



LEGENDA

AREE COLLINARI E VALLIVE		PIANA DI LUCCA
Metodologia impiegata: zonazione per aree omogenee		Metodologia impiegata: parametrica a punteggi e pesi (SINTACS)
Grado di vulnerabilità	Tipo di acquifero	Punteggio grezzo
EE Est. elevato	Rete acquifera in complessi carbonatici fratturati e a carsismo molto sviluppato	260+210
E Elevato	Rete acquifera in complessi carbonatici stratificati, interessati da carsismo e da limitati interstrati argillitici e/o marnosi	210+186
A Alto	Rete acquifera in complessi carbonatici stratificati, interessati da un moderato carsismo e da interstrati argillitici e/o marnosi. Falda acquifera libera in materiali alluvionali a granulometria mista, con scarsa o nulla copertura	186+140
M Medio	Reti acquifere in arenarie molto fratturate Falda acquifera libera in depositi continentali a granulometria mista, sciolti o parzialmente cementati Complessi flyschoidi costituiti da alternanze di litotipi calcareo-arenacei ed argillitico-marnosi con circolazione idrica limitata e compartimentata Reti acquifere in quarziti sedimentarie e metamorfiche molto fratturate	140+105
B Basso	Complessi flyschoidi costituiti da alternanze di litotipi calcareo-arenacei ed argillitico-marnosi con circolazione idrica modesta e compartimentata Depositi prevalentemente argillosi o argilloso-limco-sabbiosi praticamente privi di circolazione idrica sotterranea Rocce metamorfiche di epi-meso-catazona poco fratturate Reti acquifere in quarziti sedimentarie e metamorfiche	105+80
BB Bassissimo	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 Del Grande, Gianluca Ghignoni, Roberto Giorgetti, Luca Leone, Enrico Luchi, Angelo Monticelli, Lido Moschini, Ornella Panier-Bagat, Giovanni Pierani, 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 Baccernini
Geom. Marco Della Lunga, Maria Angela Lezzi, Letizia Milfrfi

Collaboratori esterni:

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

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

contributo alla fase di analisi:

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

Consulenza generale

Studio Architetti 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 Sirao, Dott.ssa Ann Pulver

QC

A2.1

CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI

Settembre 2003

Scala 1: 10.000