



PIANO STRUTTURALE

Elementi per la valutazione degli effetti ambientali

CARTA DELLA VULNERABILITA'
DELLE ACQUE SOTTERRANEE

3C

DATA: Dicembre 2001

SCALA: 1:10.000

PROGETTISTI

Dott. Arch. Nedo FERRARI

Dott. Ing. Giovanni PALCHETTI

Settore Urbanistica del Comune: Dott. Arch. Francesco COPPA
Collaborazione esterna: Dott. Arch. Nicola GIUNTOLI

CONSULENTI

GTI - Geologia Tecnica
Dott. Geol. Ferruccio CAPECCHI
Dott. Geol. Gaddo MANNORI

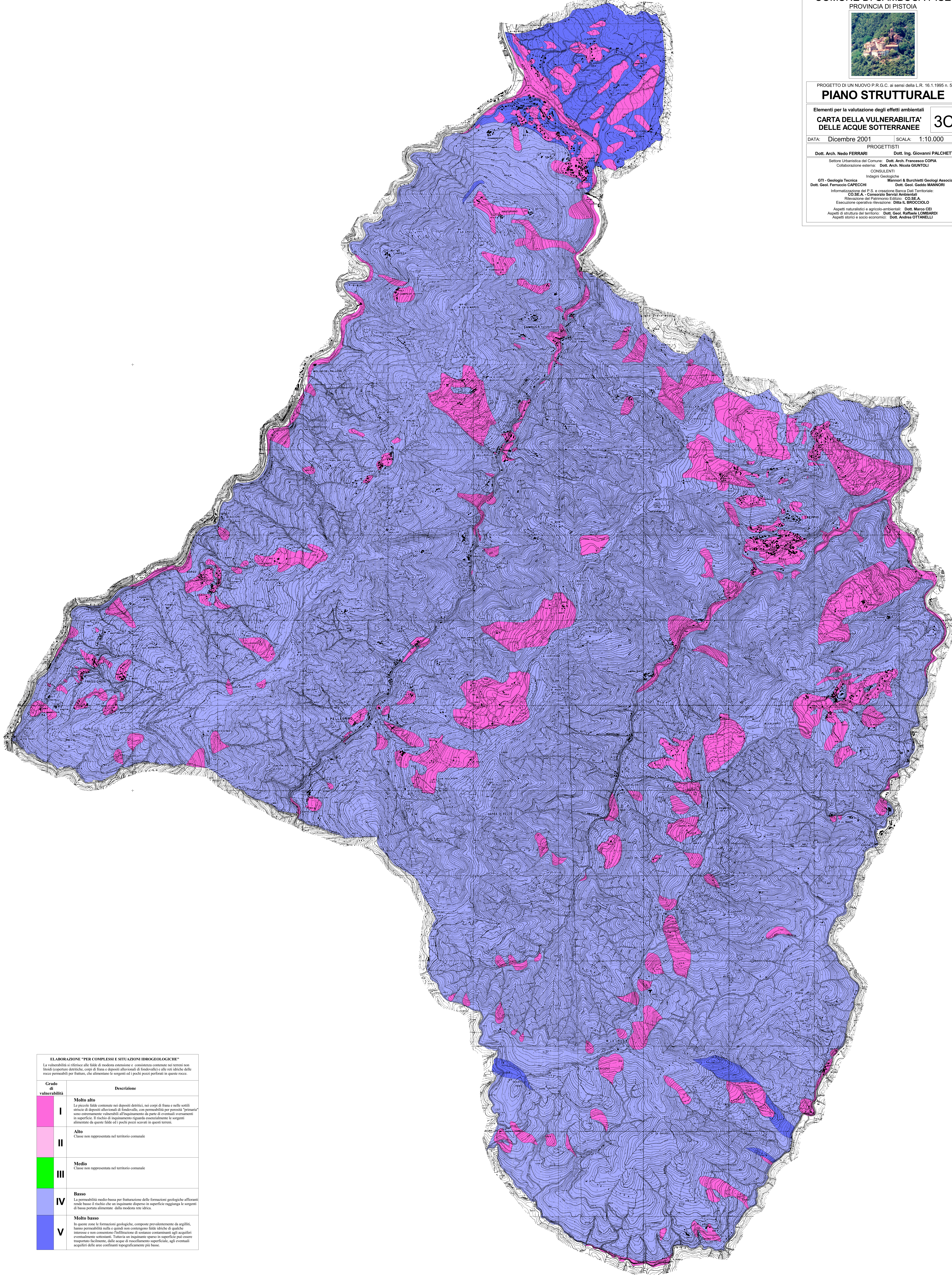
Indagini Geologiche
Mannori & Burchielli Geologi Associati

Informazioni del P.S. e creazione Banca Dati Territoriale:
CO.SEA - Consorzio Servizi Ambientali

Rilevazione del Patrimonio Edilizio: CO.SEA
Esecuzione operativa rilevazione: Ditta L. BROCCOLOLO

Aspetti naturalistici e agricolo-ambientali: Dott. Marco CEI
Aspetti di struttura del territorio: Dott. Geol. Raffaele LOMBARDI

Aspetti storici e socio-economici: Dott. Andrea OTTANELLI



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 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 sabbie siltose 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 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 acquedotti eventualmente sottostanti. Tuttavia un inquinante sparso in superficie può essere trasportato facilmente, dalle acque di ruscellamento superficiale, agli eventuali acquedotti delle aree confinanti topograficamente più basse.