

**LEGENDA**

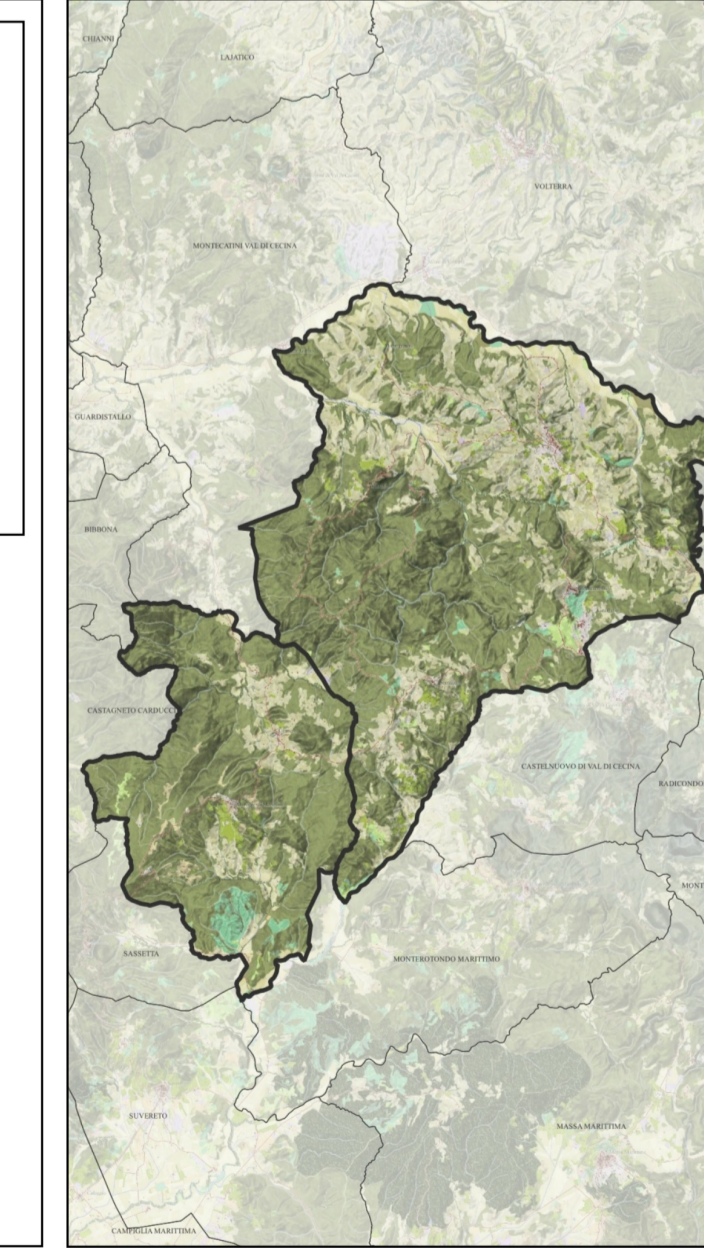
- ▬ Limite comunale
- Tipologia acquiferi**
  - Af - Acquifero di tipo freatico e semi-freatico
  - Aaf - Acquifero artesiano di tipo freatico
  - Aal - Acquifero artesiano a medio-bassa potenzialità
  - As - Acquifero non significativo
- Reticolo idrografico di riferimento ai sensi del D.C.R. 55/2023**
  - Cursi d'acqua
  - Tratti tombati
- Laghi
- Pozzi idrostabili ad uso pubblico
- Sorgenti idrostabili ad uso pubblico
- Zone di rispetto (r=200 m) (Art. 94 del D.Lgs. 152/2006)
- Captazioni superficiali ad uso agricolo
- Pozzi ad uso agricolo
- Sorgenti ad uso agricolo
- Sorgenti
- Pozzi ad uso domestico
- Pozzi geotermici
- Elementi di tettonica**
  - Faglia
  - Sovraccomenti

