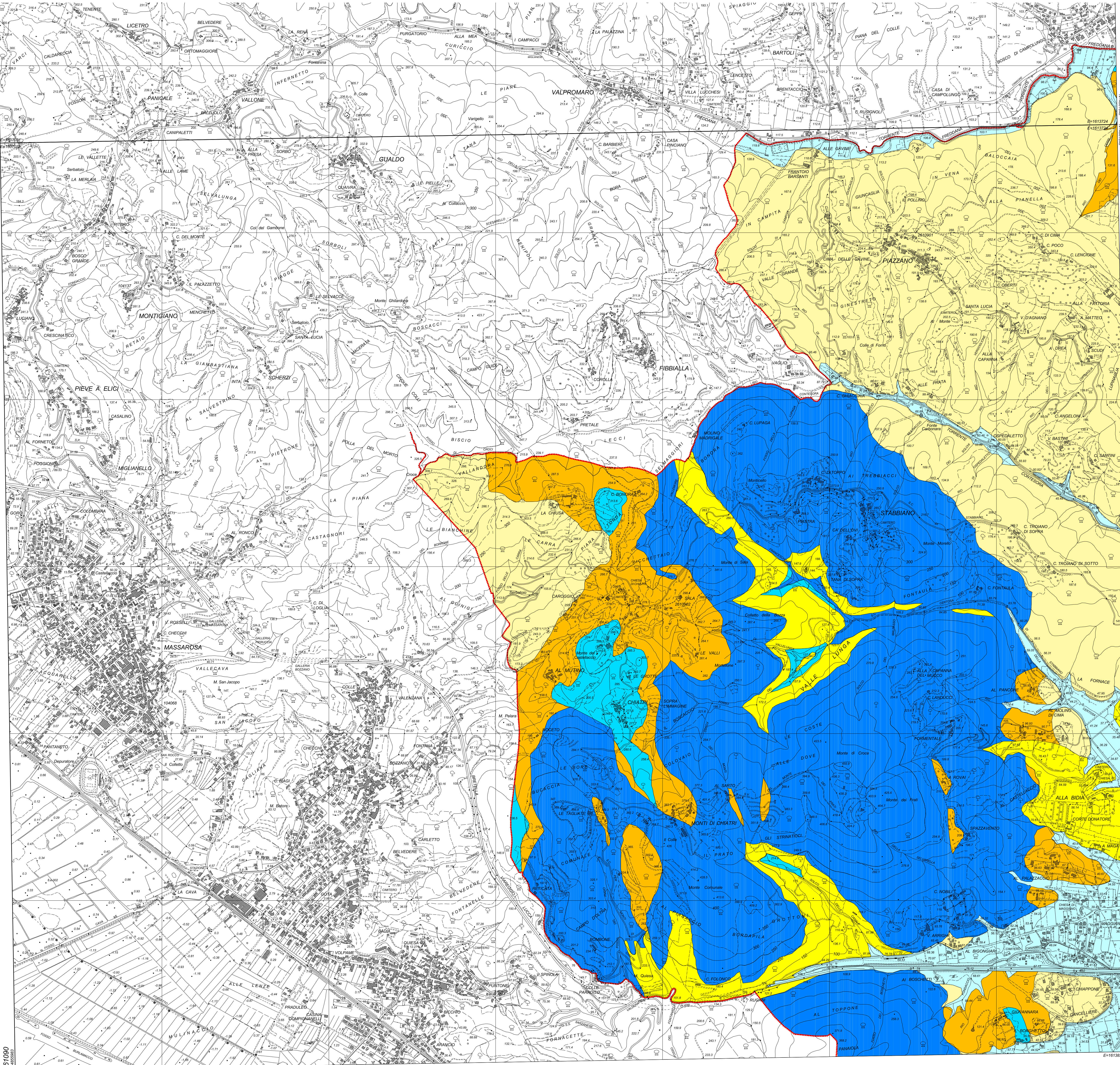




LEGENDA

Grado di vulnerabilità	AREE COLLINARI E VALLIVE		PIANA DI LUCCA
	Metodologia impiegata: zonazione per aree omogenee		Metodologia impiegata: parametrica a punteggi e fasi (SINTACS)
	Tipo di acquifero		Punteggio grezzo
EE Elevatissima	Rete acquifera in complessi carbonatici fratturati e a carsismo molto sviluppato		260+210
E Elevata	Rete acquifera in complessi carbonatici stratificati, interessati da carsismo e da limitati interstrati argillifici e/o marnosi		210+186
A Alta	Rete acquifera in complessi carbonatici stratificati, interessati da un moderato carsismo e da interstrati argillifici e/o marnosi. Falda acquifera libera in materiali alluvionali a granulometria mista, con scarsa o nulla copertura		186+140
M Media	Reti acquifere in arenarie molto fratturate Falda acquifera libera in depositi continentali a granulometria mista, sciolti o parzialmente cementati Complessi fischiodi costituiti da alternanze di litotipi calcareo-arenacei ed argillitico-marnosi con circolazione idrica limitata e compartimentata		140+105
B Bassa	Complessi fischiodi costituiti da alternanze di litotipi calcareo-arenacei ed argillitico-marnosi con circolazione idrica modesta e compartimentata Depositi prevalentemente argillosi o argilloso-limoso-sabbiosi praticamente privi di circolazione idrica sotterranea Rocce metamorfiche di epì-meso-catazona poco fratturate Reti acquifere in quarziti sedimentarie e metamorfiche		105+80
BB Bassissima	Complessi marnosi ed argillitici con circolazione idrica da assente a molto modesta Complessi calcici argillitico-calcarei-arenacei con circolazione idrica molto compartimentata e limitata		80+0

Limite di applicazione del metodo SINTACS (da: Provincia di Lucca - TUTELA DALL'INQUINAMENTO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI DELLA PIANURA DI LUCCA - I FASE - MARZO 1996)

