



**COMUNE DI MONTESEALE**  
Provincia di Pavia

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

Legge Regionale 11 marzo 2005 n. 12 art. 57

**DOCUMENTO DI PIANO**

Progettisti: Arch. ENZO BARRANI

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA**

D.g.r. n° 8/1566/22 dicembre 2005 - D.g.r. n° 8/7374/28 maggio 2008

Il Sindaco  
Carlo FERRARI

Il Segretario comunale  
Dot. Giovanni GENCO

**CARTA GEOLOGICA  
(SUBSTRATO E DEPOSITI ALLUVIONALI)**

Maggio 2010

Scala 1:5.000



Aggiornamento	Data	Descrittore	Titolo
			<b>DP.G.01</b>


**STUDIO NEGRINI**  
Via S. Felice, 15 - 27018 Voghera (PV)  
Tel. 0321/42424 - Fax. 0321/42421  
www.studio-negrini.com

Geol. Giorgio NEGRINI  
Geol. Stefania BRANCHI  
Geol. Laura SCOTTI



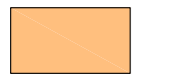



**LEGENDA**

**COPERTURE ALLUVIONALI DEL QUATERNARIO**

-  ALLUVIONI ATTUALI DEL TORRENTE ARDIVESTRA E DEL TORRENTE SCHIZZOLA  
Ghiaia, sabbia e ciottoli poligenici con limo e argilla allo stato sciolto - OLOCENE
-  ALLUVIONI RECENTI - Ghiaie poligeniche ed eterometriche, più o meno adese, frammentate a materiale fine, con intercalazioni sabbioso-limoso, ricoperte da uno strato limoso-argiloso di ridotta spessore - OLOCENE

 PRINCIPALI ACCUMULI DI FRANA - Sono costituiti da argille ed argille limose plastiche con detrito nivale e grossolano sparso




**SUBSTRATO ROCCIOSO (BED-ROCK)**

-  ARENARE DI MONTE VALLASSA - Arenarie giallo-bruno, più o meno cementate, in genere ben stratificate. In strati da decimetri a metri, talora massiccio, con intercalazioni marnoso-arenose e marnoso-sabbiose - CENOMANIANO
-  MARNE DI MONTE LUMELLO - Marne calcaree grigio-biancastre con livelli arenosi o marne fortemente calcizzate, marne calcaree ed arenarie, a facies marnoso calcarea ed arenosa - LANGHIANO-MIOCENE PIELANGHIANO
-  MARNE DI ANTONOLA - Marne argillose grigio-verdastre prive di stratificazione, con intercalazioni di strati arenosi e di livelli calcarei nella porzione superiore e con marne sabbiose in quella mediana - MIOCENE PIELANGHIANO-EOCENE SUP.
-  ARENARE DI RANZANO - Arenarie, in rapporti verticali e laterali vari, di arenarie, sabbie più o meno cementate, marne sabbiose e localmente, di conglomerati conglomerati poligenici con clasti arrotondati costituiti per lo più da calcari, calcareniti ed arenarie in matrici sabbiose e localmente argillose - OLOCENE SUP-EOCENE SUP.
-  MARNE DI MONTE PIANO - Marne e marne argillose-dolose grigio-verdastre senza evidente stratificazione - EOCENE SUP. - EOCENE INF.
-  COMPLESSO INDIFFERENZIATO O MELANGE DI BASSO - Complesso rappresentato da alternanze ritmiche di calcari, argille e arenarie con abbondanza di intercali argillosi grigio-oceri, di origine essenzialmente tettonica, non riferibile con certezza ad una o più unità litostratigrafiche. Prevalenza della massa pellica nella quale si notano frammenti lapidei arenacei e subordinatamente calcarei - LUZZANEO SUPERIORE

