



# CITTA' DI FRANCOFONTE

REGIONE SICILIA

## IMPIANTO AGROVOLTAICO "DAFNE"

della potenza di 29,313 MW in DC  
**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE:



DAFNE SOLE srl  
Via Cardinale Agostino Ciasca, 9  
70124 Bari  
VAT: 08245440725  
Tel: 0039 3406832848

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl  
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA  
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915  
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA:

Ing. Renato Pertuso  
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:  
dott. Renato Mansi

CONSULENTE:  
dott. Geol. Eugenio Martire



TEKNE srl  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
IL PRESIDENTE  
Dott. RENATO MANSI

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE CALABRIA  
DOTT. GEOL. EUGENIO MARTIRE  
ALBO N° 112

# PD

PROGETTO DEFINITIVO

CARTA TECNICA REGIONALE  
CARTA GEOLOGICA  
CARTA GEOMORFOLOGICA  
CARTA IDROGEOLOGICA  
PAI  
PROFILI GEOLOGICI

Tavola:

RE.06 - TAV.3

Filename:

Data 1°emissione:

Settembre 2021

Redatto:

NEW DEV

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTOSO

Scala:

1:10.000

Protocollo Tekne:

TKA644

n° revisione

1  
2  
3  
4

REGIONE SICILIANA

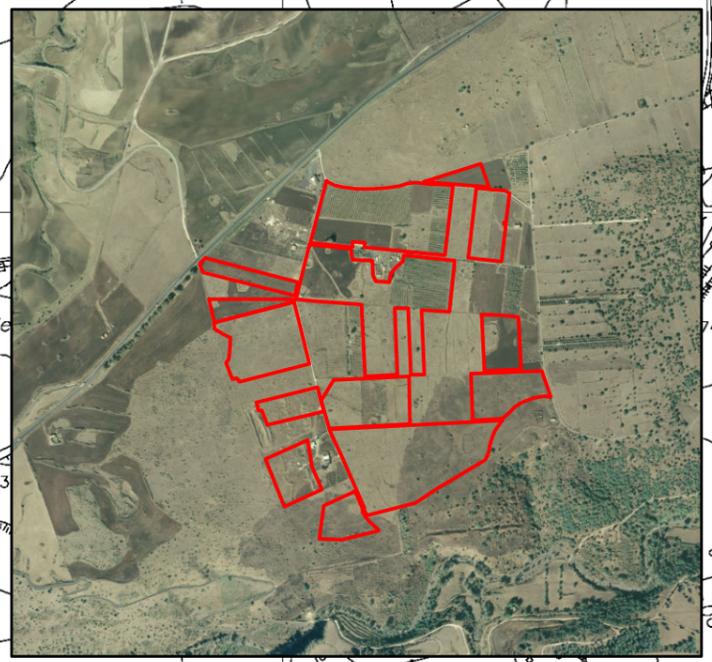
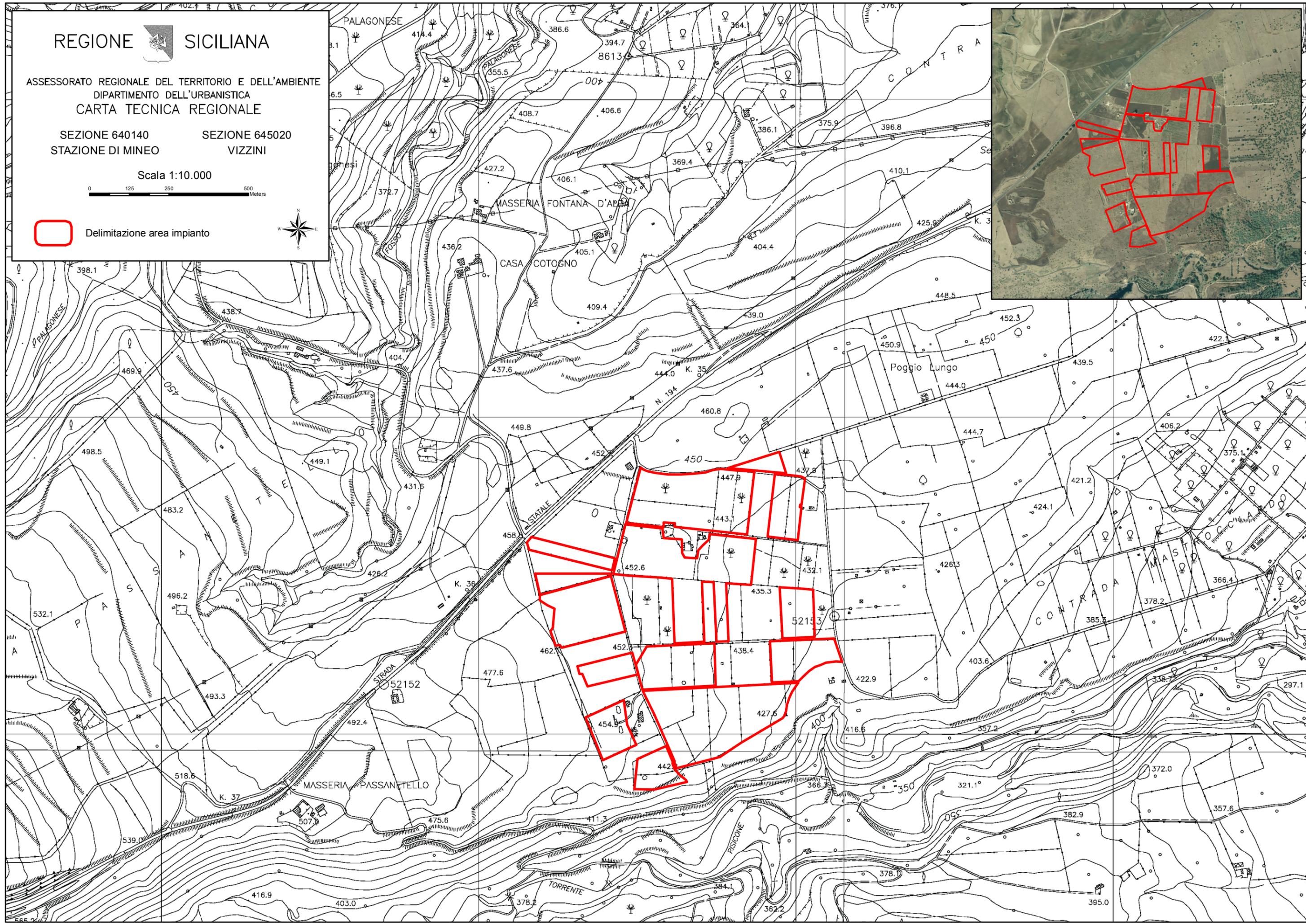
ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE  
DIPARTIMENTO DELL'URBANISTICA  
CARTA TECNICA REGIONALE

