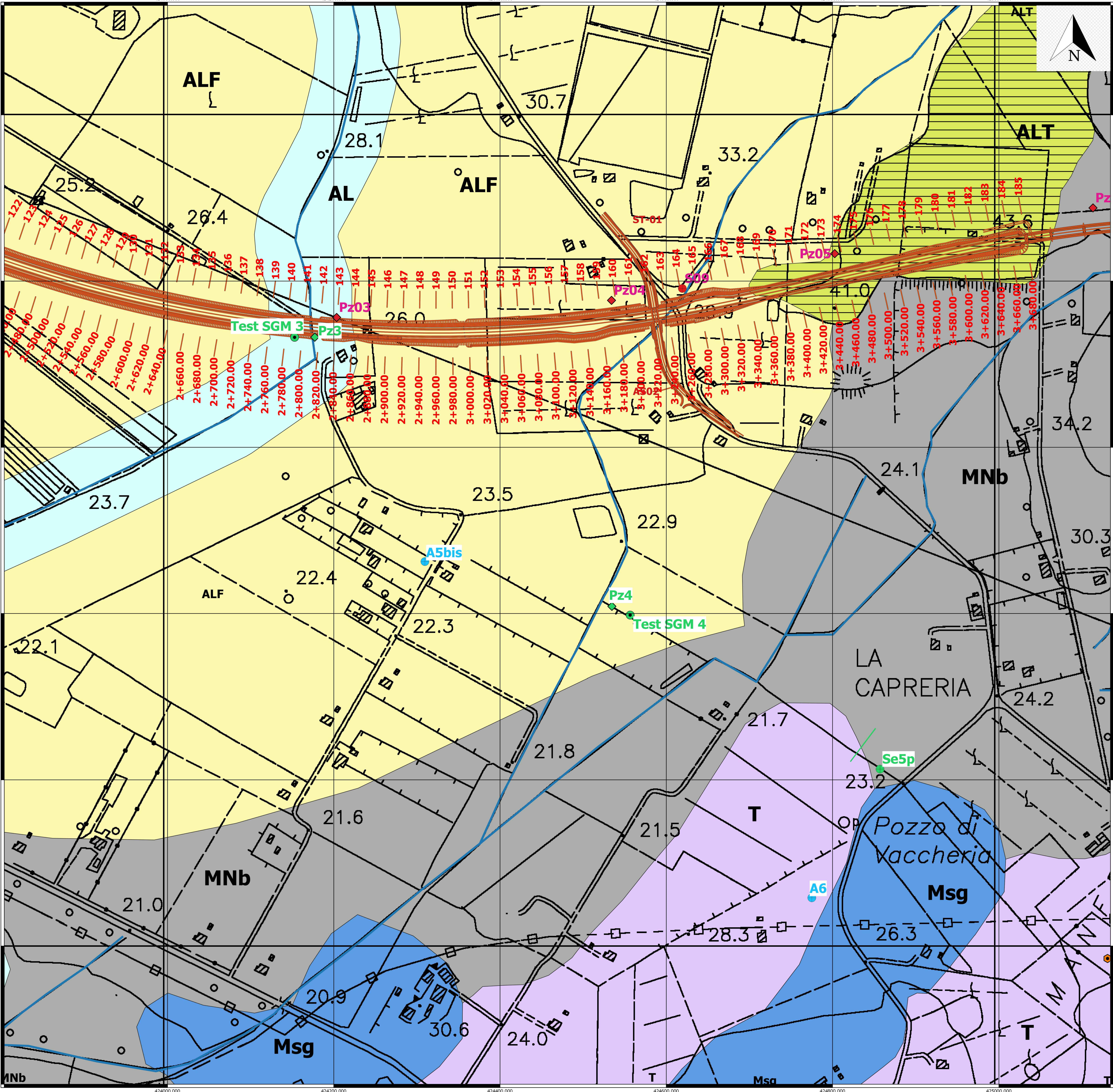




LEGENDA

LITOLOGIA

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

Depositi Olocenici

AL

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale

DUN

SABBIE COSTIERE E DUNE ATTUALI. Olocene

Q2a

DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.

ALT

DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.

Depositi Pliocenici

MNb

FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastrae con noduli gessosi e livelli sapropelatici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.

T

FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

Depositi Evaporitici della Serie Gessoso-Solfifera

Msc

GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccaroidi o in grossi cristalli e anidriti, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.

Msc

CALCARE DI BASE. Calcari compatti e brecciati (Calcare di Base), con stratificazione più o meno evidente, talora mineralizzati a zolfo, intercalazioni argillose, bituminose ed affioramenti di gesso da solfatazione di calcare solififero. Messiniano.

Depositi Pre-Evaporitici

TRI

TRIPOLI. Marne bianche straterellate a Diatomee (Tripoli), ricche di resti di pesci, bianche in affioramento, quasi brune in profondità per presenza di idrocarburi; strati silicei, gessosi intercalati. Messiniano Inferiore.

LIC

Fm. LICATA. Argille e marne grigiastre più o meno salate, talora rossastre o brunastrae, con abbondanti Globigerine, zone a Pteropodi, più o meno sabbiose, spesso disseminate di cristalli di gesso. Tortoniano.

SCALA 1:2000

0

100

200

300

400

500 m

TAV.3

Indagini eseguite

Campagna geognostica 2019

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Prova penetrometrica statica con trasduttore di pressione

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con prova sismica in foro Down-Hole

Installazione piezometro

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro

Campagna geognostica 2015

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Test SGM

Pozzetto esplorativo

Campagna geognostica 2006

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro

Prova penetrometrica dinamica

Campagna geognostica 1989

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Pozzetto esplorativo

Prova penetrometrica dinamica

Campagna geognostica 1971

Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Giaciture

Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°

Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°

Reticolo Idrografico

Tracciato Stradale

Sanas

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Solso"

Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela

Itinerario Gela – Agrigento – Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO

COD. PAR3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabile integratore specializzato Dat. Ing. Giovanni...
Responsabile Tracciato stradale Dat. Ing. Massimo Caputo
Responsabile Strada Dat. Ing. Giovanni...
Responsabile Strada, Gialla e in parte Dat. Ing. S...
Responsabile Strada e in parte Dat. Ing. Francesco...
GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LTT ingegneria, VIA ingegneria, SERING ingegneria, vdp, B.R.E.N.G.

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA GEOLOGICA

TAV. 3 di 13

CODICE PROGETTO: D PPA0083

PROGETTO: L.V. PROG. ANNO: 19

NOME FILE: PA83_TOIOA03AMBCG01-13_A

CODICE ELAB: T001A03AMBCG03

REVISIONE: A

SCALA: 1:2000

C

B

A

EMISSIONE

DESCRIZIONE

FEB. 2020

R. CHIANELLO

E. CURCIUTO

G. PIAZZA

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO