



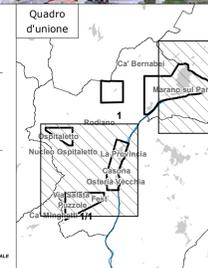
**COMUNE DI
MARANO SUL PANARO**
PROVINCIA DI MODENA

**QUADRO CONOSCITIVO
CARTE DELLE SICUREZZE DEL TERRITORIO
MICROZONAZIONE SISMICA**

Adottato con DCC n xxx del xx/xx/201x
Approvato con DCC n xxx del xx/xx/201x



**APPROFONDIMENTI DI PRIMO LIVELLO
QC.02.1.1.2.1 SEZIONI GEOLOGICHE**
Scala 1:10.000



GRUPPO DI LAVORO

Ufficio tecnico comunale
Responsabile: Enrico Campioni

Provincia di Modena
Servizio Urbanistica e S.I.T.
Responsabile: Antonella Mancardi

MICROZONAZIONE SISMICA

Studio geologico **CENTROGEO**
Progetto: Gian Pietro Mazzetti
Collaboratori:
Stefano Gilli, Andrea Arbizzi,
Mauro Mazzetti

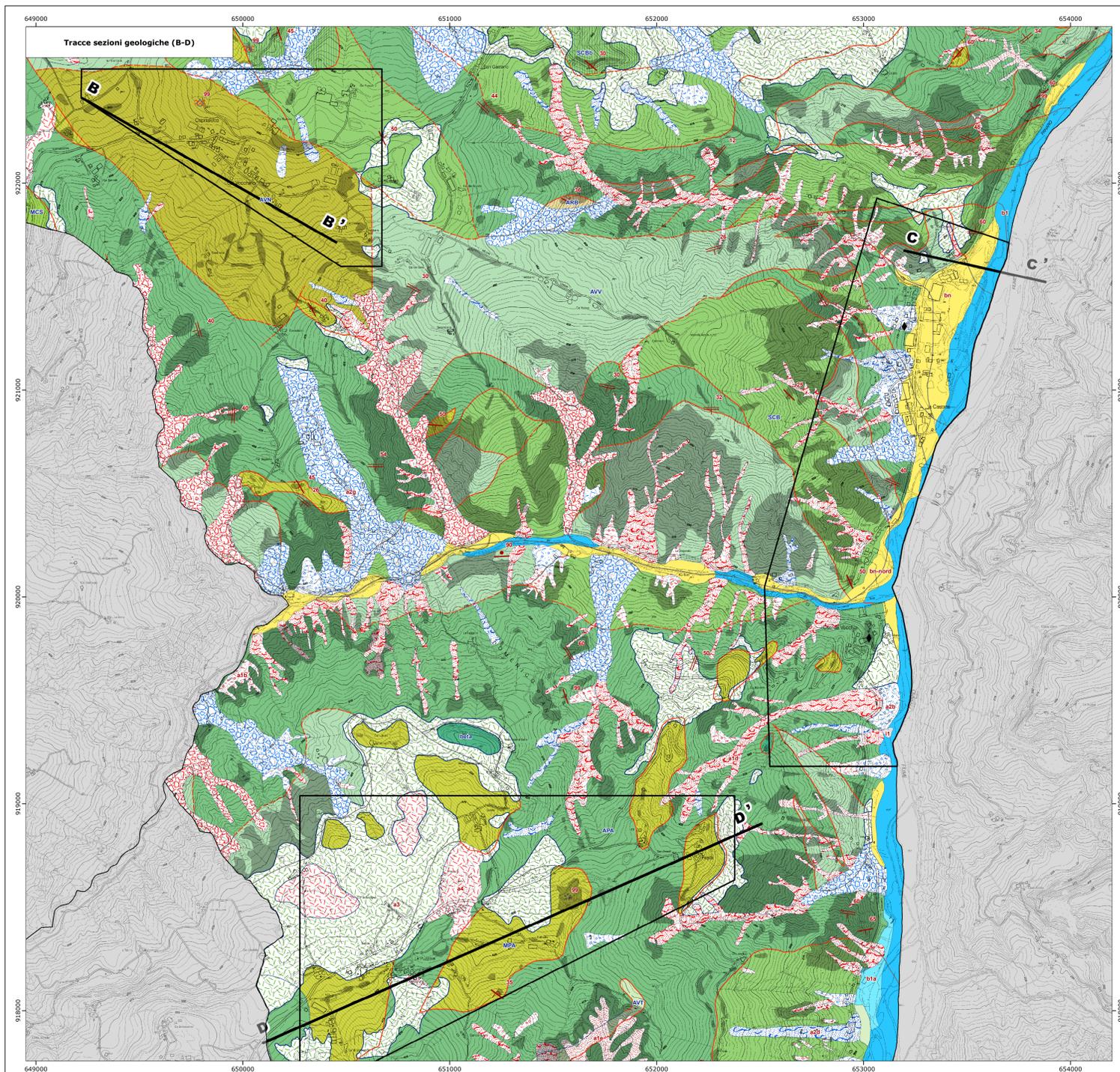
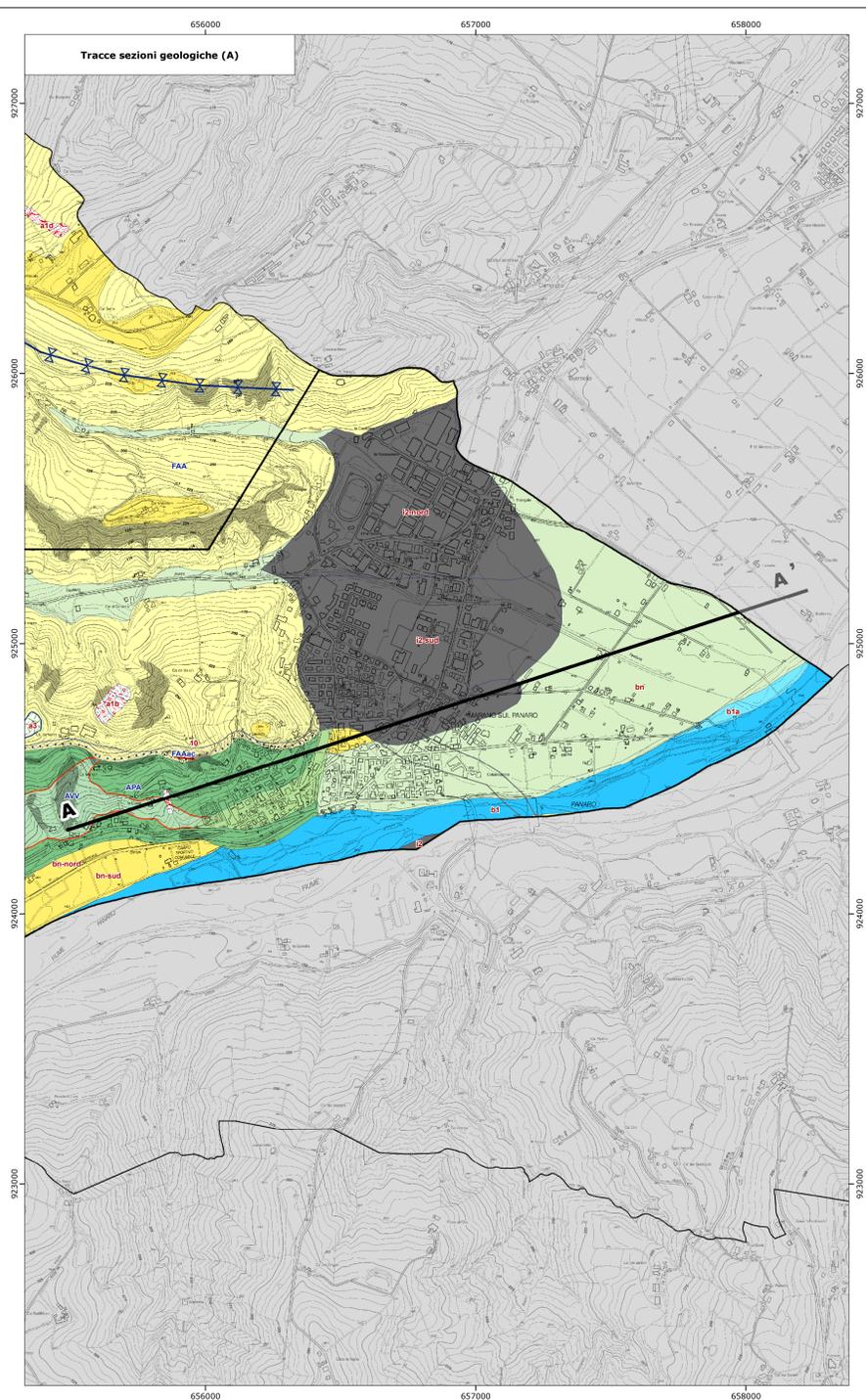
Provincia di Modena
U.O. Cartografia e
Sistemi Informativi Territoriali:
Corrado Ugoletti

Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 3907/2010. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli; Luca Martelli

IL SINDACO: Emilia Muratori

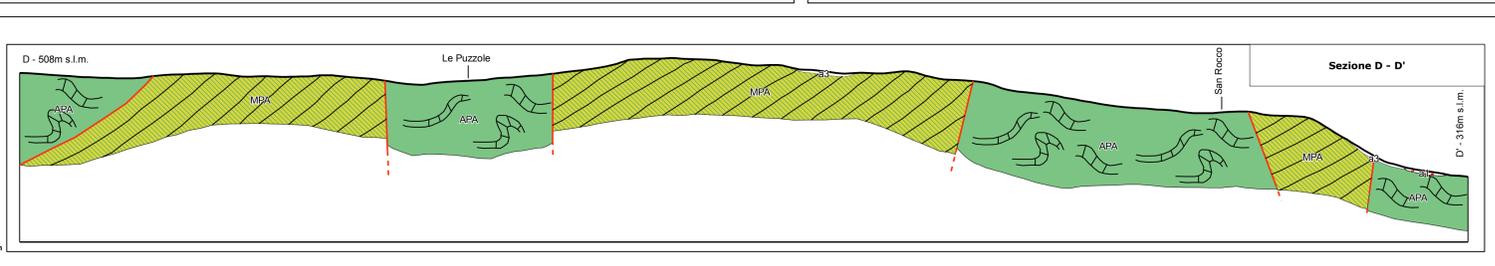
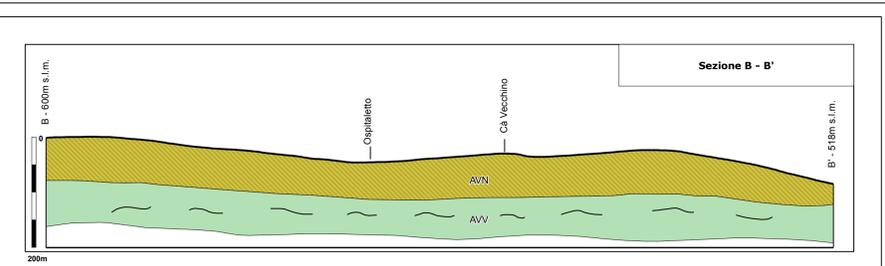
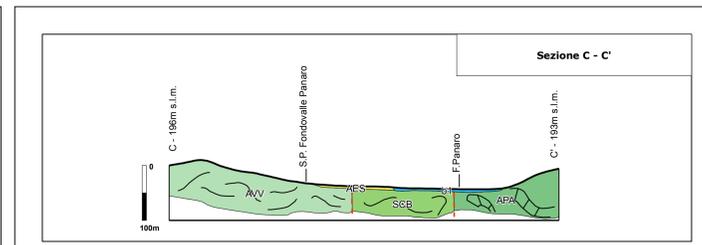
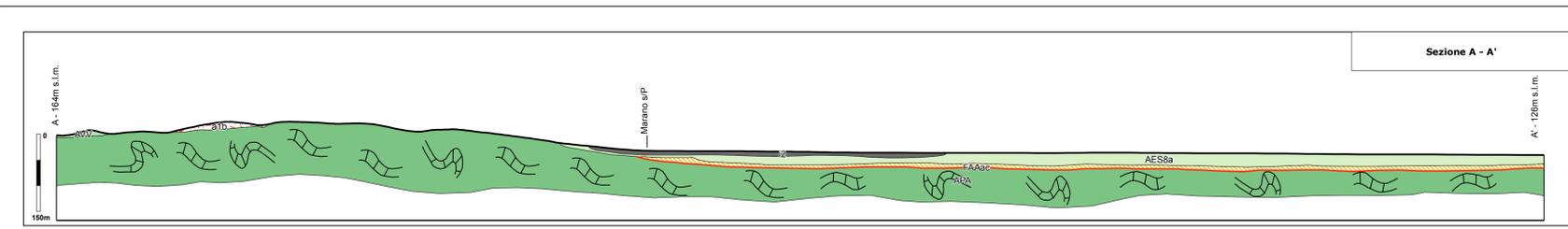
SistemoNet

