

# REGIONE CAMPANIA

## PROVINCIA DI NAPOLI

### COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E PRODUZIONE AGRICOLA UBICATO NEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA) IN LOCALITA' PROVVIDENZA, LA PIGNA, CINISTRELLI DELLA POTENZA NOMINALE DI 86.626,10 KW IN AGGIUNTA AD UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 23.040 KWDC PER UNA POTENZA COMPLESSIVA AI FINI DELLA CONNESSIONE DI 109.666,10 KW COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE DELL'IMPIANTO ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DI TERNA SPA**



## PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO

## QUADRO DEI VINCOLI (PTCP - ANALISI)

DATA: Dicembre 2021

Scala:

Nome file:

PROPONENTE

**NP Terra del Sole**

NP TERRA DEL SOLE S.R.L.  
Via San Marco, 20121 Milano (MI)  
Partita IVA 12080400968  
PEC: npterradelsole@legalmail.it

NP TERRA DEL SOLE S.R.L.  
Via San Marco, 21  
20121 Milano  
P. IVA e C.F. 12080400968

ELABORATO DA:

Arch. Pasqualino Grifone  
Piazza Sirena, 8  
66023 - Francavilla al Mare



Entrope Srl  
Dott. Sc. Amb. Enrico Forcucci  
Via per Vittorito Zona PIP  
65026 Popoli (PE)  
Tel/Fax 085986763  
PIVA 01819520683



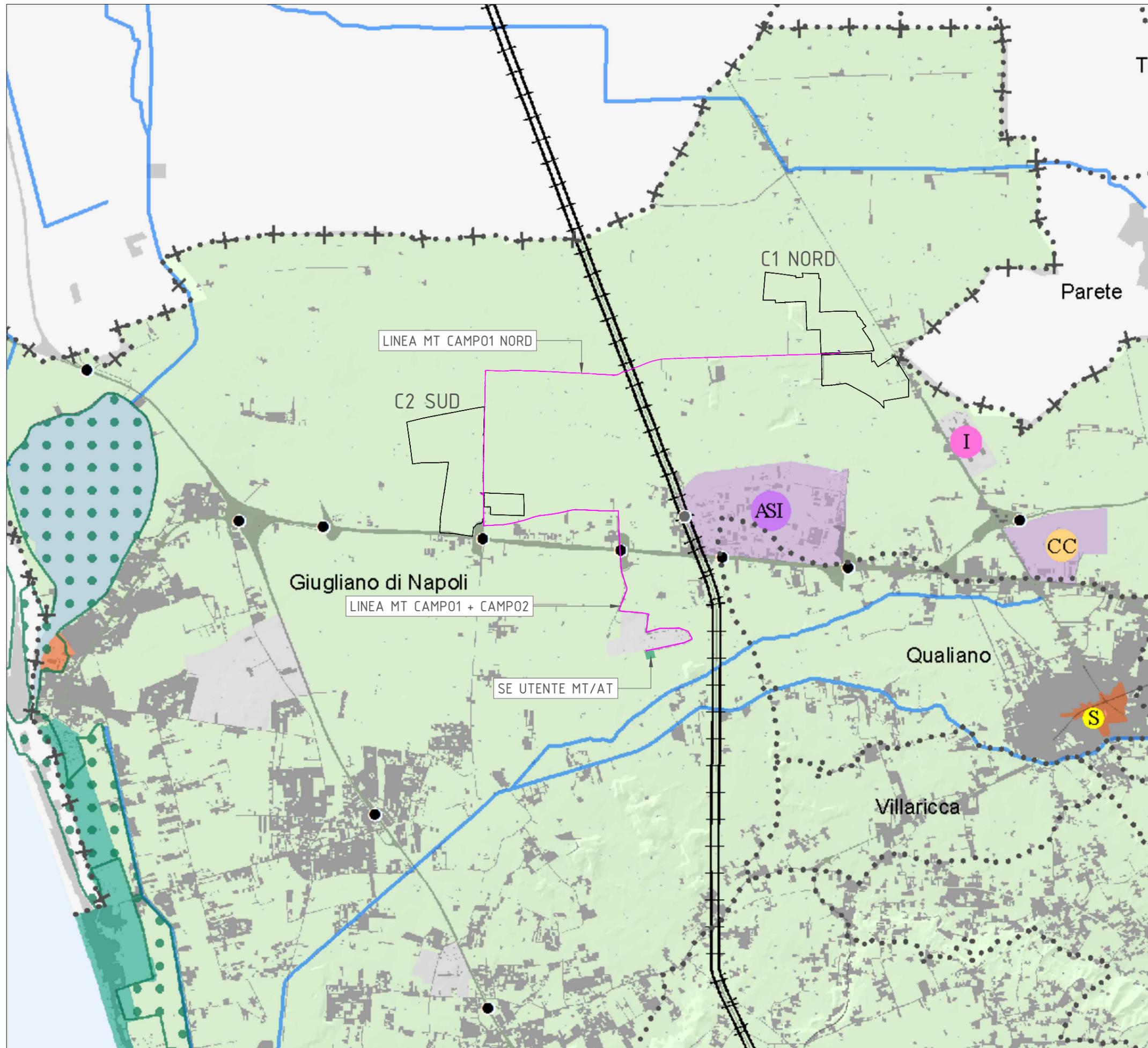
Agronomo Nicola Pierfranco Venti  
Via A. Volta, 1  
65026 Popoli (PE)



In collaborazione con :

**Coldiretti Campania**  
**PSR & Innovazione Campania Srl**  
**Legambiente Campania**

revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			<b>F4</b>
B			
C			



**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

**A.01.0**  
ORGANIZZAZIONE DEL TERRITORIO ATTUALE

SCALA 1:75.000

SINDACO METROPOLITANO  
LUIGI DE MADISTRIA

AREA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA,  
SVILUPPO + VALORIZZAZIONE E TUTELA AMBIENTALE  
DIREZIONE PIANIFICAZIONE - TERRITORIALE URBANISTICA  
COORDINATORE DOTT. GIACOMO ARITE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. FELICIA BEMBRANO

