

COMUNE DI MELILLI PROV. DI SIRACUSA

REALIZZAZIONE DI PARCO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA 88,74 MW
E RELATIVO CAVIDOTTO DA REALIZZARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MELILLI

ALLEGATI CARTOGRAFICI

Committente

Coco Energy S.r.l

IL TECNICO
Dott. Geol. Gaetano Turco

Data



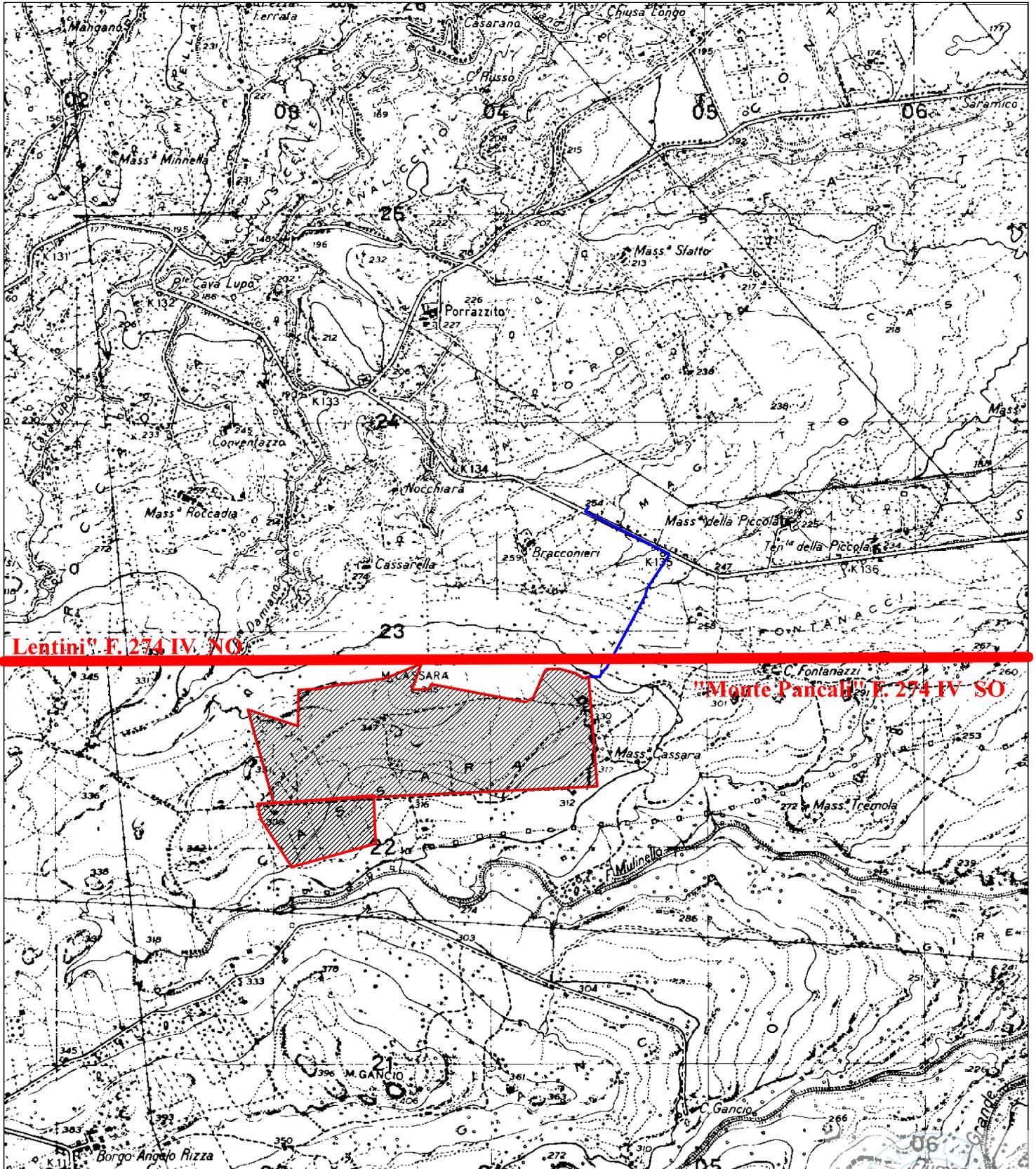
Visti

Viale Epipoli 39- Siracusa
Tel. 328/8457026
