



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO

**A16** Componente geologica, idrogeologica  
 e sismica

Tav.1 PARTE GEOLOGICA  
 Geologia e geomorfologia

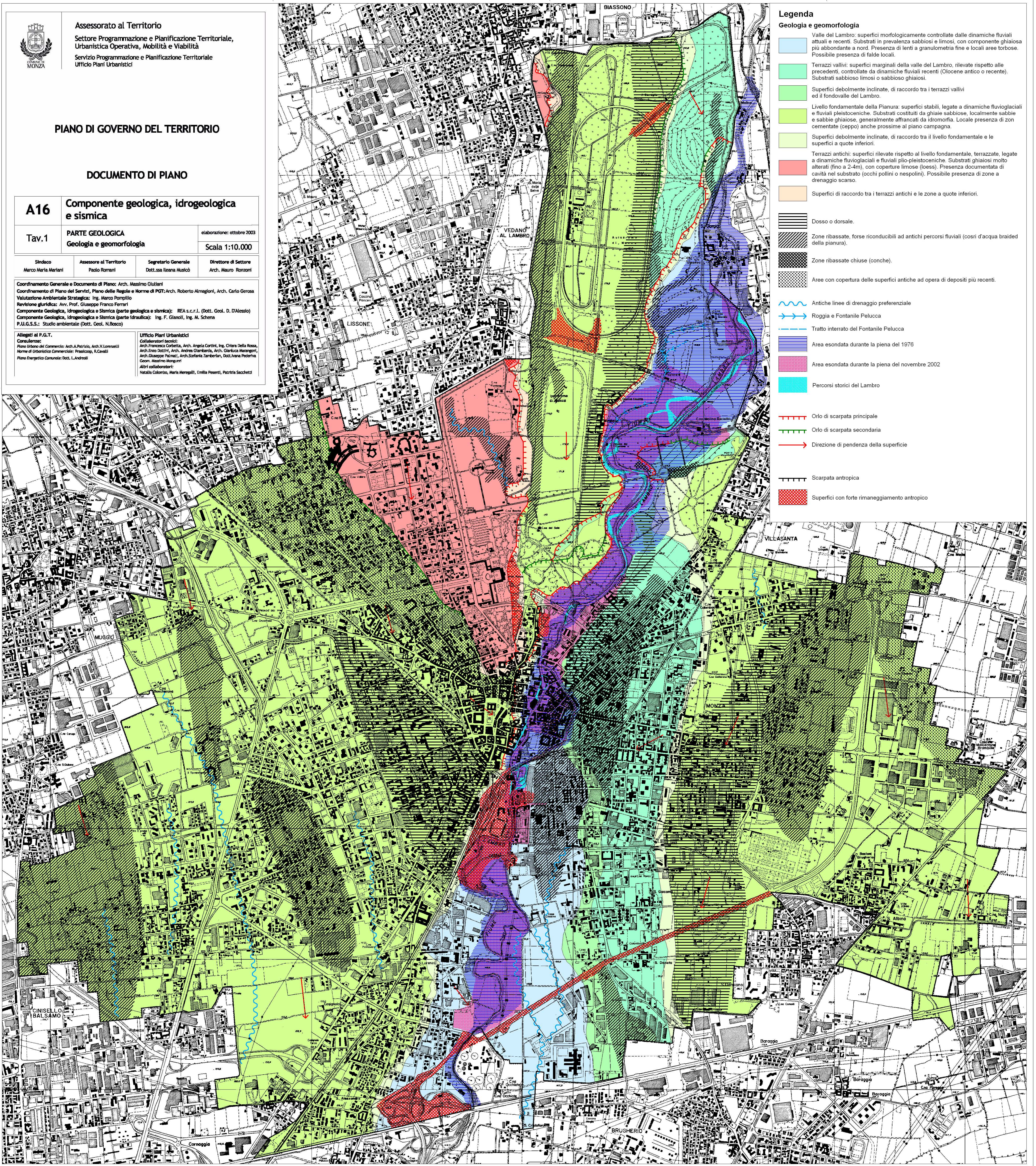
elaborazione: ottobre 2003  
 Scala 1:10.000