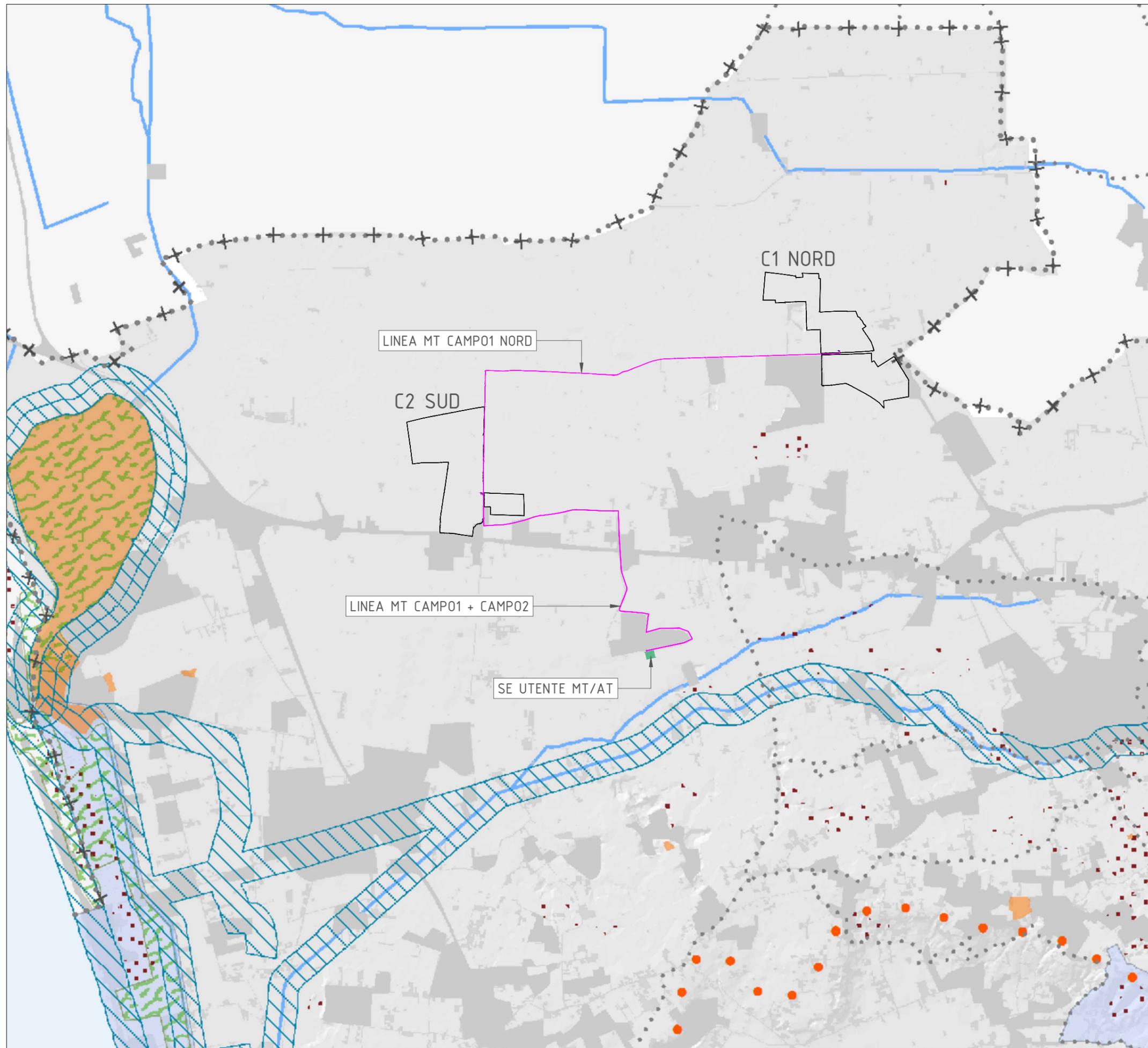
COORDINATORE SCIENTIFICO PROF. R. DANINO  
GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI  
DIREZIONE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - URBANISTICA  
ARCH. M. ALBANO, ARCH. T. CARRAFIELLO, ARCH. C. MARTONE, ARCH. M. RUSSO, ARCH. V. VANELLA

COLLABORATORI  
DOTT.SSA M. LIQUORI, DOTT. F. MAIELLO

ASSISTENZA TECNICA  
UFFICIO SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE

- LEGENDA**
- LIMITI PROVINCIALI
  - ..... LIMITI COMUNALI
  - ORGANIZZAZIONE DEL TERRITORIO**
  - AREE SUPERFICIALI
  - POLI SPECIALISTICI PRODUTTIVI
  - AREE NATURALI
  - AREE STORICHE ED ARCHEOLOGICHE
  - AREE DELLE INFRASTRUTTURE
  - AREE ABBANDONATE
  - TERRITORIO URBANO EXTRAURBANO
  - PARCHI E RISERVE DI INTERESSE REGIONALE
  - CORDI D'ACQUA
  - ATTREZZATURE SERVIZI SOVRACOMUNALI**
  - CENTRO COMMERCIALE
  - CENTRO DIREZIONALE
  - CENTRO FIERISTICO
  - CENTRO INNOVATIVO
  - CENTRO INNOVAZIONE
  - CENTRO RICERCA E SCIENTIFICO
  - CENTRO SPORTIVO
  - CENTRO TEMPO LIBERO
  - LOCALIZZAZIONE ASI
  - STRUTTURE DI RICOVERO SANITARIO**
  - AZIENDA OSPEDALIERA
  - ISTITUTO NAZIONALE
  - POLICLINICO UNIVERSITARIO
  - PRESIDIO OSPEDALIERO
  - OSPEDALE
  - CASA DI CURA PRIVATA DDVV.
  - TRIBUNALI E SEDI GIUDIZIARIE**
  - PALAZZO DI GIUSTIZIA
  - TRIBUNALE
  - UFFICIO GIUDIZIARIO
  - COMPLESSI PER LA FORMAZIONE**
  - SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE
  - UNIVERSITÀ
  - SISTEMA DELLA MOBILITÀ**
  - VIALETTA PRIMARIA
  - AUTOSTRADE, TANGENZIALI E ASSI
  - STRADE URBANE ED EXTRAURBANE PRINCIPALI
  - SINGOLI Nodi STRADALE PRINCIPALE
  - RETE DELLE FERROVIE**
  - LINEA 1 BINARIO
  - LINEA 2 BINARIO
  - STAZIONI E FERME FERROVIARIE
  - SISTEMI ETNOMETRICI**
  - FUNICOLARE, FUNIVIA
  - VIE DEL MARE**
  - LINEE DI COLLESAVAMENTO MARITTIMO
  - PORTI**
  - PORTO INDUSTRIALE E COMMERCIALE DI NAPOLI
  - PORTI INDUSTRIALI E COMMERCIALI
  - PORTI E DOCKINGOLI E APPRODI



**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

TAV. A.02.0  
AREE DI CUI AGLI ARTT. 1 36 E 1 42 DEL D. LGS. 42/2004

**LEGENDA**

**CONFINI AMMINISTRATIVI**

- PROVINCIALI
- COMUNALI

**AREE DI APPLICAZIONE DEL DLGS 42/2004, ART.1 42**

- A - TERRITORI COSTIERI COMPRESI IN UNA FASCIA DELLA PROFONDITÀ DI 300 M (...)
- B - TERRITORI CONTERMINI AI LAGHI COMPRESI IN UNA FASCIA DI 300 M (...)
- C - FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI NEGLI ELENCHI (...)
- F - PARCHI E LE RISERVE NAZIONALI O REGIONALI (...)
- G - TERRITORI COPERTI DA FORESTE E DA BOSCHI (...)
- H - AREE ASSEGNATE ALLE UNIVERSITÀ AGRARIE E ZONE GRAVATE DA USI CIVILI
- L - VULCANI
- M - ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO (...)

