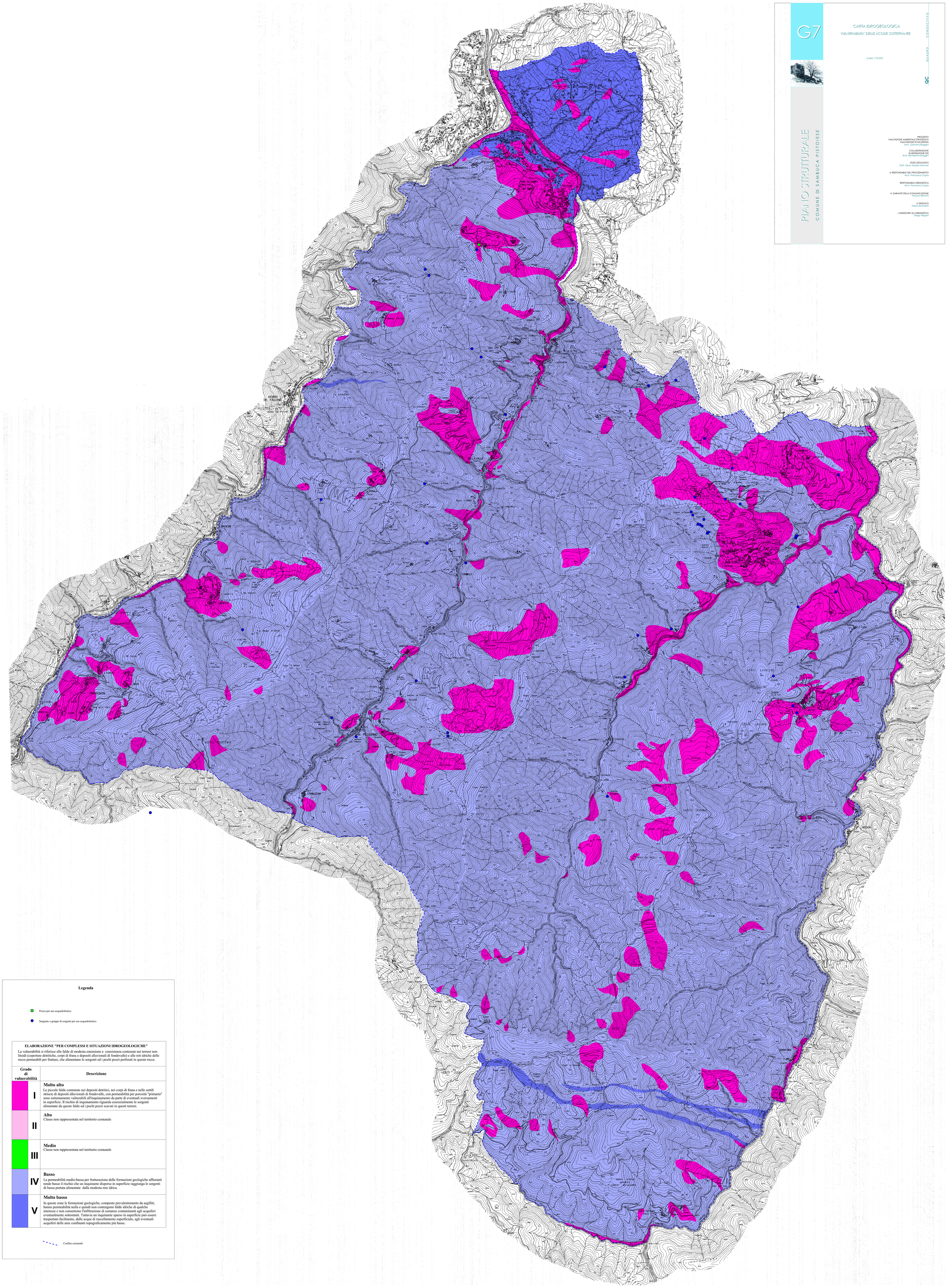

G7

CARTA IDROGEOLOGICA

VULNERABILITA' DELLE ACQUE SOTTERRANEE

scala 1:10.000

QC QUADRO CONOSCITIVO

PIANO STRUTTURALE

COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE

PROGETTO
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
VALUTAZIONE DI INCIDENZA
Arch. Giannina Boggini

COLLABORAZIONE
ELABORAZIONE GIS
Arch. Benedetta Boggini

STUDI GEOLOGICI
Dott. Geol. Gaddo Mannori

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Francesca Copia

RESPONSABILE URBANISTICA
Arch. Francesca Copia

IL GARANTE DELLA COMUNICAZIONE
Melissa Bianchi

IL SINDACO
Fabio Michelotti

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Diego Filippini

Legenda

Pozzo per uso acquedottistico

Sorgente o gruppo di sorgenti per uso acquedottistico

ELABORAZIONE "PER COMPLESSI E SITUAZIONI IDROGEOLOGICHE"

La vulnerabilità si riferisce alle falde di modesta estensione e consistenza contenute nei terreni non litoidi (coperture detritiche, corpi di frana e depositi alluvionali di fondovalle) e alle reti idriche delle rocce permeabili per fratture, che alimentano le sorgenti ed i pochi pozzi perforati in queste rocce.

Grado di vulnerabilità		Descrizione
	I	**Molto alto** Le piccole falde contenute nei depositi detritici, nei corpi di frana e nelle sottili striscie di depositi alluvionali di fondovalle, con permeabilità per porosità "primaria" sono estremamente vulnerabili all'inquinamento da parte di eventuali sversamenti in superficie. Il rischio di inquinamento riguarda essenzialmente le sorgenti alimentate da queste falde ed i pochi pozzi scavati in questi terreni.
	II	**Alto** Classe non rappresentata nel territorio comunale
	III	**Medio** Classe non rappresentata nel territorio comunale
	IV	**Basso** La permeabilità medio-bassa per fratturazione delle formazioni geologiche affioranti rende basso il rischio che un inquinante disperso in superficie raggiunga le sorgenti di bassa portata alimentate dalla modesta rete idrica.
	V	**Molto basso** In queste zone le formazioni geologiche, composte prevalentemente da argilliti, hanno permeabilità nulla e quindi non contengono falde idriche di qualche interesse e non consentono l'infiltrazione di sostanze contaminanti agli acquiferi eventualmente sottostanti. Tuttavia un inquinante sparso in superficie può essere trasportato facilmente, dalle acque di ruscellamento superficiale, agli eventuali acquiferi delle aree confinanti topograficamente più basse.

Confine comunale