e-mail: gaetano.turco@pec.epap..it

COROGRAFIA

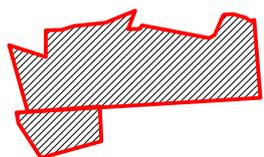
Stralcio della Carta d'Italia I.G.M.

Unione Tavole "Lentini" F. 274 IV NO e "Monte Pancali" F. 274 IV SO

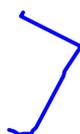


Lentini" F. 274 IV NO

"Monte Pancali" F. 274 IV SO



Area di impianto



Tracciato cavidotto



CARTA GEOLOGICA

LEGENDA

 Alluvioni recenti ed attuali (Olocene)

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA DEL MIOCENE-PLEISTOCENE INFERIORE GRUPPO DI PALAGONIA (PL)

 **Formazione Militello in Val di Catania**
Basalti tholeitici in corpi lavici subaerei tabulari (Pliocene medio-superiore)

GRUPPO DI SORTINO (SI)

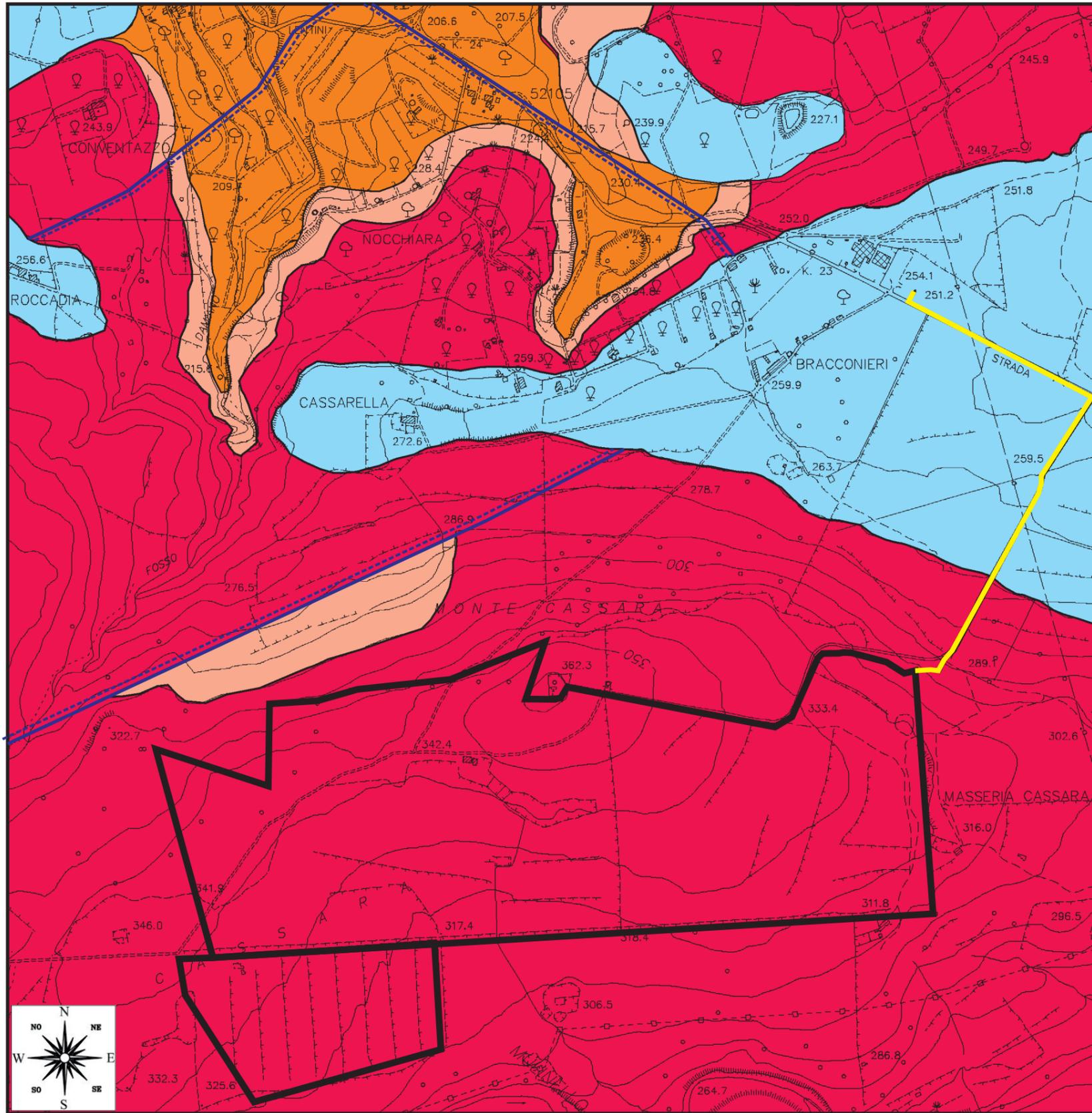
 **Formazione Monte Carrubba**
Calcareniti friabili bianco-crema (Tortoniano superiore - Messiniano inferiore)