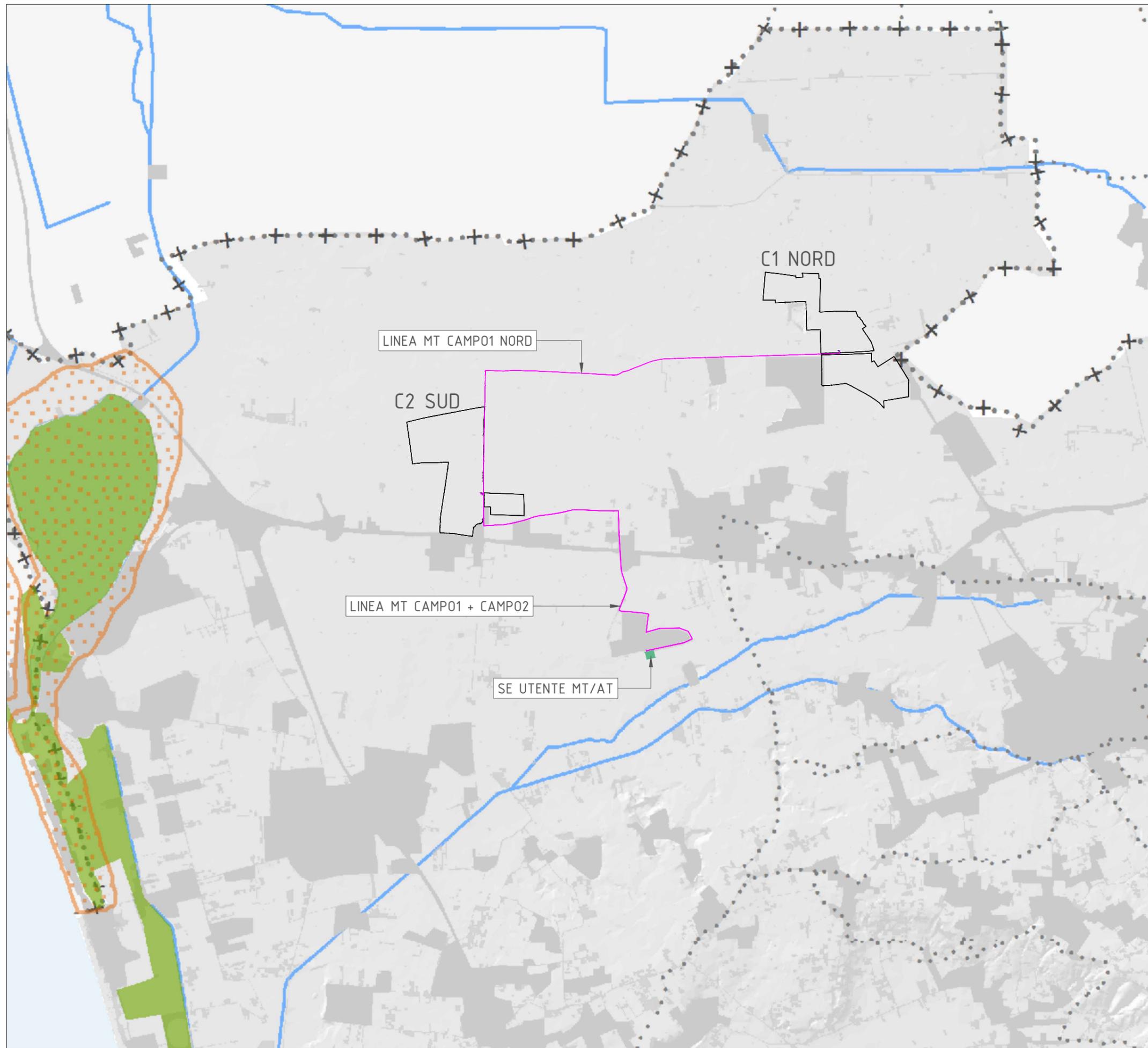
**PATRIMONIO MONDIALE DELL'UNESCO**

- PERIMETRAZIONE DEI SITI

**AREE DI APPLICAZIONE DEL DLGS 42/2004, ART 1 36**

- IMMOBILI ED AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO

APPROFONDIMENTI IN SCALA 1:25.000 NELLE TAVOLE P.09.1-7



**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

TAV. A.03.0  
AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELATE

**LEGENDA**

**DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT"**

- SIC (SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA)
- ZPS (ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE)