SEZIONE 640140 STAZIONE DI MINEO  
SEZIONE 645020 VIZZINI

Scala 1:10.000



Delimitazione area impianto

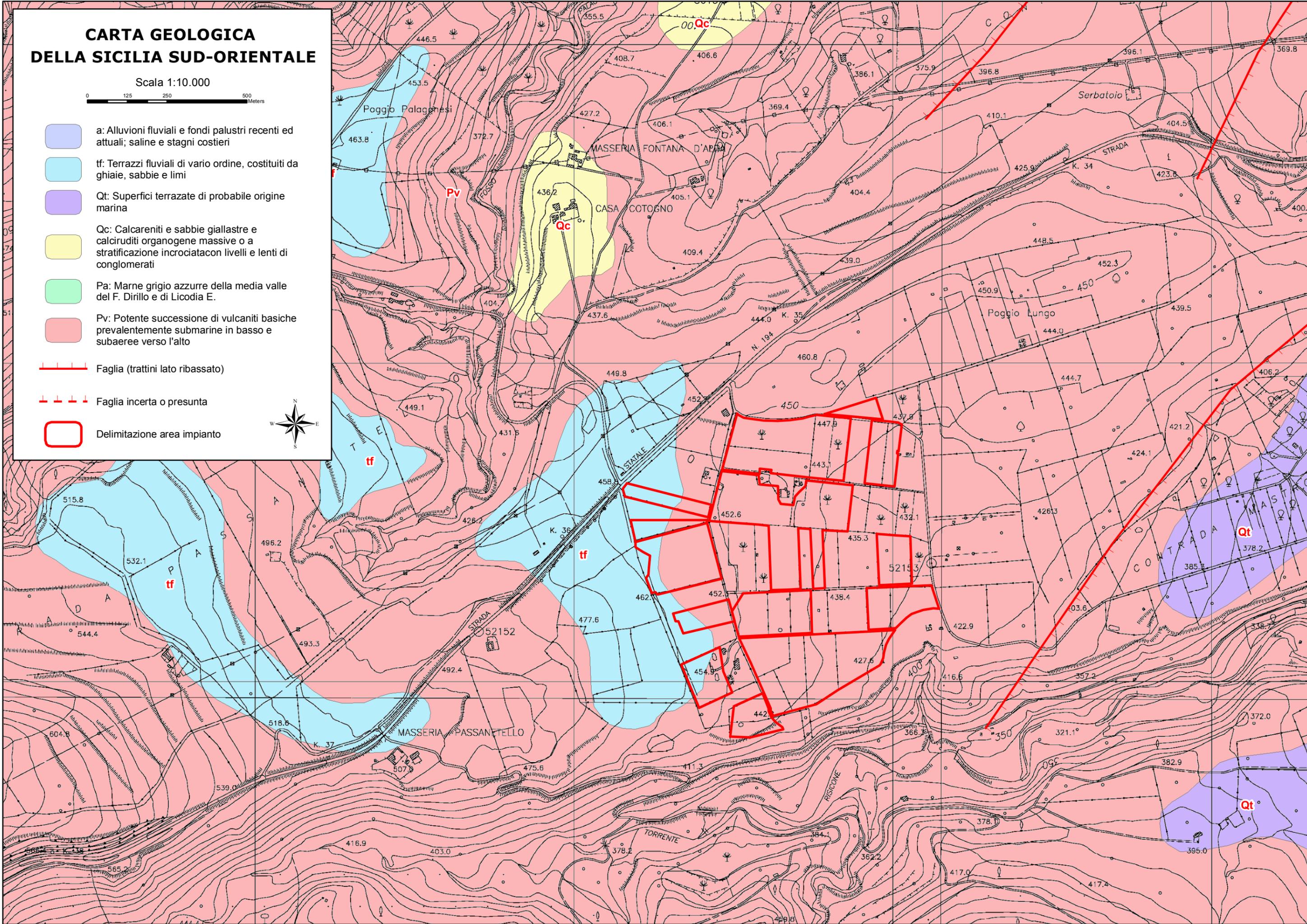


# CARTA GEOLOGICA DELLA SICILIA SUD-ORIENTALE

Scala 1:10.000

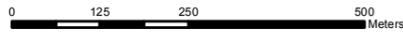


-  a: Alluvioni fluviali e fondi palustri recenti ed attuali; saline e stagni costieri
-  ff: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi
-  Qt: Superfici terrazate di probabile origine marina
-  Qc: Calcareniti e sabbie giallastre e calciruditi organogene massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati
-  Pa: Marne grigio azzurre della media valle del F. Dirillo e di Licodia E.
-  Pv: Potente successione di vulcaniti basiche prevalentemente submarine in basso e subaeree verso l'alto
-  Faglia (trattini lato ribassato)
-  Faglia incerta o presunta
-  Delimitazione area impianto

