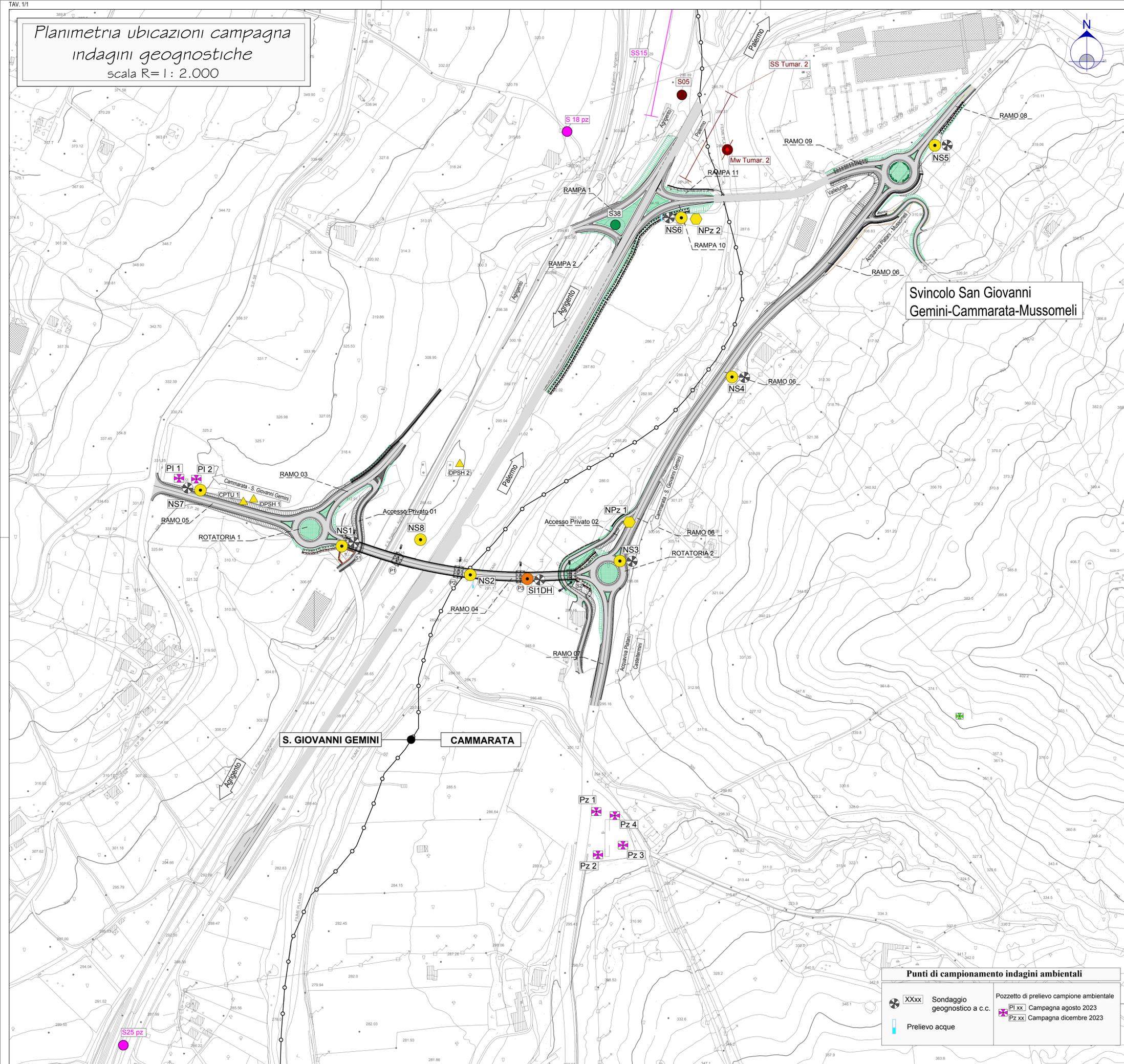


Planimetria ubicazioni campagna indagini geognostiche
scala R= 1 : 2.000



CAMPAGNA INDAGINI GEOGNOSTICHE - SIMBOLI CARTOGRAFICI

CAMPAGNA INDAGINI (Dicembre 2020 - Gennaio 2021)

CAMPAGNA INDAGINI (Agosto 2023)

CAMPAGNA INDAGINI eseguite nel progetto di Ammodernamento della SS 189 "Pista Valle del Platani" Tratta in provincia di Agrigento

CAMPAGNA INDAGINI eseguite nel progetto "Velocizzazione linea ferroviaria Pa-Ag" di R.F.I.