 **Formazione Carlentini**
Vulcanoclastiti a granulomeria variabile con più o meno abbondante frazione carbonatica sedimentaria (Tortoniano)

 Faglia diretta (trattini sul lato ribassato)

 Siti di interesse

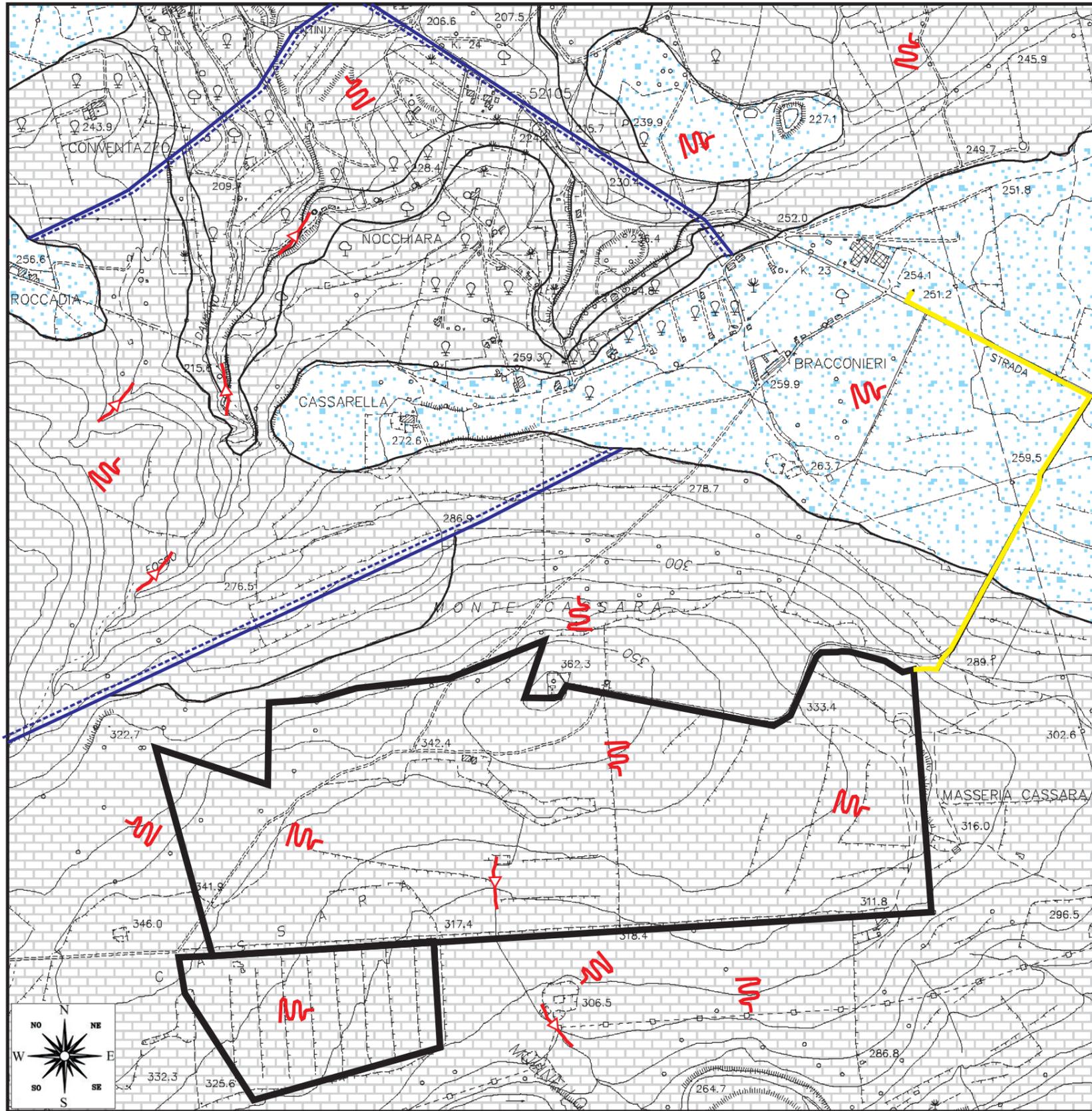
 Traccia cavidotto



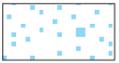
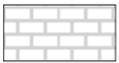
SCALA 1 : 10.000



CARTA GEOMORFOLOGICA



LEGENDA

- DEPOSITI INCOERENTI  Sedimenti alluvionali
- DEPOSITI COERENTI  Basalti, calcareniti e vulcanoclastiti

FORME E PROCESSI IN CLIMA TEMPERATO

-  Ruscellamento diffuso
-  Ruscellamento concentrato

-  Faglia diretta (trattini sul lato ribassato)

-  Siti di interesse
-  Traccia cavidotto

SCALA 1 : 10.000



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA

 Rete e/o falda libera in vulcaniti (Plio-pleistoceniche) senza alcuna protezione
Valori di permeabilità
 $K = 10^{-2} - 10^{-4}$ cm/sec

 Zone di bassa vulnerabilità
Valori di permeabilità
 $K = 10^{-4} - 10^{-5}$ cm/sec

