










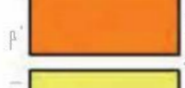
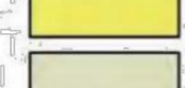


CARTA GEOMORFOLOGICA

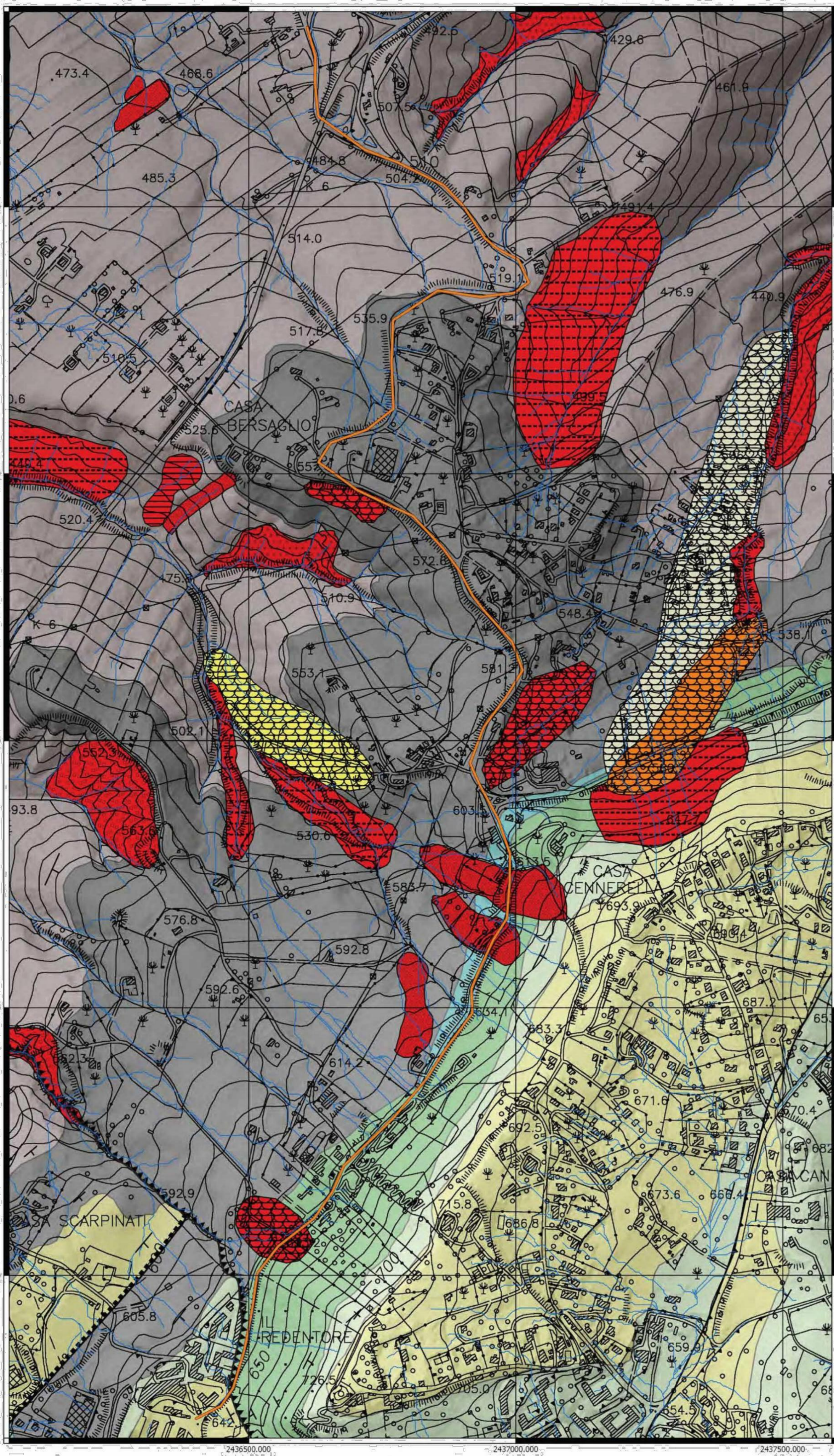
LEGENDA

-  **Sabbie di Lannari**
Sabbie bruno giallastre con livelli siltoso-sabbiosi con intercalazioni di livelli arenacei
PLIOCENE SUP. - PLEISTOCENE INF.
 -  **Argille marnose di Geracello**
Argille marnose, talora siltoso-sabbiose di colore grigio-azzurro a stratificazione indistinta. Verso l'alto e lateralmente passano alle Sabbie di Lannari
PLIOCENE SUP.
 -  **Marne di Enna**
Marne e marne argillose a frattura concorde di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata.
PLIOCENE MEDIO
 -  **Argille Brecciate IV**
Argille con limo grigio-azzurro a struttura brecciata e/o puddingoide, con intercalate lenti di spessore metrico di marne argillose e marne calcaree della Formazione Trubi
PLIOCENE INF.
 -  **Trubi**
Alternanza di calcari marnosi e marne calcaree di colore bianco crema in strati decimetrici a frattura concorde passante verso l'alto a prevalenti marne e marne argillose grigio-biancastre (porzione basale delle Marne di Enna). Intercalazione di argille brecciate a vari livelli.
PLIOCENE INF.
 -  **Terravecchia**