CAMPAGNA INDAGINI ANAS (2010)

SIMBOLI

Ubicazione Sondaggi a.c.c. Prova penetrometrica CPTU/DPSH Pozzetto esplorativo

Ubicazione sondaggio integrativo a.c.c. Prova in situ Down Hole

Ubicazione Sondaggi Campagna geognostica Sondaggio geognostico a.c.c. Direzione, immersione e pendenza degli strati

Prospezione sismica tipo Massew Prospezione sismica a rifrazione Falda a) Centa b) presenza

Prospezione sismica a rifrazione Prospezione sismica a.c.c. Limite litologico a) Defetto b) Per discontinuita stratigrafica do tettonica

Tomografia elettrica Sondaggio geognostico a.c.c. Prospezione sismica a rifrazione Proposta progettuale.

Pz: Pozzetto esplorativo con prelievo campione per analisi di laboratorio Prospezione sismica tipo Massew

Campagna Indagini Geognostiche (Dicembre 2020)

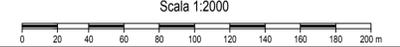
| Cod. | Ubicazione | Profondità [m] | Instrument. | Coordinate UTM-WGS84 | |
|------|-------------------------|----------------|-------------|----------------------|------------|
| | | | | Est | Nord |
| NS1 | Spalla | 30,00 | Down-Hole | 384061.64 | 4164673.1 |
| NS2 | Pila 2 | 30,00 | Piezometro | 384200.80 | 4164646.58 |
| NS3 | Spalla | 30,00 | Down-Hole | 384373.80 | 4164662.04 |
| NS4 | Strada esist. Mussomeli | 30,00 | Down-Hole | 384493.22 | 4164863.83 |
| NS5 | Strada esist. Mussomeli | 25,00 | Piezometro | 384715.63 | 4165118.44 |
| NS6 | Strada esist. Tumarrano | 25 | Piezometro | 384429.64 | 4165032.41 |
| NS7 | Strada esist. S.P. 26 | 10 | | 383910.00 | 4164734.00 |
| NS8 | Pila 1 | 30 | | 384401.00 | 4165042.00 |

Prove Penetrometriche

| Cod. | Profondità [m] | Coordinate UTM-WGS84 |
|-------|----------------|-------------------------|
| | | Est Nord |
| CPTu1 | 2,54 | 383957.17 4164722.12 |
| DPSH1 | 4,40 | 383958.55 4164724.88 |
| DPSH2 | 5,60 | 384188.78 4164760.50 |

Campagna Indagini Geognostiche (Agosto 2023)

| Cod. | Ubicazione | Profondità [m] | Instrument. | Coordinate UTM-WGS84 | |
|------|------------|----------------|-------------|----------------------|------------|
| | | | | Est | Nord |
| SI 1 | Pila 3 | 45,00 | Down-Hole | 384262.05 | 4164649.27 |



anas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo
Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189 (Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

tce s.r.l.
ING. ANDREA MILANO

LISEA ING. ANDREA MILANO

MANDATARIA MANDANTE MANDANTE MANDANTE

PROGETTISTI:
Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche
Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA
Dott. Geol. Massimo Carlini - Delta Ingegneria srl
Alto Geol. di Sicilia n. 1328

PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA
Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A634

AMBIENTE E PAESAGGIO
Ing. Raimondo D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A2254

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A995

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Maurizio Carlini - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A628

IMPIANTI
Ing. Andrea Milano
Ordine Ing. di Agrigento n. A789

STRUTTURE
Ing. Antonio Abarone - Alisea srl
Ordine Ing. di Palermo n. A9349

Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A203

Ing. Claudio Orsini - TCE srl
Ordine Ing. di Napoli n. 9080

ACUSTICA
Ing. Antonio Orlando - TCE srl
Ordine Ing. di Salerno n. 3817

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Planimetria con ubicazione delle indagini

CODICE PROGETTO NOME FILE
TO0GEOGEOPU01B.pdf

PROGETTO LIV. PROG. ANNO CODICE ELAB. REVISIONE SCALA

DPPA0884 E 23 TO0GEOGEOPU01 B 1:2000

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|--|--------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | Revisione per recepimento riesame ANAS | Gennaio 2024 | Dott. Geol. M. CARLINI | Ing. N. D'ALESSANDRO | Ing. N. D'ALESSANDRO |
| A | Consegna Progetto Esecutivo | Ottobre 2023 | Dott. Geol. M. CARLINI | Ing. N. D'ALESSANDRO | Ing. N. D'ALESSANDRO |

Punti di campionamento indagini ambientali

XXxx Sondaggio geognostico a.c.c. Pozzetto di prelievo campione ambientale
 Pi xx Campagna agosto 2023 Pz xx Campagna dicembre 2023

Prelievo acque