Sindaco Marco Maria Mariani	Assessore al Territorio Paolo Romani	Segretario Generale Dott.ssa Ileana Musici	Direttore di Settore Arch. Mauro Ronzoni
--------------------------------	---	---	---

Coordinamento Generale e Documento di Piano: Arch. Massimo Giustini  
 Coordinamento di Piano del Servizio, Piano delle Regole e Norme di PGT: Arch. Roberto Almagioni, Arch. Carlo Gerosa  
 Valutazione Ambientale Strategica: Ing. Marco Pompilio  
 Revisione grafica: Arch. Prof. Giuseppe Franco Ferrari  
 Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte geologica e sismica): REA S.p.A. (Dott. Geol. D. D'Alessio)  
 Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte idraulica): Ing. F. Gianoli, Ing. M. Schemi  
 P.U.G.S.S.: Studio ambientale (Dott. Geol. N. Bosco)

Allegati al P.G.T.  
 Consenze:  
 Piano Urbanistico Comunale: Arch. A. Patrizio, Arch. V. Lorenzini  
 Norme di Urbanistico Comunale: Prati, S. C. Cavalli  
 Piano Energetico Comunale: Dott. Landolfi

Ufficio Pian Urbanistici  
 Collaboratori tecnici:  
 Arch. Franca Corbelli, Arch. Angela Cortini, Ing. Chiara Della Rossa,  
 Arch. Enzo Dotti, Arch. Andrea Giambone, Arch. Giulia Marzoni,  
 Arch. Giuseppe Palmieri, Arch. Stefania Zamboni, Dott. Ivana Pederiva  
 Geom. Massimo Marzoni  
 Altri collaboratori:  
 Natalia Colombo, Maria Merzilli, Emilia Pesenti, Patrizia Sacchetti



**Legenda**  
**Geologia e geomorfologia**

- Valle del Lambro: superfici morfologicamente controllate dalle dinamiche fluviali attuali e recenti. Substrati in prevalenza sabbiosi e limosi, con componente ghiaiosa più abbondante a nord. Presenza di lenti a granulometria fine e locali aree torbose. Possibile presenza di falde locali.
- Terrazzi vallivi: superfici marginali della valle del Lambro, rilevate rispetto alle precedenti, controllate da dinamiche fluviali recenti (Olocene antico o recente). Substrati sabbiosi limosi o sabbioso ghiaiosi.
- Superfici debolmente inclinate, di raccordo tra i terrazzi vallivi ed il fondovalle del Lambro.
- Livello fondamentale della Pianura: superfici stabili, legate a dinamiche fluvio-glaciali e fluviali pleistoceniche. Substrati costituiti da ghiaie sabbiose, localmente sabbie e sabbie ghiaiose, generalmente affrancati da idromorfia. Locale presenza di zone cementate (ceppo) anche prossime al piano campagna.
- Superfici debolmente inclinate, di raccordo tra il livello fondamentale e le superfici a quote inferiori.
- Terrazzi antichi: superfici rilevate rispetto al livello fondamentale, terrazzate, legate a dinamiche fluvio-glaciali e fluviali pleistoceniche. Substrati ghiaiosi molto alterati (fino a 2-4m), con coperture limose (loess). Presenza documentata di cavità nel substrato (occhi pollini o nespolini). Possibile presenza di zone a drenaggio scarso.
- Superfici di raccordo tra i terrazzi antichi e le zone a quote inferiori.

- Dosso o dorsale.
- Zone ribassate, forse riconducibili ad antichi percorsi fluviali (corsi d'acqua braided della pianura).
- Zone ribassate chiuse (conche).
- Aree con copertura delle superfici antiche ad opera di depositi più recenti.

- Antiche linee di drenaggio preferenziale
- Roggia e Fontanile Pelucca
- Tratto interrato del Fontanile Pelucca
- Area esondata durante la piena del 1976
- Area esondata durante la piena del novembre 2002
- Percorsi storici del Lambro

- Orlo di scarpata principale
- Orlo di scarpata secondaria
- Direzione di pendenza della superficie
- Scarpata antropica
- Superfici con forte rimaneggiamento antropico