Limite del territorio comunale

COMUNE DI LUCCA
Sindaco: **Pietro Fazzi**

Assessori: Luigi Bertani, Valter Dei Grande, Gianluca Ghiglioni, Roberto Giorgetti, Luca Leone, Enrico Luchi, Angelo Monticelli, Leda Moschini, Ornella Parier-Begat, Giovanni Pierami, Olga Pierotti, Domenico Riccio, Claudio Valleggi

Settore Pianificazione Urbanistica e Tutela Ambientale

Dirigente: Arch. Maurizio Tani

Dott.ssa Ilaria Nardi, Ing. Stefano Angelini, Geom. Mauro Baccarini
Geom. Marco Della Lunga, Maria Angela Lezzi, Letizia Milfifi

Collaboratori esterni:

Arch. Elisabetta Biagioni, Arch. Nicoletta Della Nina, Geom. Stefania Petroni

Arch. Ilaria Bertolotti, Arch. Giulia Bertolucci, Arch. Maria Teresa Landucci,
Arch. Francesca Licheri, Arch. Stefania Mazzini, Arch. Monica Meschi,
Geom. Simone Buonaccorsi

contributo alla fase di analisi:

Arch. Elena Barsotti, Arch. Chiara Bartoli, Arch. Davide De Piano, Arch. Alessandra Guidi, Arch. Marco Lenzi, Elisabetta Maestripleri, Arch. Pietro Renzi

Consulenza generale

Studio Architetto Benevolo
- Prof. Arch. Leonardo Benevolo
- Arch. Alessandro Benevolo
- Ing. Luigi Benevolo

Consulenze

per gli aspetti geologici: Studio Barsanti, Sani & Sani
per gli aspetti idraulici: Ing. Paolo Barsotti
per gli aspetti agronomici: Dott. Francesco Lunardini
per gli aspetti legali: Avv. Mario Viviani
per gli effetti ambientali: Oikos Ricerche s.r.l.

Coordinamento del gruppo di lavoro per l'analisi territoriale e consulenza per gli aspetti progettuali e normativi del centro storico e dei nuclei storici minori:
Arch. Francesco Siravo, Dott.ssa Ann Pulver

QC

A2.4

SEZIONI CTR 261050-261090

**CARTA DELLA VULNERABILITA'
DEGLI ACQUIFERI**

Settembre 2003

Scala 1: 10.000