**PARCHI E RISERVE**

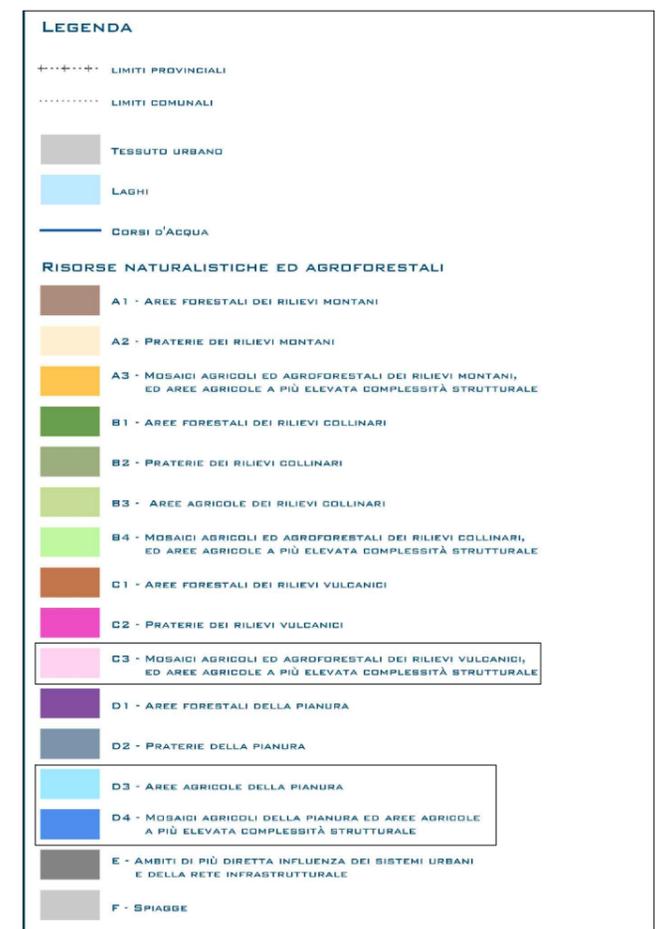
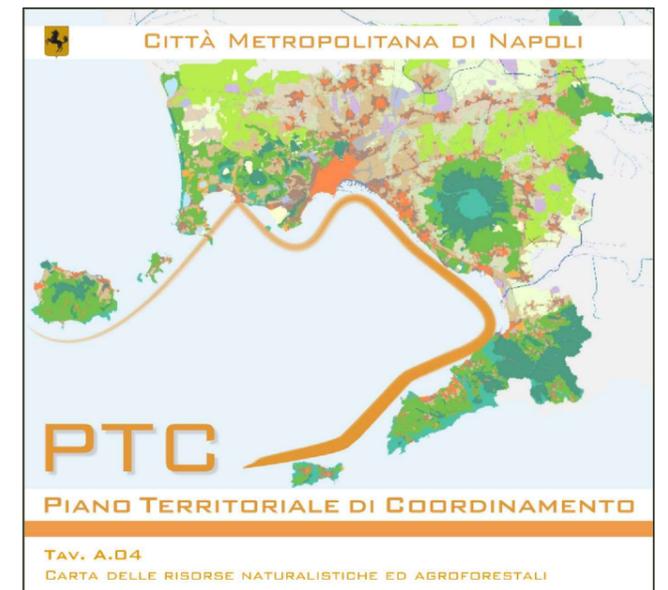
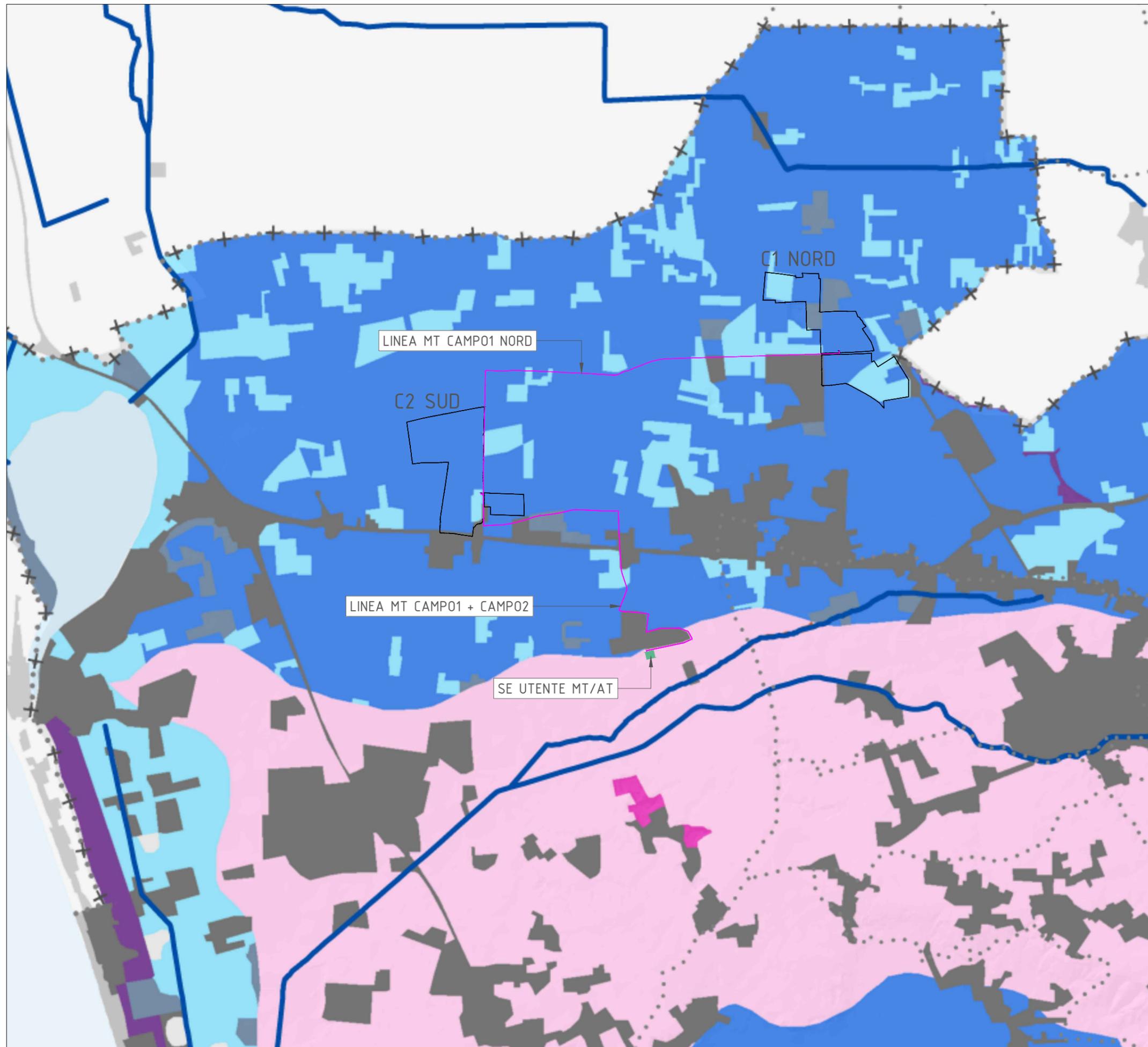
- RISERVE NATURALI STATALI
- PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO
- PARCHI REGIONALI
- PARCHI METROPOLITANI DI INTERESSE REGIONALE
- RISERVE NATURALI REGIONALI
- AREE MARINE PROTETTE

