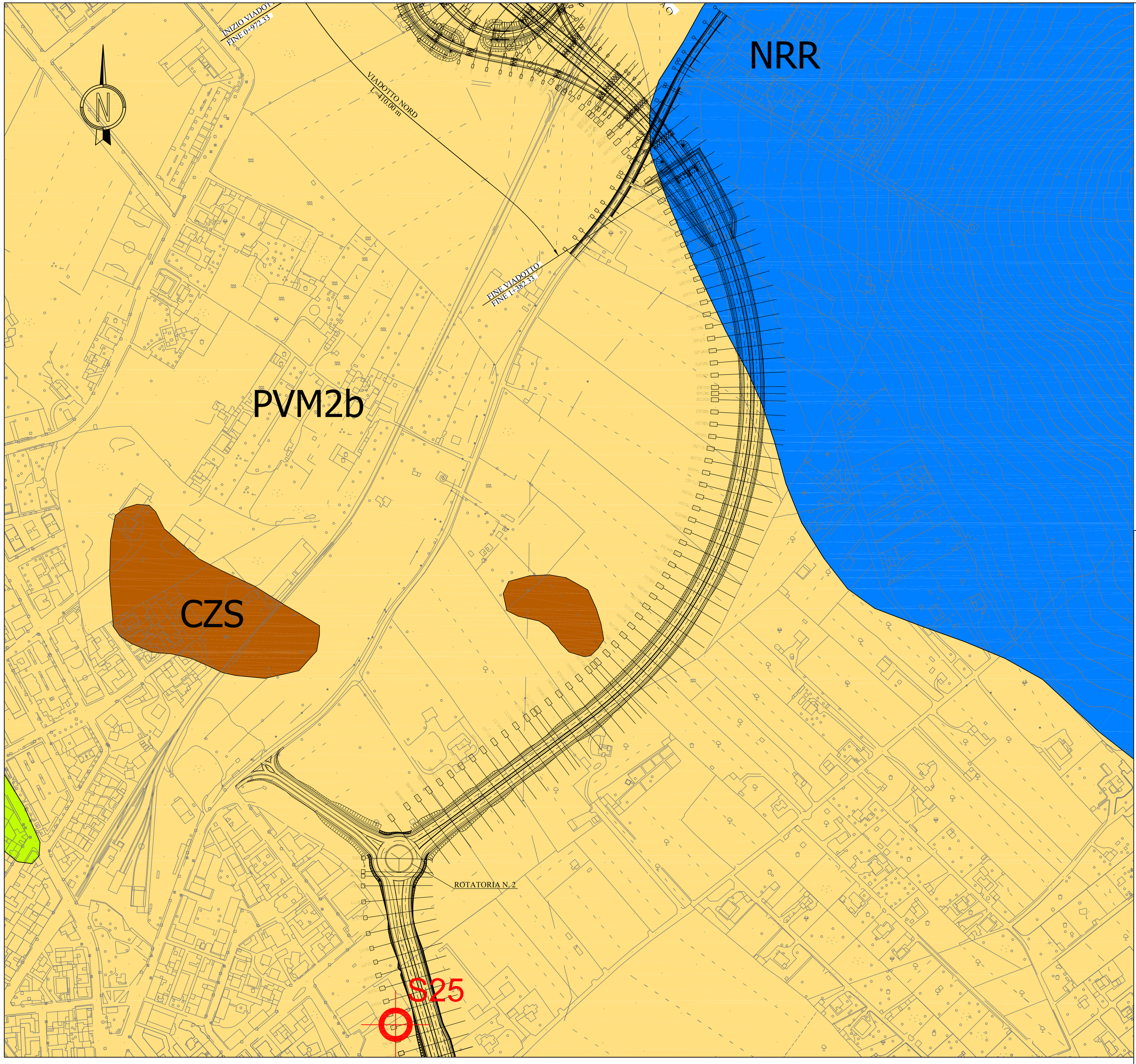

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

Sedimenti legati a gravità

f1 — ***Travertini***
Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali.

