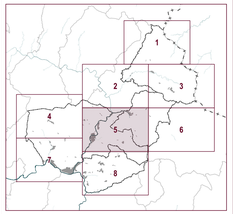
Unione di Comuni Valdarno Valdisieve

Comuni di Pontassieve Londa Pelago Rufina e San Godenzo

Piano Strutturale Intercomunale



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Fabio Carli)

CARTA IDROGEOLOGICA E VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI

ADOZIONE	PSI_QC_B03_5
APPROVAZIONE	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 Cocenti**
Sindaco del Comune di Pelago: **Nicola Ponzini**
Sindaco del Comune di Rufina: **Vito Maida**
Sindaco del Comune di San Godenzo: **Emanuele Piani**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E COORDINATORE UFFICIO DI PIANO: Fabio Carli

GARANTE INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE: Maddalena Rossi

UFFICIO UNICO DI PIANO:
Sacia Carlotti (Collaborazione al coordinamento dell'attività di pianificazione)
Francesca Pratesi (Esperti ambientali ed idrogeologici)
Giorgio Vaja (Progettazione di geografica del piano - elaborazioni GIS)
Elisa Iannotta (Analisi urbanistiche e territoriali - elaborazioni GIS)
Caterina Fusi (Editing ed elaborati grafici di sintesi - esperti paesaggistici)
Martina Angeletti (Firenze Smart, esperti urbanistici e paesaggistici - elaborazioni GIS)
Paola Biagioti (Firenze Smart, SIT)

TECNICI REFERENTI COMUNI ASSOCIATI:
Silvia Bugni (Comune di Pontassieve)
Franco Pratesi (Comuni di Londa e San Godenzo)
Alessandro Pratesi (Comune di Pelago)
Plinio Pacini (Comune di Rufina)

CONSULENTI ESTERNI:
Aspetti geologici: **Geo Era Progetti**
Aspetti idraulici: **Hydrogeo Ingegneria Srl**
Aspetti agronomici: **Ilaria Sartucci**
Aspetti faunistici: **Carlo Scoccianti**
Revisione vincoli paesaggistici: **Francesca Furter**
Aspetti socio economici: **PIN Scrl**
Processo partecipativo: **Maddalena Rossi**
Valutazione Ambientale Strategica: **Ambiente Spa**
Pubblicazione SIT: **Firenze Smart**

Legenda

Confini comunali

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 pretezione di materiali fini; arenarie e siltiti quarzose con livelli argillosi intercalati che danno origine a più falde

Vulnerabilità bassa

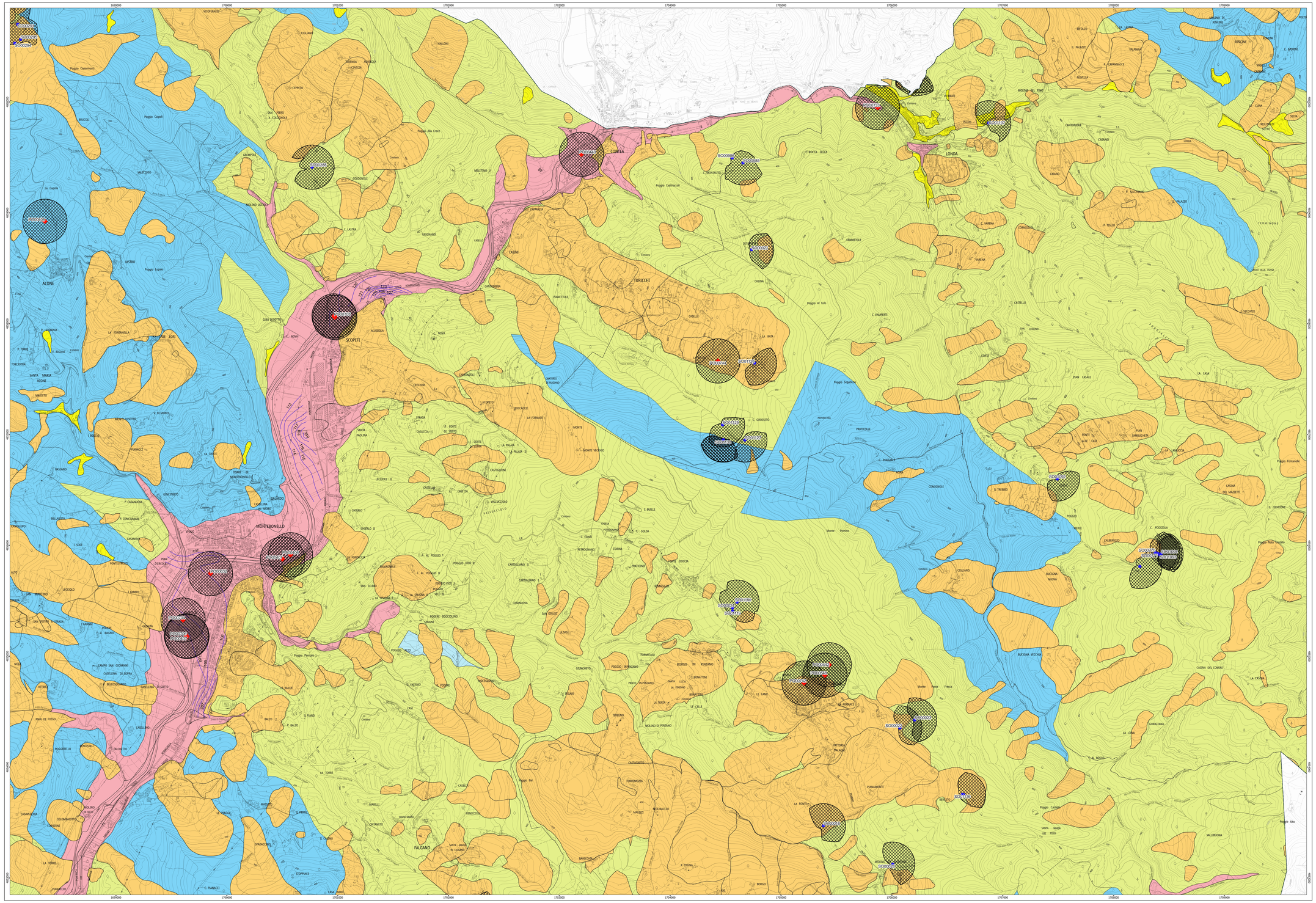
Ba - Acquiferi di limitata produttività (acquitardi) presenti in complessi arenacei con frequenti strati marnosi o argillitici, con modesta circolazione idrica

Bb - Sedimenti a grana fine praticamente privi di circolazione idrica sotterranea; complessi marnosi e argillitici, praticamente privi di circolazione idrica

Linee isofreatiche

Punti di approvvigionamento idrico per pubblica utilita'

Pozzo a scopo idropotabile

Sorgente a scopo idropotabile

Area di rispetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Art. 94