Argille marnose e marne argillose di colore grigio-azzurro cui si intercalano nella parte alta livelli di argille brecciate
TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.
 -  **Sovrascorrimento**
 -  **Faglia diretta**
 -  **Contatto tettonico**
 -  **Giacitura**
 -  **Tracciato SS 122**
 -  **Reticolo idrografico**
- FENOMENI FRANOSI**

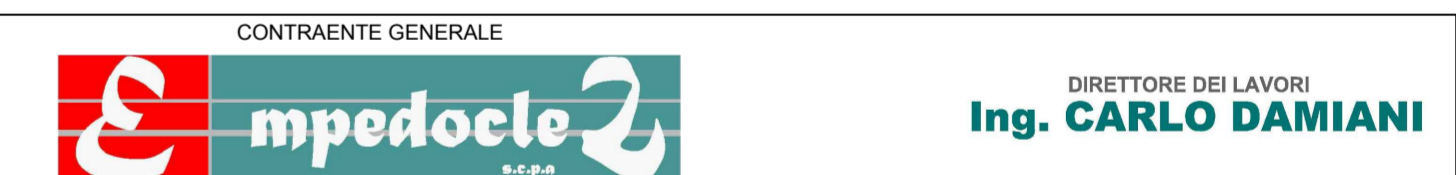
 -  Calanchi
 -  Colamento lento
 -  Colamento rapido
 -  Erosione accelerata
 -  Erosione diffusa
 -  Frana Complessa
- STATO DI ATTIVITA'**

 -  Attiva
 -  Inattiva
 -  Quiescente
 -  Stabilizzata

SCALA 1:5000
0 100 200 300 400 500 m

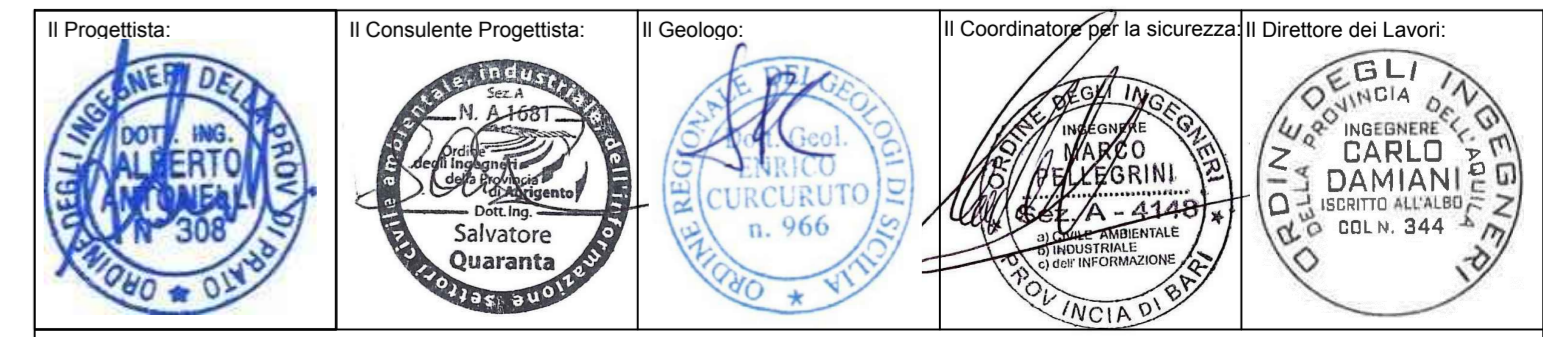


PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19
VARIANTE TECNICA N°4
ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG



LAVORI DI RISANAMENTO
DELLA VIA BORREMANS
DEL COMUNE DI CALTANISSETTA
Relazione Geomorfologica

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001						6757-14
Codice Elaborato: PA12_09 - V 0 0 0 G E 2 0 4 U P 0 5 Z C 5 0 1 6 B						Scala:
F						
E						
D						
C						
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO	G. QUARANTA	S. QUARANTA	A. ANTONELLI	A. FINAMORE
A	Dicembre 2018	EMISSIONE	G. QUARANTA	A. ANTONELLI	A. ANTONELLI	P. PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO