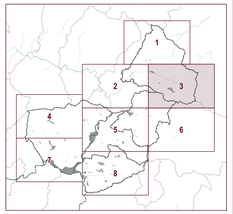
Unione di Comuni Valdarno Valdisieve

Comuni di Pontassieve Londa Pelago Rufina e San Godenzo

Piano Strutturale Intercomunale



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Fabio Carli)

CARTA IDROGEOLOGICA E DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI

PSI_QC_B03_3

Elaborato modificato Dicembre 2023

Scala 1:10.000

Piano Strutturale Intercomunale
Unione di Comuni Valdarno Valdisieve

Sindaco del Comune di Pontassieve: **Monica Marini**
Sindaco del Comune di Londa: **Tommaso Casucci**
Sindaco del Comune di Pelago: **Nicola Povoleri**
Sindaco del Comune di Rufina: **Vito Nicola**
Sindaco del Comune di San Godenzo: **Emanuele Pieri**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E COORDINATORE UFFICIO DI PIANO: **Fabio Carli**

GARANTE INFORMAZIONE
E PARTECIPAZIONE: **Maddalena Rossi**

UFFICIO UNICO DI PIANO:

Sonia Carletti [Collaborazione al coordinamento dell'attività di pianificazione]
Francesca Pruneti [Aspetti ambientali ed idrogeologici]
Giorgia Volpi [Progettazione di geografia del piano - elaborazioni GIS]
Elisa Innocenti [Analisi urbanistiche e territoriali - elaborazioni GIS]
Martina Angeletti [SIAT-Spe, aspetti urbanistici e paesaggistici - elaborazioni GIS]
Paola Bugiotti [SIAT-Spe, SIT]

TECNICI REFERENTI COMUNI ASSOCIATI:

Silvia Ragni [Comune di Pontassieve]
Franco Prestini [Comuni di Londa e San Godenzo]
Alessandro Pratesi [Comune di Pelago]
Priada Puccini [Comune di Rufina]

CONSULENTI ESTERNI:

Aspetti geologici: **Geo Eco Progetti**
Aspetti idraulici: **Hydrogeo Ingegneria Srl**
Aspetti agronomici: **Daria Sottoriva**
Aspetti socio economici: **PIN Scrl**
Processo partecipativo: **Maddalena Rossi**
Valutazione Ambientale Strategica: **Ambiente Spa**
Pubblicazione SIT: **SIAT-Spe**

Legenda

Vulnerabilità elevata

- E - Acquifero libero in materiali alluvionali a granulometria da grossolana a media (alluvioni recenti), senza o con scarsa protezione.

Vulnerabilità alta

- Aa - Falde libere in materiali a granulometria eterogenea con scarsa protezione.
- Ab - Falde libere presenti in materiali detritici di modesta continuità areale.

Vulnerabilità media

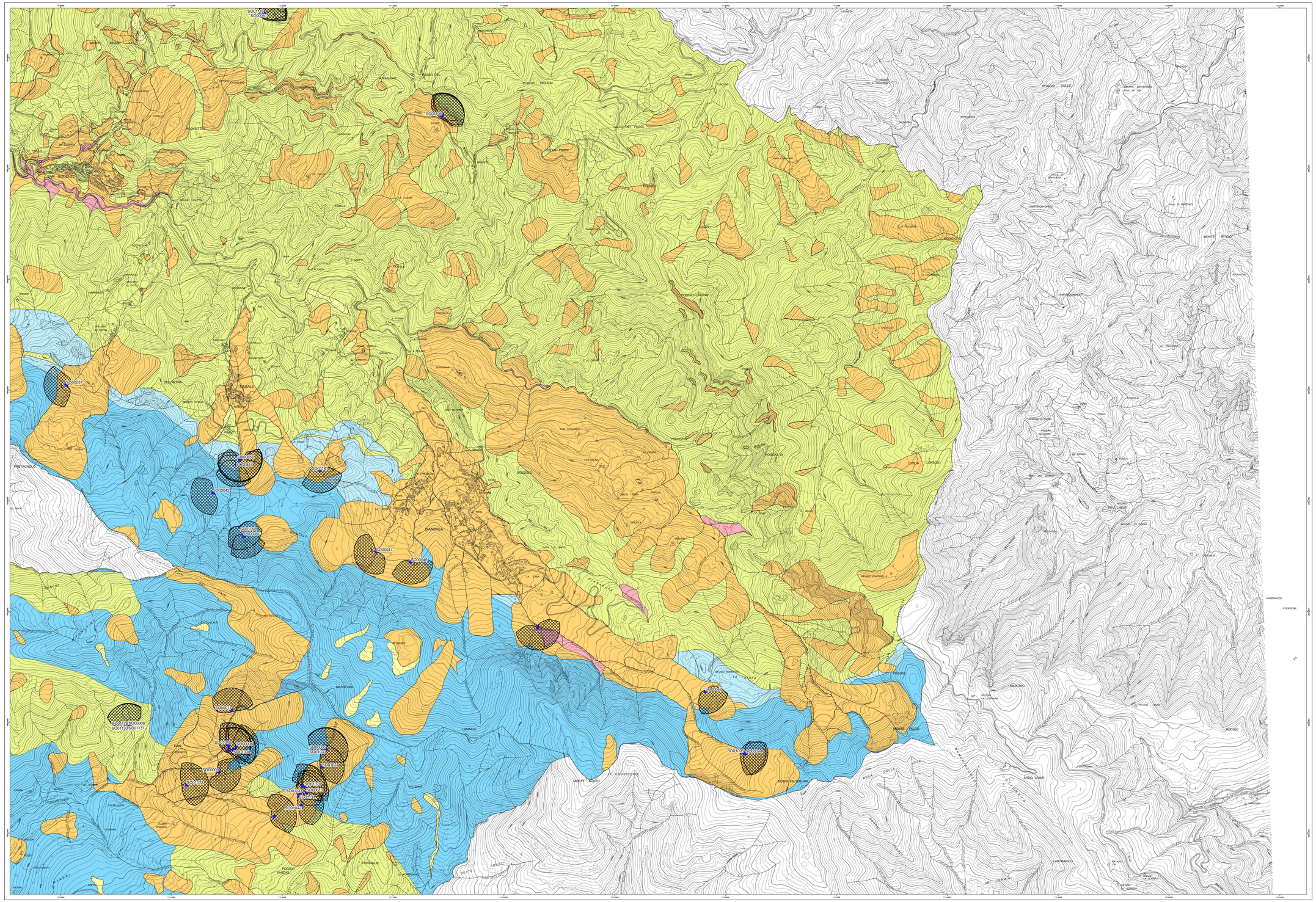
- Ma - Sabbie e ciottolami con interposti livelli limosi, generalmente con copertura poco permeabile; arenarie fratturate con rete idrica di solito a media profondità; calcari marnosi e marne interessati da modesta circolazione idrica nella rete delle fratture.
- Mb - Calcari interessati da modesta circolazione idrica nella rete delle fratture e falde presenti in materiali con granulometria da sabbie prevalenti ad argilla, di modesta importanza con protezione di materiali fini; arenarie e siltiti quarzose con livelli argillosi intercalati che danno origine a più falde.

Vulnerabilità bassa

- Ba - Acquiferi di limitata produttività (acquitardi) presenti in complessi arenacei e calcarei con frequenti strati marnosi o argillitici, con modesta circolazione idrica
- Bb - Sedimenti a grana fine praticamente privi di circolazione idrica sotterranea; complessi marnosi e argillitici, praticamente privi di circolazione idrica

- POZZO A SCOPO IDROPOTABILE
- SORGENTE A SCOPO IDROPOTABILE
- AREA DI RISPETTO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 ART.94

200 0 200 400 600 800 m

Credit della base cartografica di sfondo:

- Elementi cartografici: Carta Tecnica Regionale scala 1:10.000, aggiornamento 2016 per la Città Metropolitana di Firenze, Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale - Regione Toscana. Versione parzialmente rielaborata dall'Ufficio di Piano dell'Unione dei Comuni Valdarno e Valdisieve (aggiornamento speditivo su edifici - 2018)
- Le tavole tematiche del PSI sono consultabili anche tramite 'applicativo 'WebRU' all'indirizzo:
http://http://webru.unionecomuni.valdarnovaldisieve.055055.it/webru