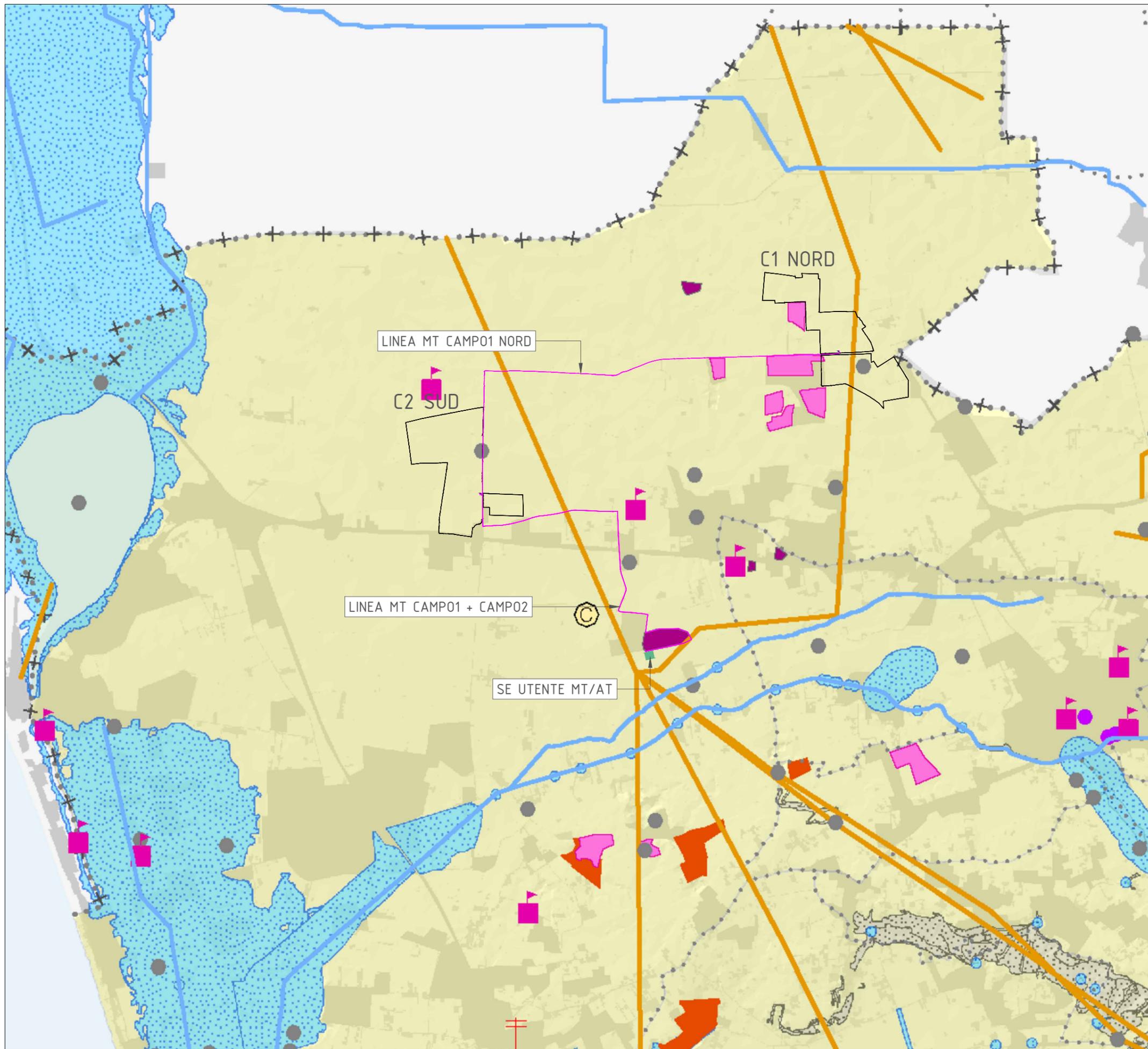
**AREE MARINE DI REPERIMENTO**

- REGNO DI NETTUNO
- ISOLA DI CAPRI

**CONFINI AMMINISTRATIVI**

- PROVINCIALI
- COMUNALI





**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

TAV. A.05.0  
SORGENTI DI RISCHIO AMBIENTALE

**LEGENDA**

**CONFINI AMMINISTRATIVI**

- PROVINCIALI
- COMUNALI

**SORGENTI ANTROPICHE DI RISCHIO AMBIENTALE**

- IMPIANTI RADOTELEVISIVI
- IMPIANTI RADIO
- STAZIONI RADIO BASE
- SCARICHI A MARE
- SITI POTENZIALMENTE INQUINATI
- SITI CONTAMINATI
- CAVITÀ SOTTERRANEE
- ELETTRODOTTI AT
- INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE
- AREE DISMESSE
- DISCARICHE
- CAVE
- DEPURATORI CONCRETILI

**IMPIANTI TRATTAMENTO RIFIUTI**

- IMPIANTO ODR
- TERMOVALORIZZATORE

**SORGENTI NATURALI DI RISCHIO AMBIENTALE**

- SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ FRANA (AGGIORNAMENTO 2015)
- SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA (AGGIORNAMENTO 2015)

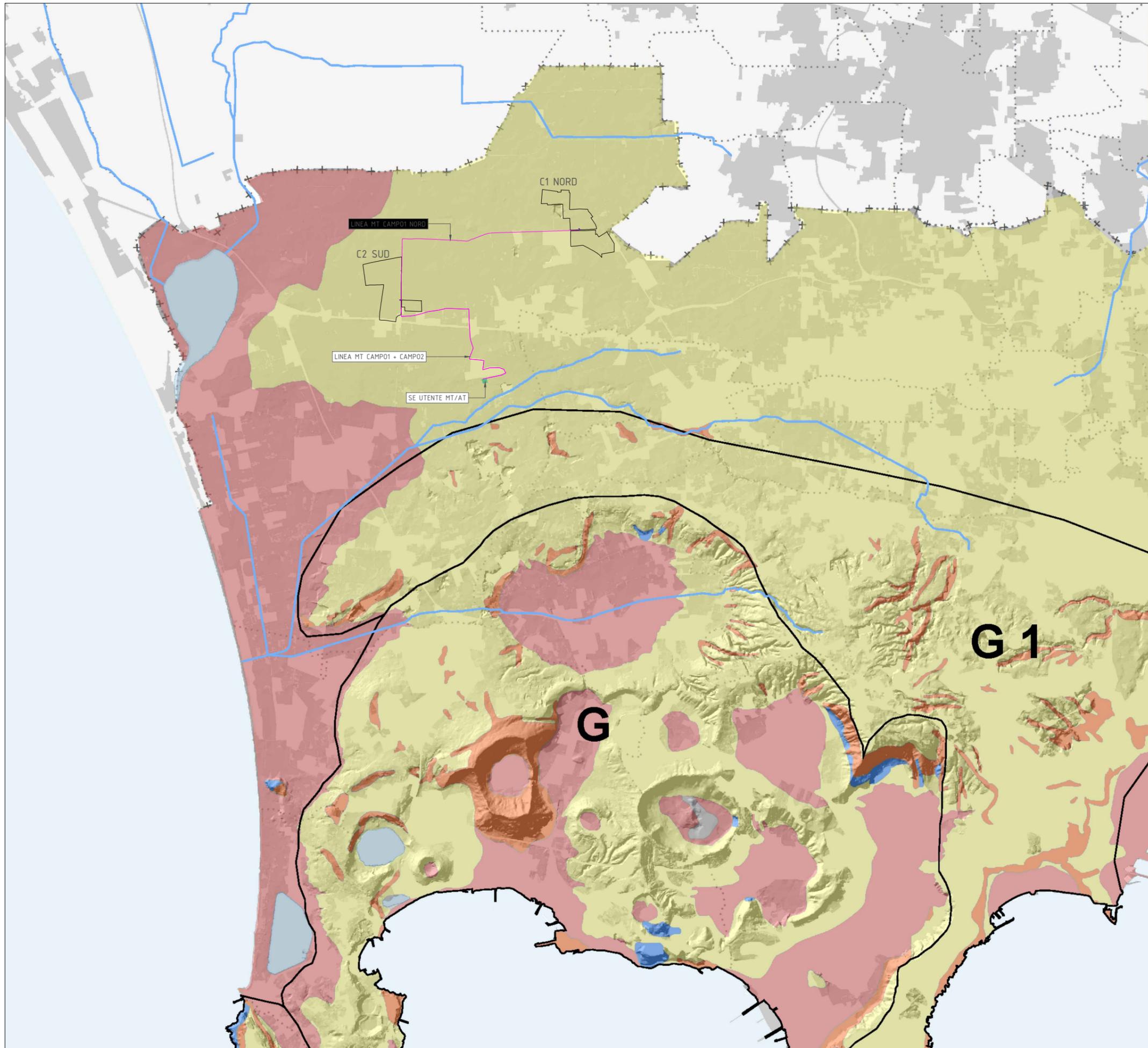
**RISCHIO EROSIONE COSTE**

SI FA RIFERIMENTO ALLO STUDIO SULL'EROSIONE COSTIERA SVOLTO DAL CENTRO NAUSTRONICO CENTRALE DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