SIGLA	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	TIPO/GRADO DI PERMEABILITA'	GRADO VULNERABILITA' / RISCHIO IDRICA
Af	Depositi alluvionali recenti/vecchi fin di fondo valle (sabbie ghiaie e sabbie fini)	Acquifero freatico e semi-freatico in corrispondenza con il reticolo idrografico superficiale. In corrispondenza dei fondi valle del Fiume Cornia, Sorra, Rasso e Morsone, con una limitata estensione laterale.	Permeabilità medio-elevata	ELEVATA
Aaf	Complessi litologici alluvionali, arenacei, ghiaiosi ed argillosi	Acquifero artesiano di tipo freatico. Le falde non sono in comunicazione con il reticolo idrografico superficiale. Presenta una scarsa protezione di sovraccarico e possono rappresentare vulnerabili acquiferi che alimentano sorgenti di medio-bassa portata come nel caso del Monte di Casone e delle Fonti di Santa Maria. Sono considerate zone di ricarica idrogeologica.	Fratturazione intermedia	MEDIA
Aal	Depositi pleistocenici sabbie e sabbie fini	Acquifero artesiano a medio-bassa potenzialità presente al tetto da sedimenti prevalentemente limo-argillosi. Si rinviene grossi noduli e noduli calcarei.	Permeabilità Medio-bassa	BASSA
AS	Formazioni pleistoceniche, arenacee, sabbie duristiche in matrice limo-argillosa, ghiaie argillifiche.	Acquifero non significativo. Sono rappresentate falde che non deve l'affidamento di formazioni da sovraccarico permeabili ad impieghi non pressurati. In presenza di una significativa circolazione sotterranea di tipo freatico e artesiano. Tale in profondità è possibile individuare livelli acquiferi poco protetti in cui sono adatte a freatici comunque sempre oltre i 35-50 m.	Permeabilità molto bassa e Fratturazione bassa	MOLTO BASSA

**COMUNE DI POMARANCE**  
**COMUNE DI MONTEVERDI MARITTIMO**  
 Provincia di Pisa  
**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE**  
 ai sensi dell'art.94 della L.R. 65/2014

*Comune del Comune di Pomarance:*  
 Arch. Lara Ricci  
*Comune e assessore all'Urbanistica:*  
 del Comune di Monteverdi Marittimo:  
 Francesco Vanni  
*Assessore all'Urbanistica del Comune di Pomarance:*  
 Arch. Paola Perini  
*Responsabile del Procedimento PSU:*  
 del Comune di Pomarance:  
 Arch. Roberto Congi  
*Responsabile del Settore Tecnico:*  
 del Comune di Monteverdi Marittimo:  
 Arch. David Podini  
 Dott. Alessandro Casarogianini  
*Garanzia dell'informazione e della partecipazione:*  
 Arch. Silvia Ricchi

*Progettazione Urbanistica*  
 Valutazione Ambientale Strategica IAS  
 Arch. Cristiano Nannetti  
 STUDIO MASSI TANI Architettura & Urbanistica  
 Collaboratori:  
 Arch. Eric Fabio Mancini  
 Ing. Maria Immacolata  
 Arch. Eric Antonio Tallarico  
 L'azienda in Architettura Magistera Veronica Brusconi  
 Aziende agronomiche/consorzio  
 P.F.M. S.r.l. Società tra professionisti  
 Dottor Agronomo Emilio Fracchi  
 Dottor Agronomo Federico Martelli  
 Dottor Agronomo Carolina Poli  
 Indagini geologiche:  
 Geoproggetti Studio Associato  
 Geol. Emilio Petrelli  
 Geol. Sergio Cecconi  
 Indagini idrauliche:  
 Ing. Alessio Gabrielli  
 Indagini archeologiche:  
 Archeologo s.r.l.  
 Dott. Federico Salotti



Adozione

Approvazione

**Q.C.**  
**07 c7**

Date: Febbraio 2024

Scale: 1:10.000

**Monteverdi Marittimo**  
**CARTA IDROGEOLOGICA**