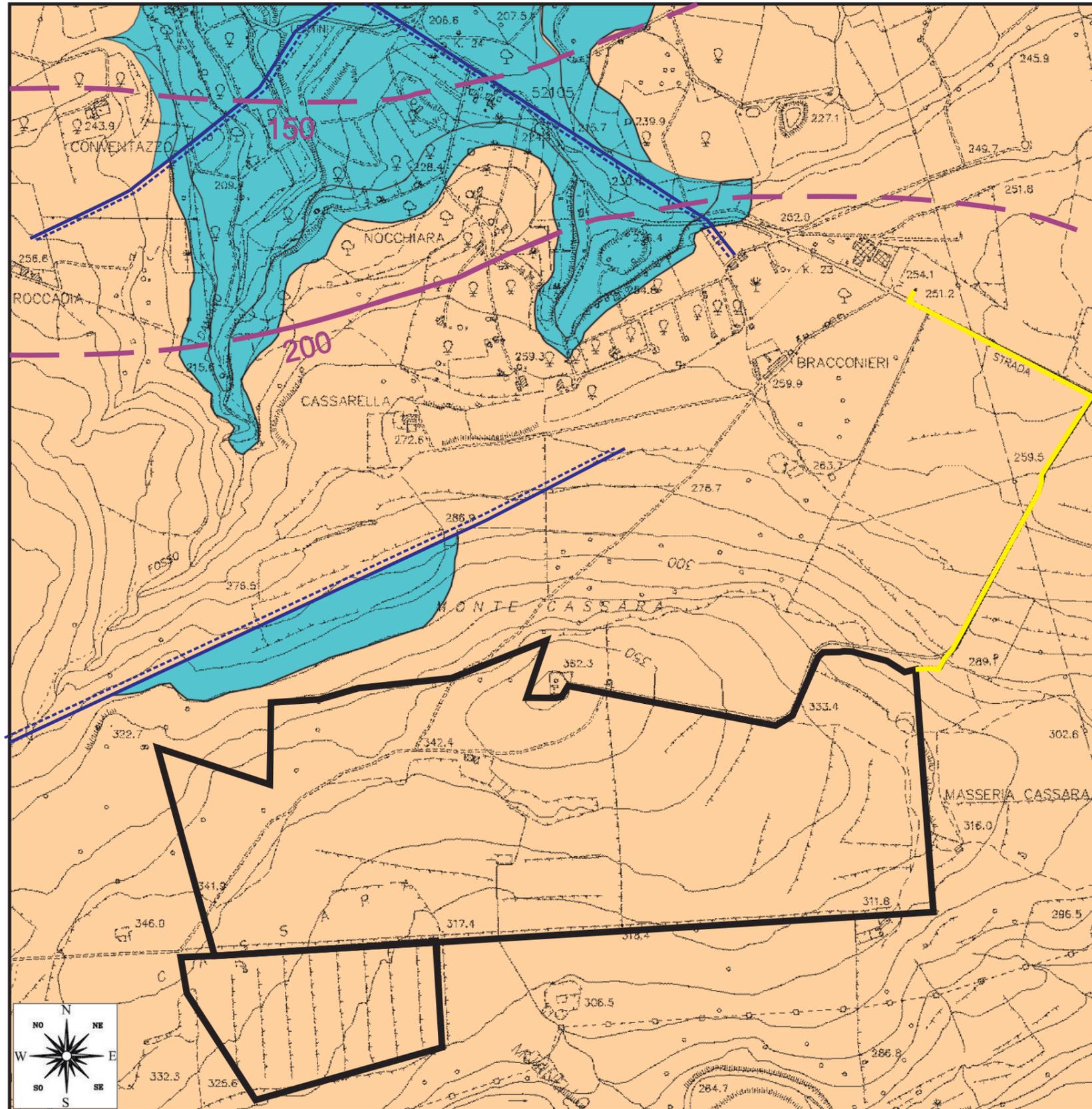
 50 Linee isopiezometriche e relative quote della falda libera profonda