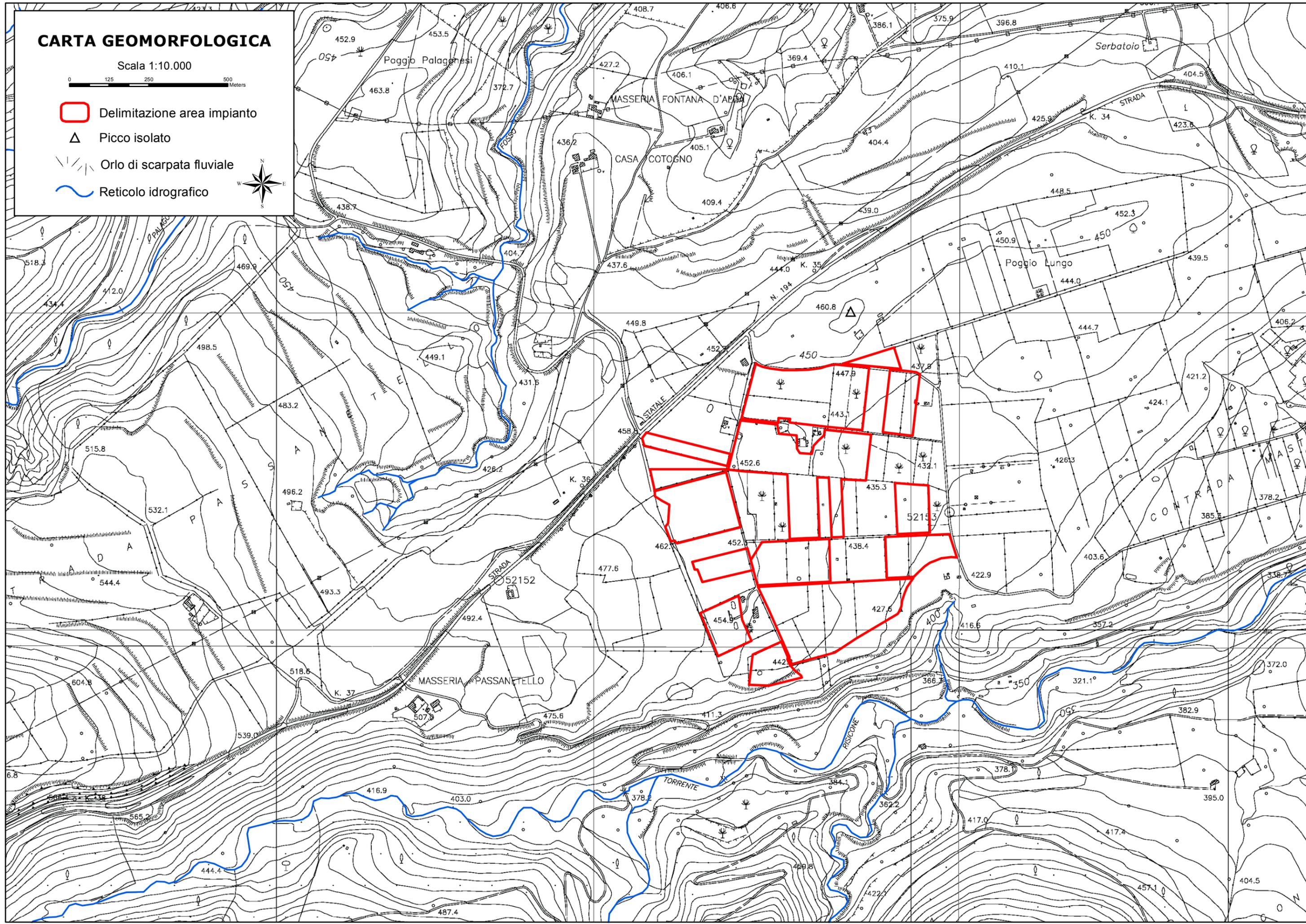


# CARTA GEOMORFOLOGICA

Scala 1:10.000



- Delimitazione area impianto
- Picco isolato
- Orlo di scarpata fluviale
- Reticolo idrografico

