



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTO APPENNINO REGGIANO
PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Progetto: MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO

Titolo: CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS)

Denominazione: COLLAGNA

TAVOLA N. 5

Scala 1:5.000



PARADIGMI S.R.L.

Responsabile tecnico: Dott. Geol. Alberto Iotti

Collaboratori: Dott. Geol. Marcello Mattioli
Dott. Geol. Antonio Di Lauro

Disegnatore: Dott. Nat. Enzo Vivi

N. Revisione:

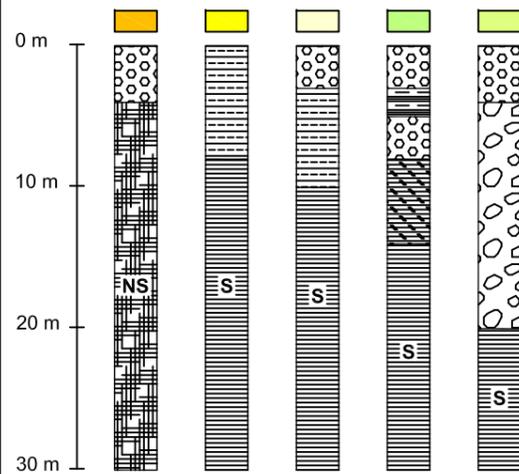
2 20 giugno 2012

1 15 maggio 2012

0 30 aprile 2012



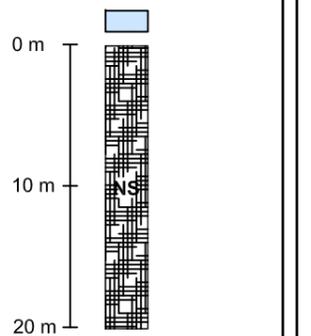
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE SISMICA



LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA:

- Argille limose poco consistenti con ciottoli sparsi
- Argille limose poco consistenti
- Argille mediamente consistenti
- Argillite alterata compatta
- Argilla con ghiaia compatta