 50 Linee isopiezometriche e relative quote della falda confinata

 Siti di interesse

 Traccia cavidotto

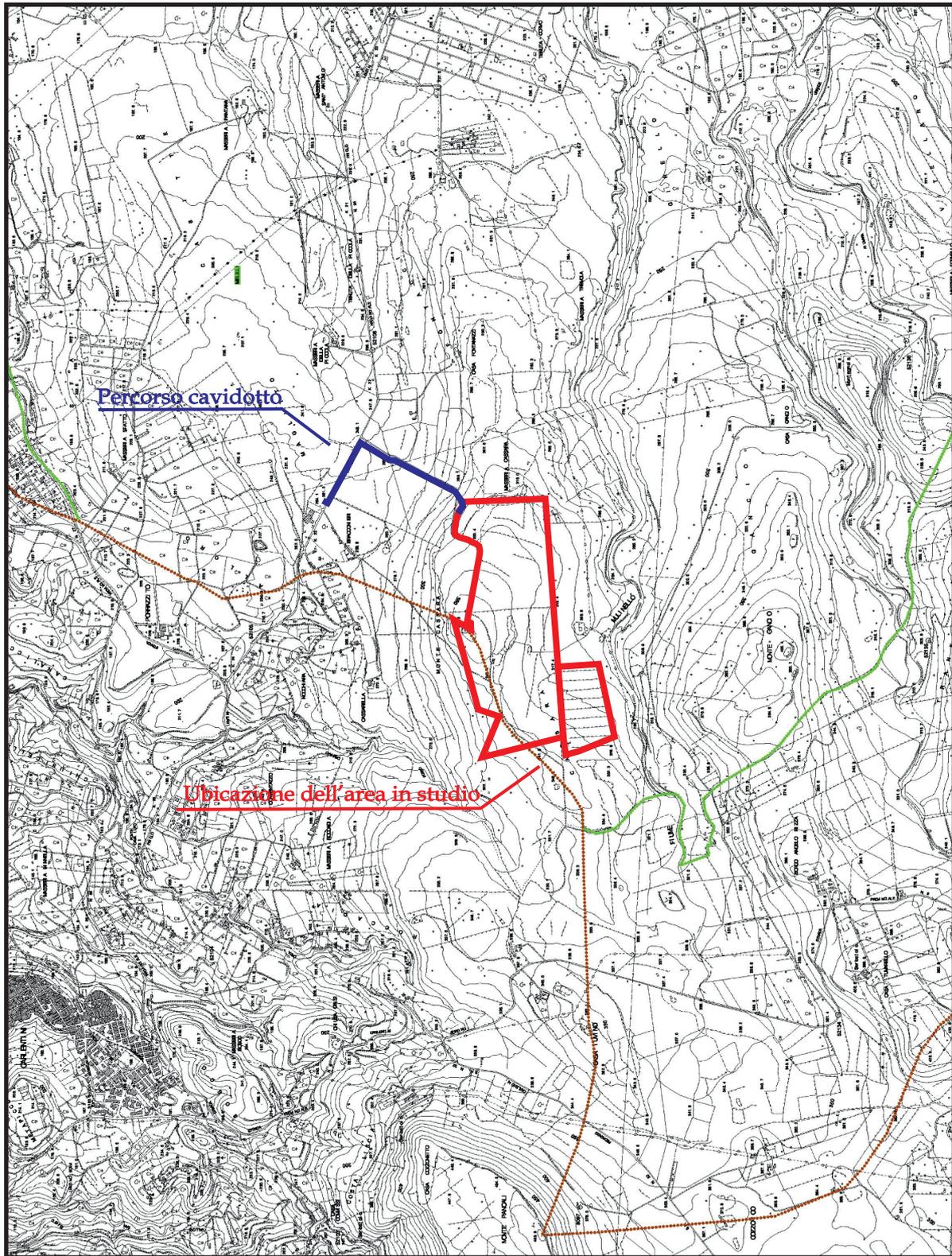
 Faglia diretta (trattini sul lato ribassato)



SCALA 1 : 10.000



P.A.I. - CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO



Percorso cavidotto

Ubicazione dell'area in studio

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
DIPARTIMENTO TERRITORIO E AMBIENTE
Servizio "LABORIO DEL TERRITORIO E RISERVA DEL SOGLO"

Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(ART. 17, DEL. 10/08/2001 CONVERTITO CON LA LEGGE 15/01/2002)
Area Territoriale tra il bacino del fiume
San Leonardo e il bacino del fiume Anapo
(092)



**CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL
RISCHIO GEOMORFOLOGICO N° 03**

CONFINI DI
Augusta - Maffei

Scala 1:10.000



Anno 2005

LEGENDA

LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 molto basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Area di attenzione

LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

Limite dell'area tra il bacino del f. San Leonardo e il
bacino del f. Anapo

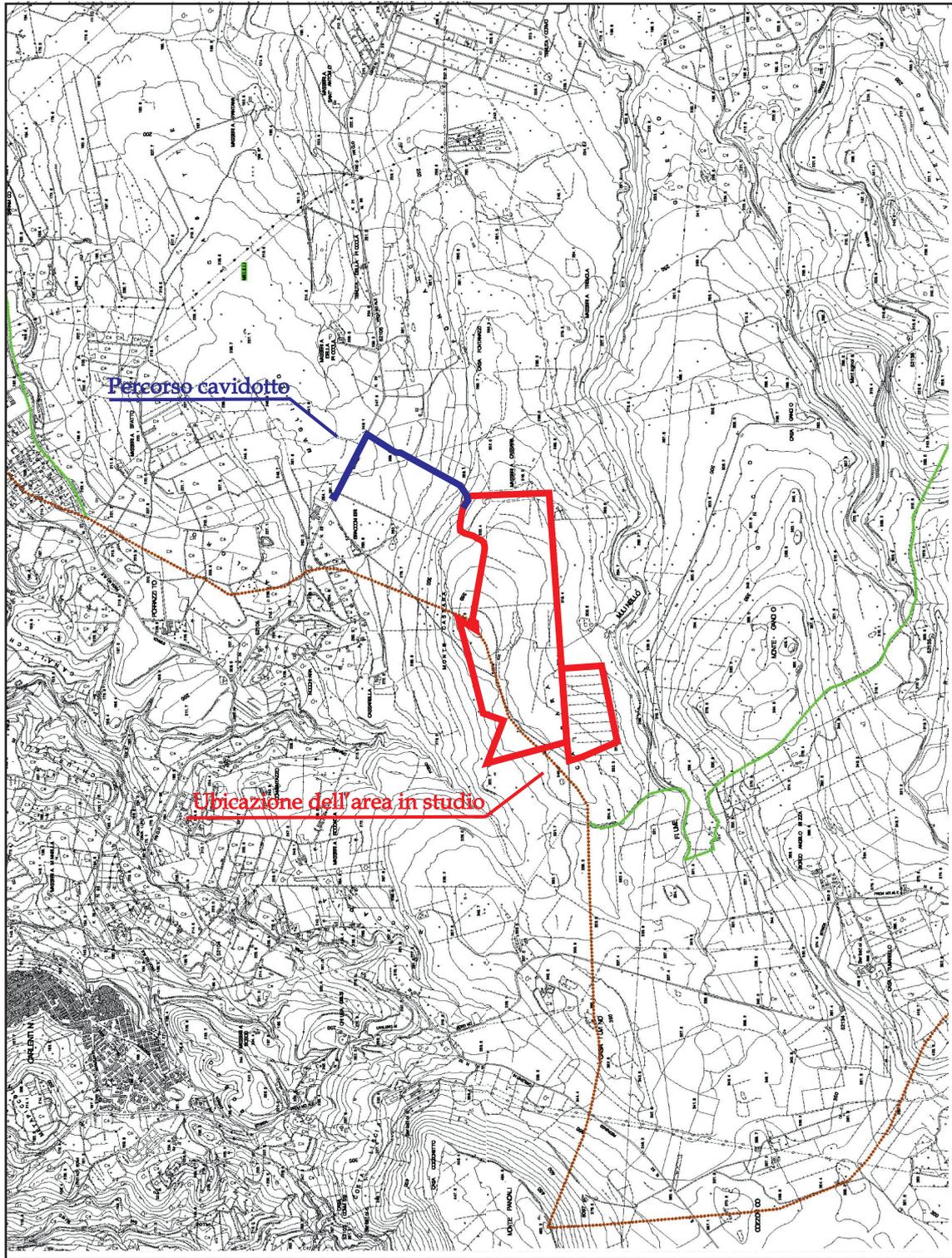
Limite comunale

Limite zona di censura militare



P.A.I. - CARTA DEI DISSESTI

Carte tematiche



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
SERVIZIO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELLA STRADA

Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
ART. 101, N. 1088 CONVERTITO CON MODIFICHE CON LA LEGGE 83/2001

Area Territoriale tra il bacino del fiume San Leonardo e il bacino del fiume Anapo (092)

CARTA DEI DISSESTI N° 03
COMANDO
Alghero - Sassari

Scale 1:10.000

Anno 2005

REGIONALE DEL GIUDIZIO
CORSO G. CAETANO
N. 946
PALERMO

LEGENDA

FENOMENI FRANOSI

- Crollo edo ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frena complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitai
- Colamento lento
- Area a frangibilità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Dissesti dovuti ad erosione accentuata
- Aree potenzialmente soggette a fenomeni di sprofondamento

STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inattivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente

Limite dell'area tra il bacino del f. San Leonardo e il bacino del f. Anapo

Limite comunale

Limite zona di censura militare