**RISCHIO VULCANICO - ZONA ROSSA**

**CLASSIFICAZIONE SISMICA**

- CLASSE 2
- CLASSE 3



**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO

**TAV. A.06.1**  
CARTA DELLE UNITÀ GEOLITICHE E DEI FENOMENI FRANOSI ED EROSIIVI

**LEGENDA**

**CONFINI AMMINISTRATIVI**

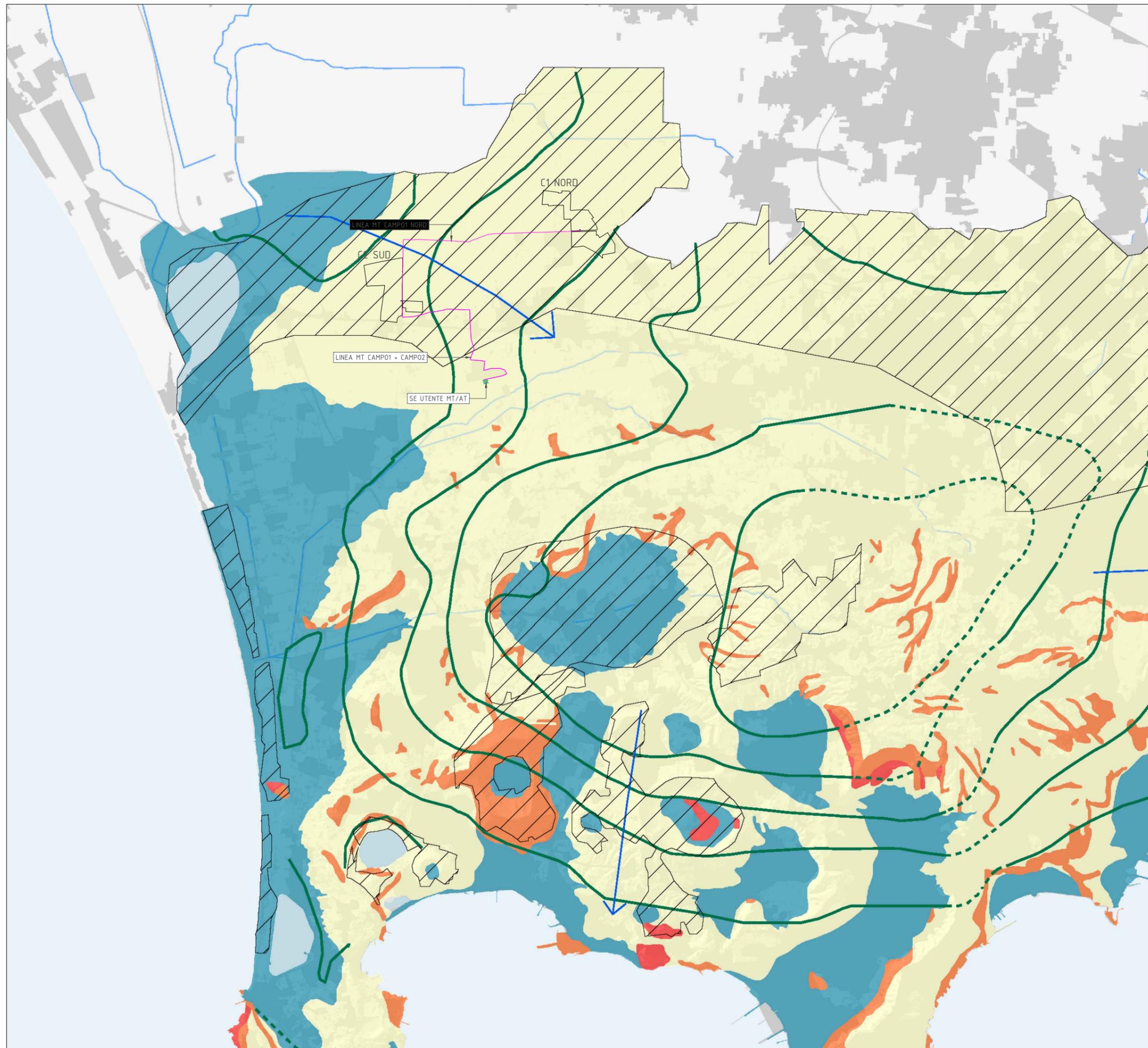
- PROVINCIALI
- COMUNALI

**STABILITÀ DEI PENDII**

- A** DEPOSITI ALLUVIONALI, PALUSTRI E DI SPIAGGIA DELLE PIANE COSTIERE ED INTRADATEBICHE.
- B** PIANA DI SORRENTO IN TUFI LITIDI CON COPERTURA DI PIROCLASTICI BIANCAGGIATE. CROLLI DI BLOCCI TUFACI DELLA FALESA COSTIERA E DALLE PARETI DI VALLONI FORTEMENTE INDICI.
- B1** PIANA DI SORRENTO IN TUFI LITIDI CON COPERTURA DI PIROCLASTICI BIANCAGGIATE. CROLLI DI BLOCCI TUFACI DELLA FALESA COSTIERA E DALLE PARETI DI VALLONI FORTEMENTE INDICI.
- C** SETTORE SUD-OVEST DELLA PENISOLA SORRENTINA (IN GRAN PARTE COMUNE DI MASCHILIBRENO ED ISOLA DI CAPRI). PREVALENZA DI FLYSCH (MASCALIBRENO) CON COPERTURE DETRITICO-PIROCLASTICHE E DI BODDIA GARGANICA (CAPRI). FENOMENI DI SOVRIMENTO/DOLATA NELLE COLTIR PIROCLASTICHE E NEL FLYSCH; CROLLI IN BODDIA E TALORA NEL FLYSCH; FRANGI COMPLESSI NEL FLYSCH - NERANO).
- D** DORBALI DEI M. LATTARI, M. DI PALMA CAMPANIA E DI AVELLA. ROGGE CARBONATICHE CON ESTESE COPERTURE DI TERRENI PIROCLASTICI BOLLTI. DIFFUSI FENOMENI DI SOVRIMENTO/DOLATA DELLE COLTIR PIROCLASTICHE. CROLLI IN BODDIA GARGANICA.
- E** FASCE DETRITICO-PIROCLASTICHE PEDEMONTANE DEI RILEVI CARBONATIDI. CROLLI LUNGO IL MURUS IN APPROFONDIMENTO.
- F** VERSANTI SETTEMERIDIALE ED ORIENTALE DEL SOMMA CON FREQUENTI MURUS FORTEMENTE INDICI IN POTENTI COLTIR PIROCLASTICHE. FENOMENI DI EROSIONE "ERAMP F. DI TRONTO" RITI INI VEROI LE FASCE DEFORMANTI.
- F1** VERSANTE SUD-OCCIDENTALE DEL VESUVIO CON LOCALI IMPLUVI AVENTI REDARITO A MARE ED INTERAGENTI CON FITTO E CONTINUO TESSUTO URBANO. FENOMENI DI TRASPORTO SOLIDO.
- G** SETTORI INTERNI ALLA DINTA GALDERICA FLEGGEA INTERESSATI DA BOLLTI DI EROSIONE IN APPROFONDIMENTO E DA FENOMENI DI SOVRIMENTO/DOLATA IN TERRENI PIROCLASTICI BOLLTI. PARETI VESTIGIALI PREVALENTEMENTE IN TUFO INTERESSATE DA FENOMENI DI CROLLO (VERSANTI S ED W DELLA DOLINA DEI CAMALDOLI; VERSANTE NORD DELLA DOLINA DI PUGLIANO; VERSANTI S ED W DEL CAURO; FALESA DI NISIDA, TRENTAREMI E CAPO MIBENO).
- G1** VERSANTI ESTERNI ALLA DINTA CRATERICA. INTERESSATI PREVALENTEMENTE DA PROFONDE INCISIONI E PARETI SUB-VERTICALI SOGGETTE A CROLLI DI BLOCCI TUFACI; TALORA FENOMENI DI SOVRIMENTO/DOLATA CON ORIGINE DALLE COPERTURE.
- H** SETTORI COSTIERI DELL'ISOLA DI PROCIDIA IN TERRENI PREVALENTEMENTE TUFACI. DIFFUSI FENOMENI DI CROLLO.
- I** ISOLA D'ISCHIA: STRUTTURA DELL'ERMO. TUFO VERDE ED ANNESSI AFFIORAMENTI PERIFERICI DI TERRENI PIROCLASTICI E BOLLTI. TALORA IN EROSIONE SOGGIACATA (SE). DIFFUSI FENOMENI DI CROLLO NEL TUFO E DI SOVRIMENTO/DOLATA IN TERRENI PIROCLASTICI.
- I1** SETTORI NW, SW, SE DELL'ISOLA D'ISCHIA COSTITUITI IN ROGGE PREVALENTEMENTE TUFACI E LAVICHE. DIFFUSI FENOMENI DI CROLLO.
- I2** SETTORI COMPRESI TRA (I) ED (I1) IN TERRENI PREVALENTEMENTE PIROCLASTICI. LOCALI FENOMENI DI CROLLO/DOLATA.