Sedimenti alluvionali

b bb bc — ***Depositi alluvionali (b)***
ba: Ghiaie da grossolane a medie.
bb: Sabbie con subordinati limi ed argille.
bc: Limi ed argille.

Sedimenti lacustri

e5 — ***Depositi palustri***
Limi ed argille limose talvolta ciottolose;
fanghi torbosi con frammenti di molluschi.

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM1 — ***Sintema di Portovesme - Subsintema di Calamosca ("Panchina Tirreniana" Auct.)***
Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofaune a molluschi e coralli.
PLEISTOCENE SUP.

PVM2a — ***Sintema di Portovesme - Litofacies nel Subsintema di Portoscuso.***
Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie.
PLEISTOCENE SUP.

PVM2b — ***Sintema di Portovesme - Litofacies nel Subsintema di Portoscuso***
Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali.
PLEISTOCENE SUP.

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU (Burdigagliano)

CZS — ***Unità di Candelazzos***
Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo.

PRJ — ***Unità di Punta Ruja***
Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

BNTa — ***Litofacies nella Formazione di Brunestica***
Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcari a glauconite.
SANTONIANO

POC — ***Formazione di Capo Caccia***
Calcari a rudiste.
CONIACIANO

NRR — ***Formazione di Monte Nurra***
Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre e carofite.
DOGGER

Faglia presunta o sepolta

Specchio d'acqua

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Geognostiche Lotto 1° (SOLES s.r.l.) Anno 2004

S1 — Sondaggio geognostico

Indagini Geognostiche integrative (Geo-Lavori) Anno 2005

SI1 — Sondaggio geognostico

Indagini Circonvallazione Alghero Anno 2012

S1 — Sondaggio geognostico

DPM1 — Prove penetrometriche dinamiche continue

SW01 — Indagine sismica di tipo MASW

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

Nuova S.S.291
Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

IL GEOLOGO
Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott. Ing.	*Pier Giorgio D'Armini*	*– Studio di traffico*
Dott. Ing.	*Elisa Luziatelli*	*– Studio di traffico*
Dott.Ing.	*Gabriele Giovannini*	*– Cartografia*
Arch.	*Barbara Banchini*	*– Ambiente*
Dott.Geol.	*Giuseppe Cardillo*	*– Ambiente*
Dott.Geol.	*Stefano Serangeli*	*– Geologia*
Dott.Ing.	*Enrico Mittiga*	*– Geotecnica*
Dott.Ing.	*Alessandro Mita*	*– Idraulica*
Dott.Ing.	*Gianfranco Fusani*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Francesco Primieri*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Alessandro Piccarreta*	*– Opere civili*
Dott.Ing.	*Francesco Bario*	*– Opere civili*
Geom.	*Pietro Tomasiello*	*– Opere civili*
Geom.	*Carmelo Zema*	*– Espropri*
Dott.Ing.	*Pierluigi Fabbro*	*– Interferenze*
Dott.Ing.	*Francesco Bezzi*	*– Impianti*
Geom.	*Fabio Quondam*	*– Comp., capitolati e sicurezza*

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

Dott.Ing.	*Fulvio Maria Soccodato*	*– Territorio*
Dott.Ing.	*Alessandro Micheli*	*– Geotecnica e Impianti*
Dott.Ing.	*Achille Devitofranceschi*	*– Opere Civili*
Geom.	*Fabio Quondam*	*– Computi e capitolati*
Dott.Geol.	*Serena Majetta*	*– Caratterizzazione ambientale*

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Carta geologica di dettaglio

tavola 5 di 6

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSC D 1401	T00GE00GEOCG07_B.DWG CODICE ELAB. T00GE00GEOCG07	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE	APR. 2015	Geol. S. Serangeli	Geol. S. Serangeli	Ing A. Micheli
A	EMISSIONE	APR. 2015	Geol. S. Serangeli	Geol. S. Serangeli	Ing. A. Micheli