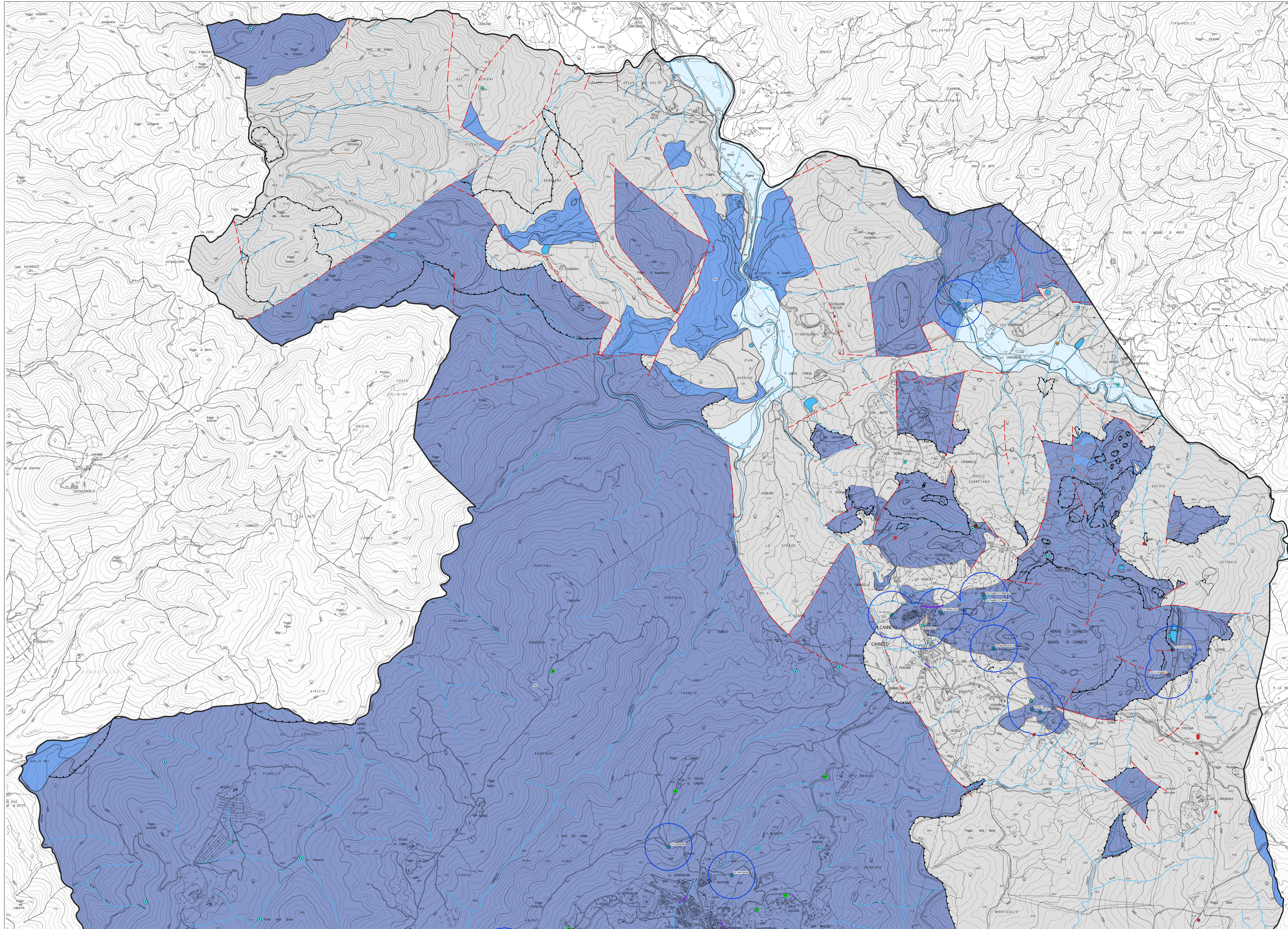


# LEGENDA

- ▭ Limite comunale
- Tipologia acquiferi**
  - Afs - Acquifero di tipo freatico e semi-freatico
  - Aaf - Acquifero artesiano di tipo fratturato
  - Aal - Acquifero artesiano a medio-bassa potenzialità
  - Ans - Acquifero non significativo
- Reticolo idrografico di riferimento ai sensi del D.C.R. 55/2023**
  - Cursi d'acqua
  - Tratti tombati
- Laghi
- Puzzi idropotabili ad uso pubblico
- Sorgenti idropotabili ad uso pubblico
- ▭ Zone di rispetto (r=200 m) (Art. 94 del D.Lgs. 152/2006)
- Capanzoni superficiali ad uso agricolo
- Puzzi ad uso agricolo
- Sorgenti ad uso agricolo
- Sorgenti
- Puzzi ad uso domestico
- Puzzi gotermici
- Elementi di tettonica**
  - Faglia
  - Sovraccezioni

SIGLA	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	TIPO/GRADO DI PERMEABILITA'	GRADO VULNERABILITA' RISORSA IDRICA
Afs	Depositi alluvionali recentissimi fino al fondo valle; limo-sabbie ghiaie e argille sabbiose	Acquifero freatico e semi-freatico in corrispondenza ai rivi e canali. In corrispondenza ai fondovalle del Fiume Corna, Storta, Rissano e Mancia, con una limitata circolazione laterale.	Perosità medio-elevata	ELEVATA