**COMPLESSI GEOLITICI**

- DEPOSITI ALLUVIONALI, PALUSTRI E DI SPIAGGIA DELLE PIANE COSTIERE ED INTRADATEBICHE.
- DEPOSITI DETRITICI PEDEMONTANI E DI CONDICE.
- DEPOSITI DI TRAVERTINO.
- DOLATE DI LAVA E LAVI DELL'ATTIVITÀ MEDIOVALE (ARBO E DEL III D.C. (BORRICA) LAVA SOBRACCA DI ASTIONI (POTONDELLI)).
- LAVE DEL SOMMA > 7.000 A.B.P., LAVE DEL 1944-1975, LAVE 1875-1800, LAVE 1800-1700.
- DEPOSITI PIROCLASTICI INDETERMINATI POZZOLANE (PRODOTTI PIROCLASTICI ETROMETRICI A LUOGHI A MATRICE PREVALENTE DELL'ERUZIONE DEL 1906, 1631, MEDIOVALE DEL 478 D.C., DEL 79 D.C., PROTODIORIC, AVULGHO (3800 A.B.P.), OTTAVIANO (8000 A.B.P.), NOVELLEI 5000 A.B.P., SARNOLI 700 A.B.P.).
- PRODOTTI PIROCLASTICI ETROMETRICI A LUOGHI A MATRICE PREVALENTE E LAVI DELL'ERUZIONE DI RICIANO, MOLARA, LAVA NIDELLE, TUFOLO MONTADRENE, CASTIGLIONE, TAVOLI, COSTA SORIANA, PIANO LIBBRI, LAVA ZARD, CAMPORETI, PUNTA IMPERATRICE, GRIFFA DEL MAIONE, PRODOTTI PIROCLASTICI ETROMETRICI DI MONTENUOVO (1530, C.).
- DEPOSITI PIROCLASTICI LITOIDI-TUFI (TUFO GRIGIO CAMPANO, 37000 A.B.P.; TUFO DI CIVITA CON BRISSE ARBOGATE, 43000-32000 A.B.P.; TUFO VERDE, 55000 A.B.P.; TUFO GRILLO NAPOLITANO, 12000 A.B.P.; TUFO ANTICHI DELLA CITTÀ DI NAPOLI E TUFO GRILLO DI BOLDIARO).
- GIUPOLE LAVICHE, DEPOSITI PIROCLASTICI A LUOGHI BALDATI (FASCE DI PIRENEI E BRISSE ARBOGATE).
- ALTERNANZA DI STRATI ARBOGATE MARMOLO ARDOLISI E DI ARBOGATE BOBBIOLANE DELLA PENISOLA SORRENTINA.
- GALDARI E GARGANICI DELLA PENISOLA SORRENTINA E DEI MONTI DI AVELLA; GARGARI IN BRADATURA MASSICIA DELL'ISOLA DI CAPRI.
- ALTERNANZA DI BILITI BIANDASTRE LOCALMENTE FOBBILIFERE (ISOLA D'ISCHIA).
- DEPOSITI PIROCLASTICI CON BLOCCI, LAVE INTERALATE E GIUPOLE LAVICHE DI MONTE S. ANGELO, MONTE VICO, CASTELLO D'ISCHIA (155.000-73.000 A.B.P.).



**CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI**

**PTC**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

**TAV. A.06.2**  
**CARTE DELLE UNITÀ IDROGEOLOGICHE E DEL SISTEMA IDROGRAFICO**

**LEGENDA**

**COMPLESSI IDROGEOLOGICI**

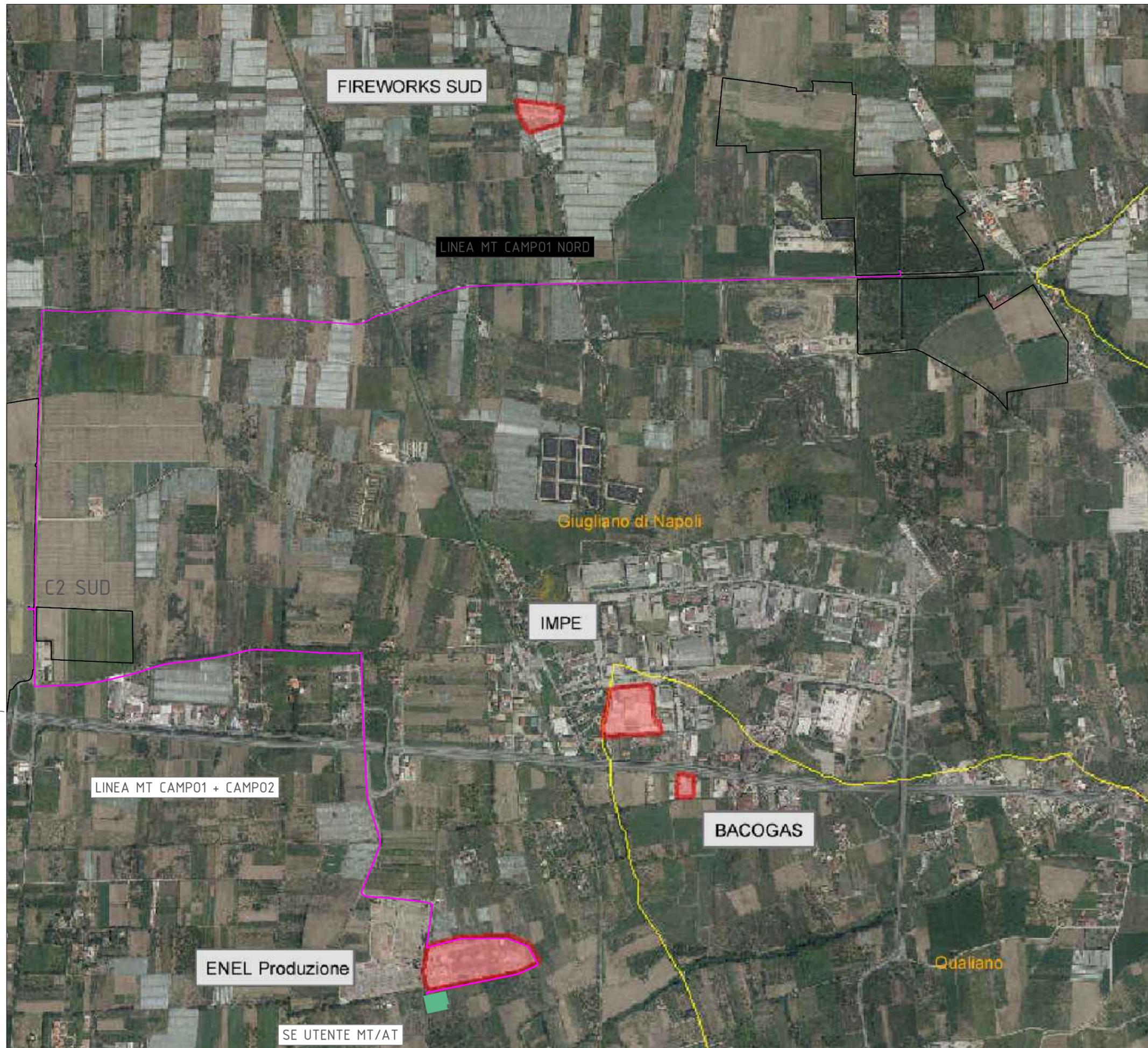
- DEPOSITI DI COLMATA PER BONIFICA; TERRENI FLUVIO-LACUSTRI CON ELEMENTI PIROCLASTICI RIMANEGGIATI E/O SEDIMENTARI SPESSO A GRANA FINE MA ANCHE CON LIVELLI DISCONTINUI DI MAGGIORE GRANULOMETRIA; DEPOSITI PALUSTRI CON TORBA; TERRENI ELUVIO-COLLUVIALI E LIMNO-PALUSTRI DELLE PIANE INTRAGRATERICHE; BILITI DELL'ISOLA D'ISCHIA; TRAVERTINI IN STRATI INTERCALATI AI DEPOSITI ALLUVIALI NELLA ZONA DI GARGELLO (TA). PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE PERMEABILITÀ PER PORI, ASSAI VARIABILE AREALMENTE E LUNGO VERTICALI MA IN GENERE PIUTTOSTO BASSA, PIÙ ALTA NEI TRAVERTINI
- DEPOSITI PIROCLASTICI SCIOLTI FLEGREI S.L. E VESUVIANI CON GRANULOMETRIA IN GENERE MEDIO-FINE E DISCONTINUI LIVELLI PIÙ GROSSOLANI (A); IDEM C.S. A COPERTURA DEI RILIEVI CARBONATICI (B). AD ISCHIA (A) ASSOCIATI A PIROCLASTITI RIMANEGGIATE SOVENTE CON GROSSI BLOCCHI DI TUFO VERDE (ISCHIA). PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
- COLATE LAVICHE VESUVIANE, TALORA SEPARATE DA LIVELLI PIROCLASTICI DISCONTINUI E VARIAMENTE POTENTI, AFFIORANTI (A) O COPERTE DA SPESSORI DI ALCUNI METRI DI PIROCLASTITI. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE PERMEABILITÀ PER FESSURAZIONE TALORA PIUTTOSTO ELEVATA
- TUFI GIALLASTRI TALORA STRATIFICATI, TUFO GIALLO NAPOLETANO AUCT., TUFO GRIGIO CAMPANO AUCT., TUFO VERDE D'ISCHIA (A); CUPOLE E COLATE LAVICHE FLEGREI S.L. SOVENTE CON PIROCLASTITI INTERCALATE (B). PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE. PERMEABILITÀ MEDIO-ALTA NELLE LAVÈ, VARIABILE NEI TUFI IN RAGIONE DEL GRADO DI DIAGENESI E DELLA FRATTURAZIONE MA DI NORMA RIDOTTA
- DETRITO DI FALDA AD ELEMENTI CARBONATICI SCIOLTO O POCO CEMENTATO ED ASSOCIATO A PRODOTTI PIROCLASTICI TALORA PRESENTI IN LIVELLI (A) PASSANTI VERSO IL BASSO A DEPOSITI GHIAIOSI-SABBIOSI-LIMOSI E BRECCIE DI CONOIDE (B). PLEISTOCENE MEDIO - SUP. PERMEABILITÀ DA MEDIA A BASSA IN (A), PIÙ ELEVATA IN (B).
- FLYSCH ARGILLOSO-MARNOSO-ARENACEO. MIOCENE PERMEABILITÀ ASSAI RIDOTTA
- CALCARI DOLOMITICI E CALCARI. GIURASSICO - MIOCENE INF. PERMEABILITÀ IN GENERE ALTA PER FESSURAZIONE E TALORA GARBISMO

**ISOPIEZOMETRICHE**

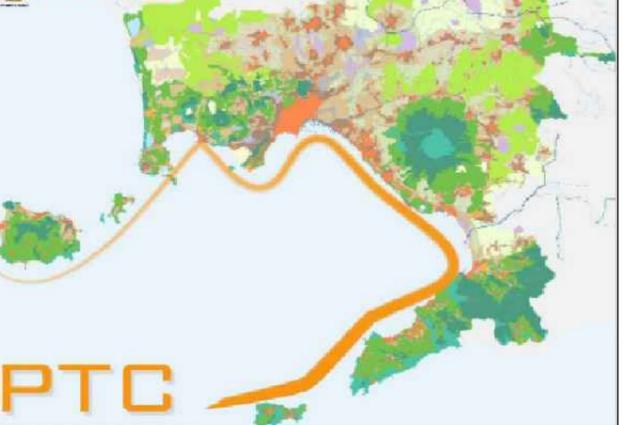
- ISOPIEZOMETRICHE DERIVANTI DA FONTI DIVERSE (PERIODI: 1983 - CON INTEGRAZIONI: VESUVIO, 1992 NAPOLI, 1987 ALTROVE) ANDAMENTO È PRESUNTO
- ANDAMENTO È PRESUNTO
- LIMITI PRESUNTI DI BACINI SOTTERRANEI OVE NOTI
- DIREZIONE E VERSO DI DEFLUSSO DELLA FALDA

**VINCOLO IDROGEOLOGICO**

- VINCOLO IDROGEOLOGICO R.D.L. 3267/23




**PROVINCIA DI NAPOLI**



**PTC**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

GIUGNO 2012

**INDUSTRIE A RISCHIO  
 DI INCIDENTE RILEVANTE**

**TAVOLA A**

**QUADRANTI TERRITORIALI  
 DEGLI IMPIANTI ESISTENTI**

---

**QUADRANTE  
 2  
 "GIUGLIANO"**

- 2.1 ENEL Produzione (Giugliano)
- 2.2 Fireworks Sud (Giugliano)
- 2.3 Bacogas (Qualiano)
- 2.4 IMPE (Qualiano)