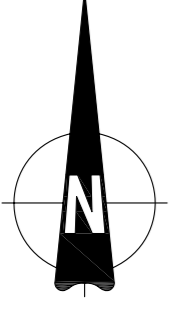
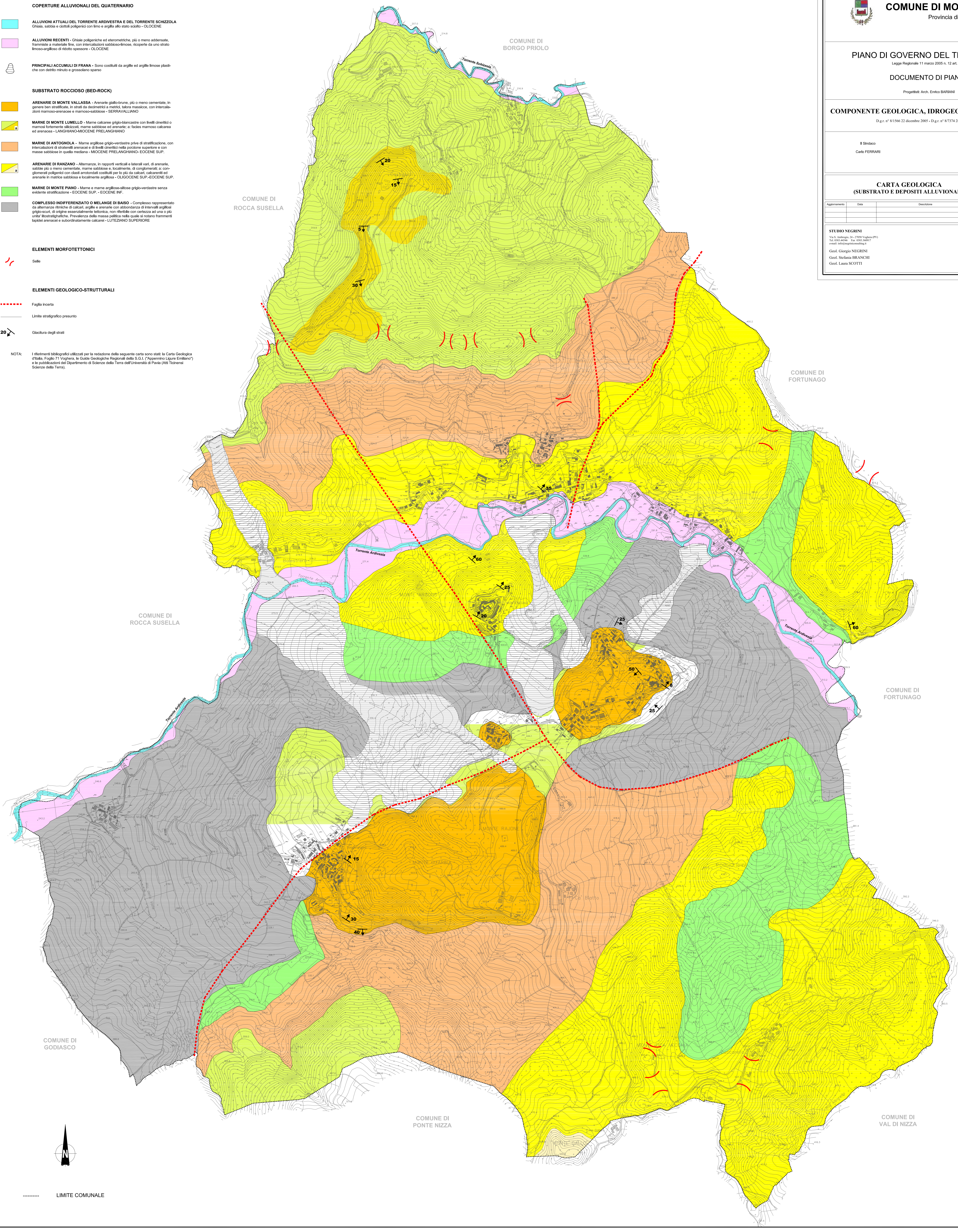
**ELEMENTI MORFOTETTONICI**

 Sella

**ELEMENTI GEOLOGICO-STRUTTURALI**

-  Faglia incerta
-  Limite stratigrafico presunto
-  Chiusura degli strati

NOTA: I riferimenti bibliografici utilizzati per la redazione della seguente carta sono stati la Carta Geologica d'Italia, Foglio 71 Voghera, la Guida Geologica Regionale della S.C.I. ("Agamirio Liguri Emiliano") e le pubblicazioni del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pavia (Atti Ticinesi Scienze della Terra).



----- LIMITE COMUNALE