Aaf	Complessi litici calcarei, calcareo-dolomiti ed idoliti	Acquifero artesiano di tipo fratturato. Le fratture con rivi e rivi a rivasazione penetrano oltre i 50 m. Presenta una scarsa protezione di suolo, una buona capacità di infiltrazione e possono rappresentare serbatoi acquiferi che alimentano sorgenti di medio-bassa portata come nel caso del Monte di Caneto e delle Fonti di S. Maria e M. Verena. Sono considerate zone di ricarica idrogeologica.	Fratturazione Intermedia	MEDIA
Aal	Depositi pleistocenici: sabbie e sabbie-lime calcaree ghiaiose	Acquifero artesiano a medio-bassa potenzialità protetto al tetto da sedimenti prevalentemente limo-argillosi. Si rinvengono giacimenti a profondità compresa fra i 10 e i 30 m da p.c.	Perosità Medio-bassa	BASSA
Ans	Formazioni pleistoceniche, calcareo-dolomiti e calcareo-dolomiti in superficie; argille, arenhe argillifiche.	Acquifero non significativo. Sono rappresentate quelle aree dove l'affioramento di formazioni di screamento permeabili ai rivi e canali può permettere la presenza di una significativa circolazione sotterranea di tipo freatico e artesiano. Talora in profondità è possibile individuare livelli acquiferi poco protetti in strati sabbiosi o fangosi comunque sempre oltre i 35-50 m.	Perosità molto bassa / 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