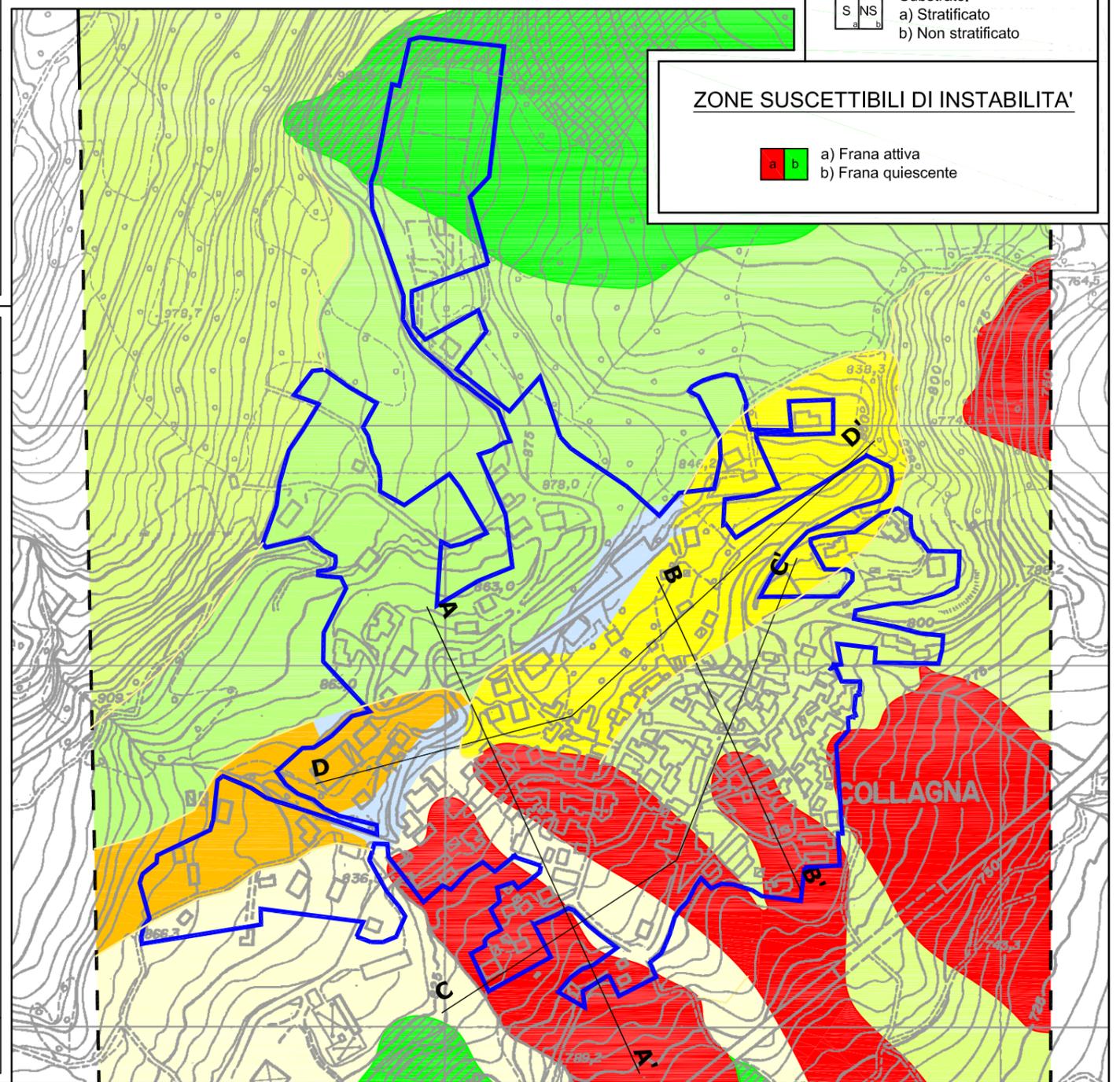
ZONE STABILI



- Substrato:
- a) Lapideo
 - b) Granulare cementato
 - c) Coesivo sovraconsolidato
- Substrato:
- a) Stratificato
 - b) Non stratificato

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- a) Frana attiva
- b) Frana quiescente



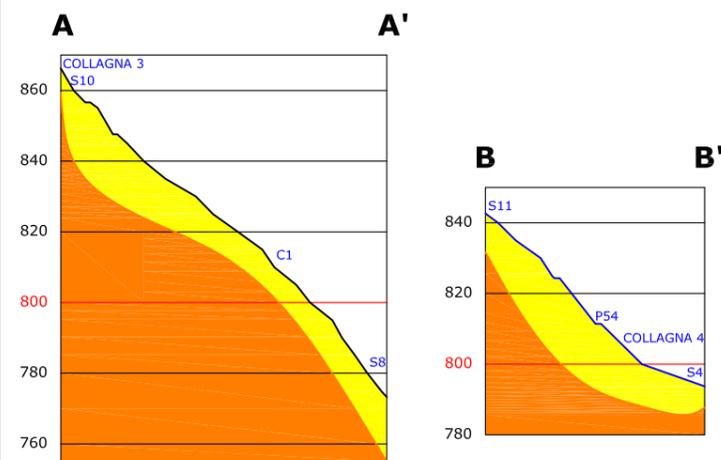
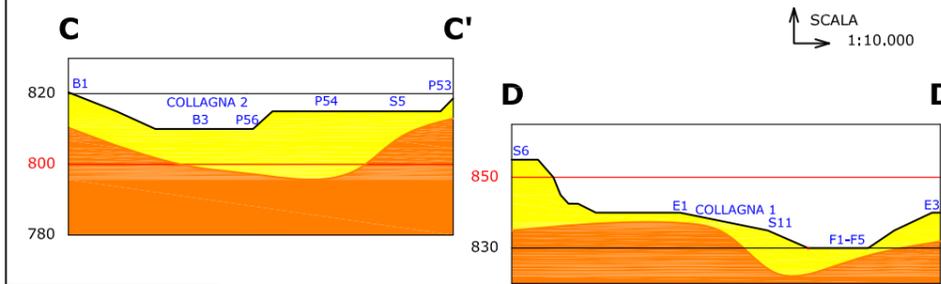
LEGENDA:

A A' = profilo sismico

= Area di frana quiescente con acclività del terreno > 15°

= Limite territorio urbanizzato (ricavato da piani urbanistici)

PROFILI SISMICI:



= Copertura = Bedrock semirigido

EFFETTI ATTESI / LIVELLI APPROFONDIMENTO

| | Amplificazione stratigrafica | Zona di faglia attiva/capace | Frana attiva | Frana quiescente | Livelli approfondimento |
|--|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| | | | | | I |
| | X | | | | II |
| | X | | | | II |
| | X | | | | II |
| | X | | | | II |
| | | | | X | III |
| | | | X | | III |