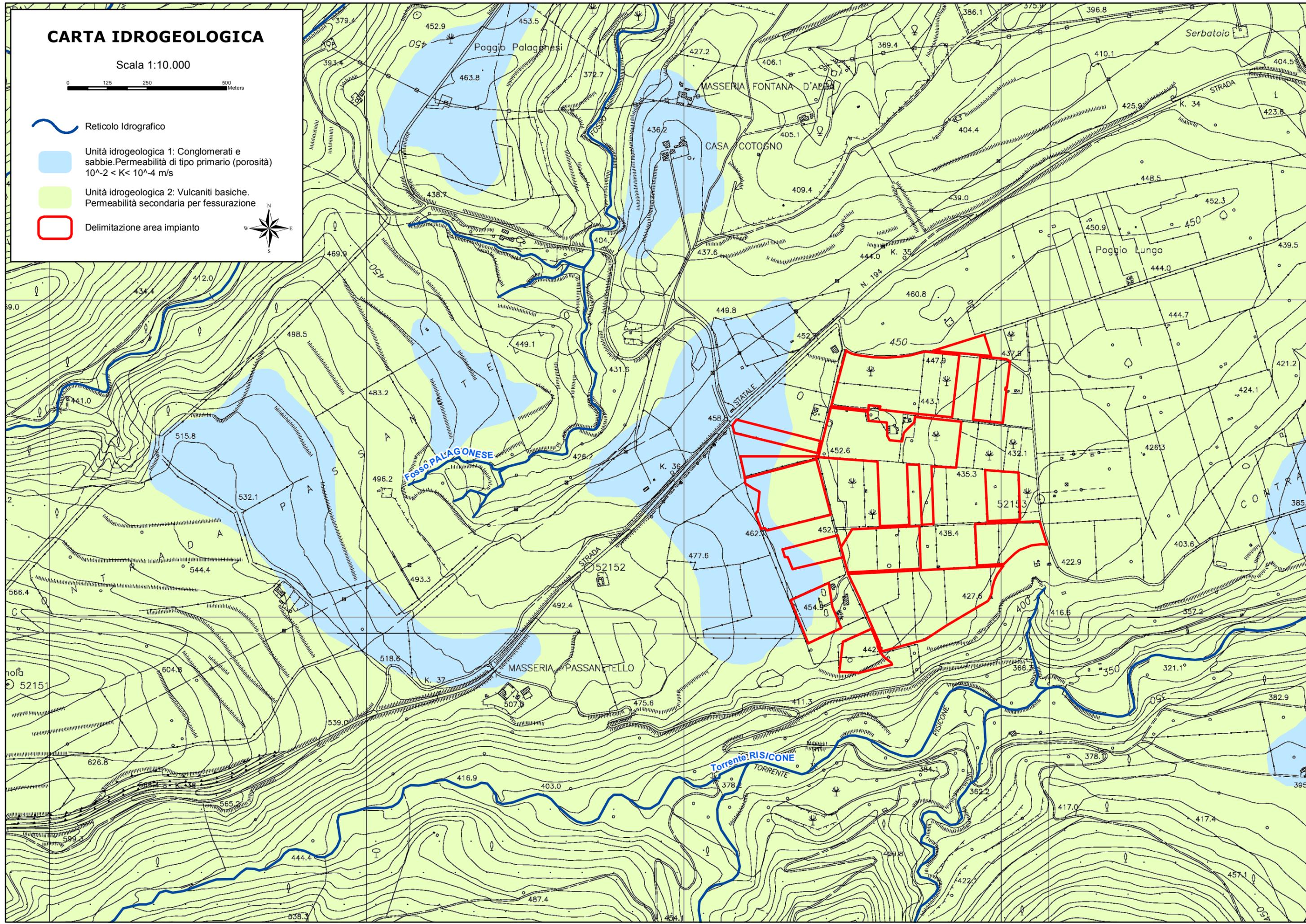


# CARTA IDROGEOLOGICA

Scala 1:10.000



-  Reticolo Idrografico
-  Unità idrogeologica 1: Conglomerati e sabbie. Permeabilità di tipo primario (porosità)  $10^{-2} < K < 10^{-4}$  m/s
-  Unità idrogeologica 2: Vulcaniti basiche. Permeabilità secondaria per fessurazione
-  Delimitazione area impianto