ISTITUTO PROVINCIALE REGIONALE
PROVINCIA DI MODENA



VOCI DI LEGENDA

Traccia sezione geologica	
PUNTI GEOMORFOLOGICI / ANTROPICI	
◆ Deposito antropico	
PUNTI DI OSSERVAZIONE E MISURA	
⊕ Stimping intrafornazionale non cartografabile	⊕ Stratificazione a polarità sconosciuta
⊕ Stratificazione contorta con valori medi di immersione ed inclinazione	⊕ Stratificazione rovesciata
⊕ Stratificazione verticale	⊕ Stratificazione verticale con polarità
⊕ Superficie di clivaggio o scistosità inclinata	⊕ Stratificazione dritta
⊕ Zona cataclastica non cartografabile	⊕ Emanazione gassosa fredda
COPERTURE QUATERNARIE	
b1 - Deposito alluvionale in evoluzione	b1a - Deposito alluvionale in evoluzione fissato da vegetazione
a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento lento	a1d - Deposito di frana attiva per colamento lento
a1e - Deposito di frana attiva per colamento detritico	a1g - Deposito di frana attiva complessa
a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento	a2d - Deposito di frana quiescente per colamento lento
a2g - Deposito di frana quiescente complessa	a3 - Deposito di versante s.l.
a4 - Deposito eluvio-colluviale	h - Deposito antropico
i1 - Conoide torrenziale in evoluzione	i2 - Conoide torrenziale inattiva
AFFIORAMENTI	
Affioramento geologico	
ELEMENTI STRUTTURALI	
Traccia di superficie assiale sinforme con asse orizzontale certo	
LIMITI DI UNITA' GEOLOGICHE	
Contatto stratigrafico e/o litologico certo	Contatto stratigrafico inconforme certo
Contatto stratigrafico inconforme incerto	Faglia certa
Faglia incerta	Limite di natura incerta
Faglia inversa certa	Sovrascostamento certo
UNITA' GEOLOGICHE	
UNITA' QUATERNARIE CONTINENTALI	
AESB - Subintesa di Ravenna	AES - Sintema Emiliano-Romagnolo Superiore
AES8a - Unità di Modena	
UNITA' MARINE DI TRANSIZIONE	
FAA - Argille Azzurre	FAAac - Argille Azzurre - litofacies arenaceo-conglomeratica
SUCCESSIONE EPIPLIGURE	
TER - Formazione del Termina	MVT - Breccia argillosa della Val Trepidò-Canossa
TER1 - Formazione del Termina - membro di Montardone	ANT - Marna di Antognola
PAT - Formazione di Pantano	ANT4 - Marna di Antognola - Membro di Anconella
UNITA' LIGURI	
SUCCESSIONE VAL TRESINARO	
MCS - Flysch di Monte Cassio	
FORMAZIONI PRE-FLYSCH AD ELMINTOIDI	
AVV - Argille Varicolori di Cassio	AVT - Argille variegata di Grizzana Morandi
SCB - Arenarie di Scabiazza	APA - Argille a palombini
SCBb - Arenarie di Scabiazza - litofacies arenaceo-pellica	beta - Basalti
UNITA' SUBLIGURI	
ARB - Arenarie di Ponte Bratica	AVN - Argille e calcari del Torrente Lavinalino
MPA - Formazione di Montepastore	
ALTRI ELEMENTI CARTOGRAFATI	
Sviluppi con approfondimenti di II livello	
LIMITI AMMINISTRATIVI	
-----	-----
-----	-----
-----	-----



----- Limite di Regione
----- Limite di Provincia
----- Limite di Comune