**Sindaco del Comune di Pomarance:**  
Dott. Sara Biagi

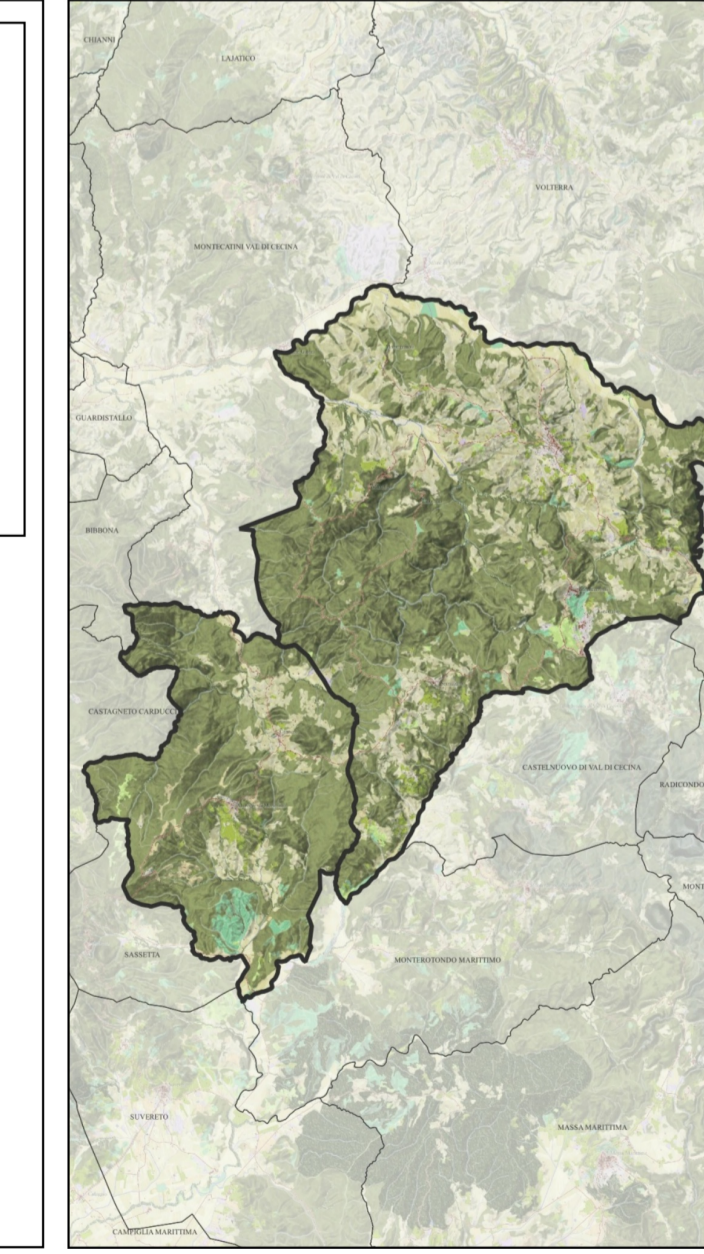
**Sindaco e assessore all'Urbanistica del Comune di Monteverdi Marittimo:**  
Dott. Francesco Gori

**Assessore all'Urbanistica del Comune di Pomarance:**  
Arch. Paolo Perini

**Responsabile del Procedimento P.S.U. del Comune di Pomarance:**  
Arch. Roberta Casagli

**Responsabili del Settore Tecnico del Comune di Monteverdi Marittimo:**  
Arch. Davide Pedroni  
Geom. Alessandro Garangolini  
Garante dell'informazione e della partecipazione:  
Arch. Silvia Ricchini

**Proprietà Urbanistica**  
**Valutazione Ambientale Strategica IAS**  
Arch. Giuliano Nannini  
**STUDIO MASSIMILIANO ANTONIARI & URBANISTICA**  
Collaboratori:  
Ing. Maria Immaeri  
Dott. Tere Antonia Tallarico  
Lavorando in Architetture Magisterale Veronica Brocchi  
**Indagini geotecniche:**  
P.E.M. S.r.l. Società per professionisti  
Dottore Agronomo Guido Franchi  
Dottore Agronomo Federico Martelli  
Dottore Agronomo Caterina Poli  
**Indagini geologiche:**  
Geoprogettio Studio Associato  
Geol. Emilio Petilli  
Geol. Sergio Crocetti  
**Indagini idrauliche:**  
Ing. Alessio Gabriellini  
**Indagini oceanologiche:**  
Architetto s.r.l.  
Dott. Federico Salotti



Adozione: \_\_\_\_\_ Data: Febbraio 2024

Approvazione: \_\_\_\_\_ Scale: 1:10.000

**Q.C.**  
**07 c6**

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