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana  
Assessorato Territorio e Ambiente

DIPARTIMENTO TERRITORIO E AMBIENTE  
Servizio 4 "ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO"

### Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

(ART. 1 D.L. 18/08/98 CONVERTITO CON MODIFICHE CON LA L. 26/09/99 - S.S. MM.II.)

Scala 1:10.000



Delimitazione area impianto

#### RISCHIO IDRAULICO

R1 Rischio moderato

R2 Rischio medio

R3 Rischio elevato

R4 Rischio molato elevato

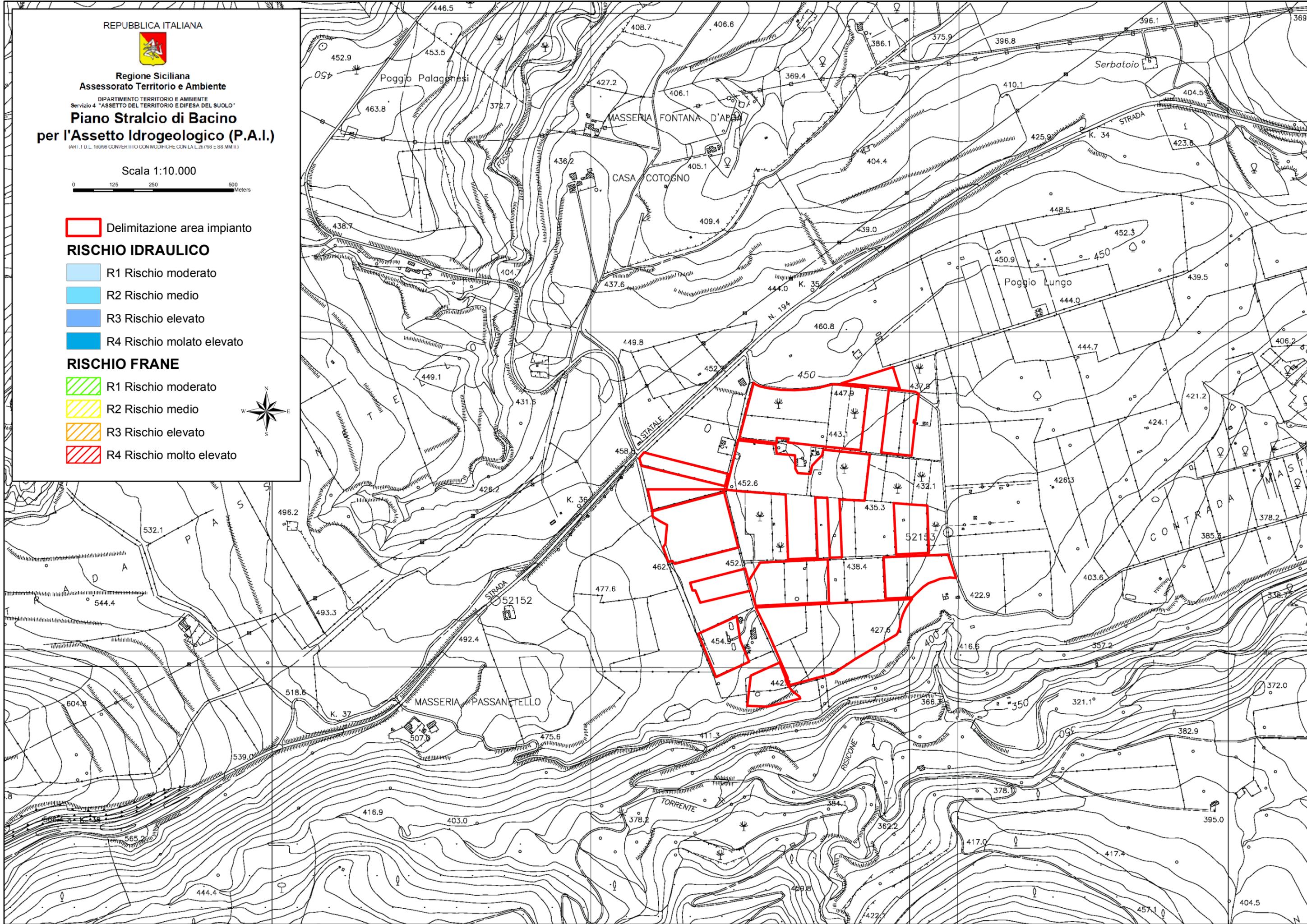
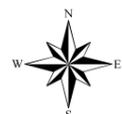
#### RISCHIO FRANE

R1 Rischio moderato

R2 Rischio medio

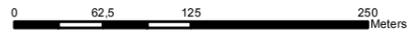
R3 Rischio elevato

R4 Rischio molto elevato



# SEZIONI GEOLOGICHE

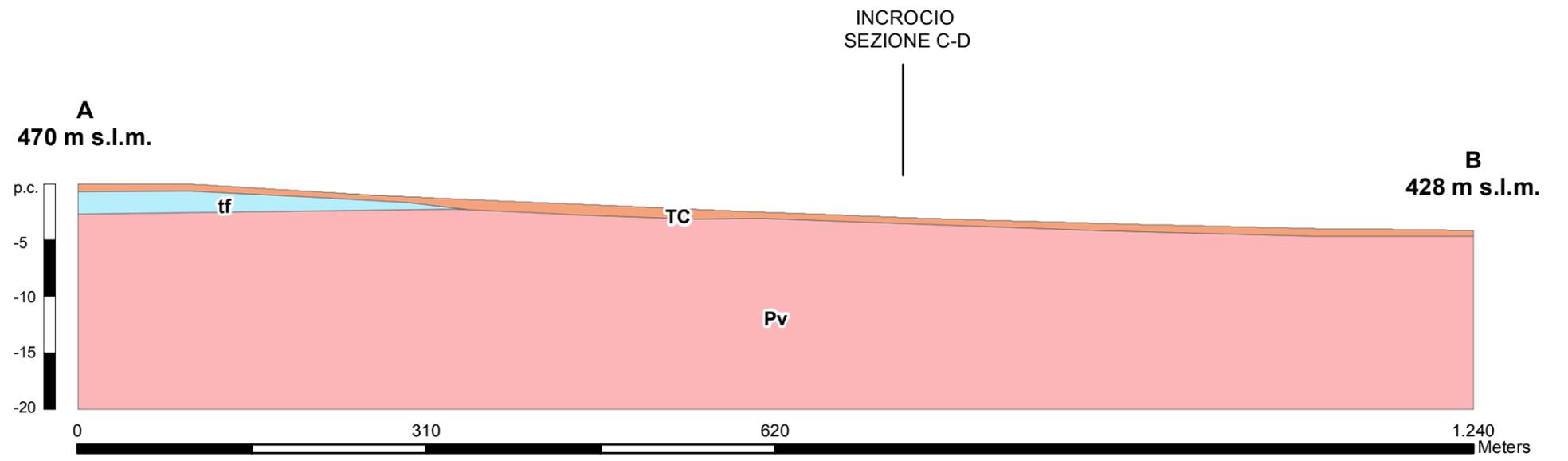
Scala 1:5.000



- TC: Terreno di copertura
- tf: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi
- Pv: Potente successione di vulcaniti basiche prevalentemente submaree in basso e subaeree verso l'alto



## SEZIONE LITOTECNICA A - B



## SEZIONE LITOTECNICA C - D

