







LEGENDA

- 40  Isofreatiche, equidistanza m 2 (Quote s.l.m.)
-  Rilievi del maggio 1992
-  Direzione di flusso delle acque di falda
-  Pozzi di acquedotti pubblici
-  Punti di controllo della superficie freatica
-  Limite Comune di Quarrata

Aree preferenziali per ricerca di acque sotterranee superficiali

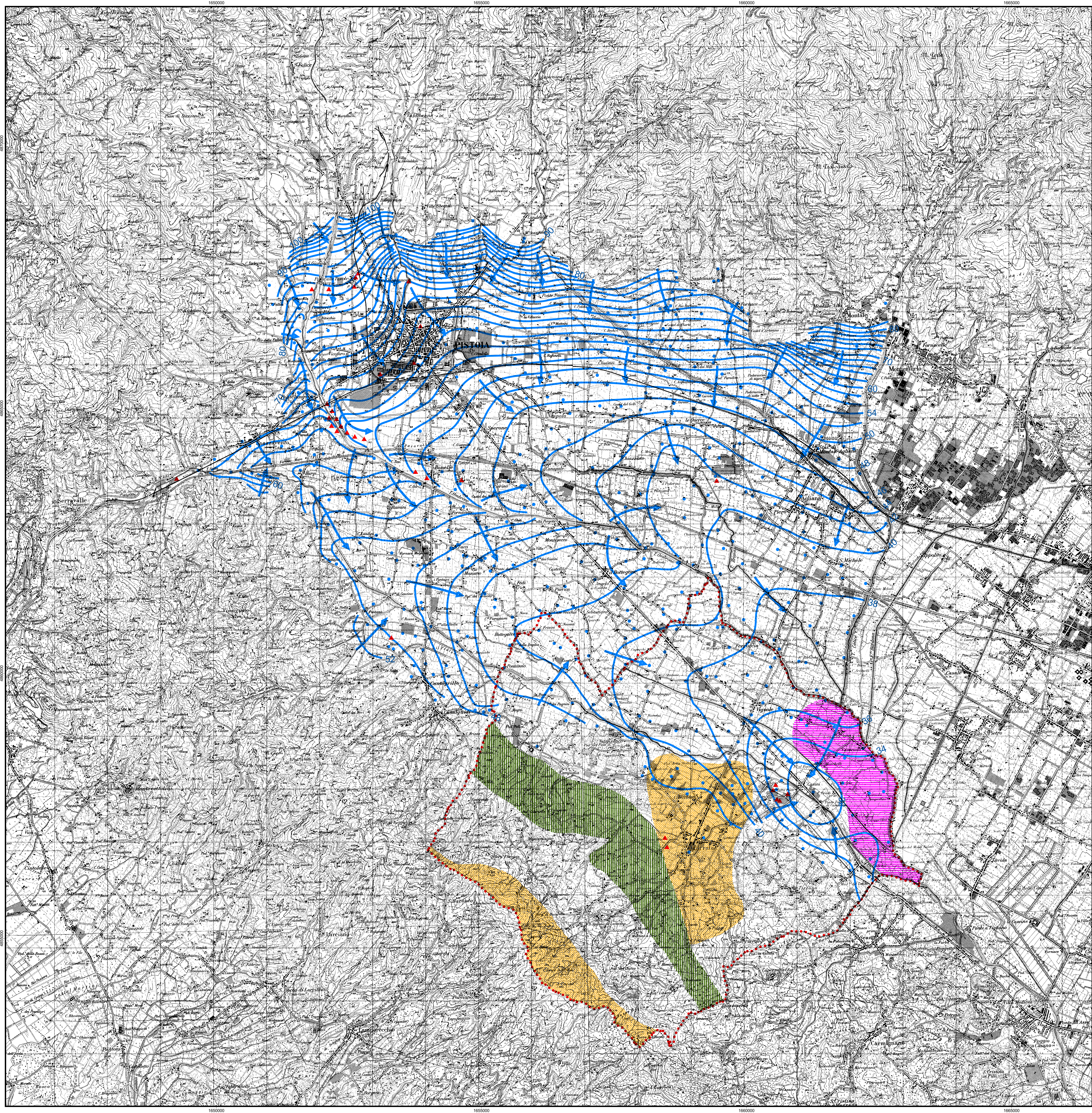
Acquiferi in terreni alluvionali entro la profondità di m 50. Sono prevedibili portate dell'ordine di 100-150 l/min per ogni pozzo. Si tratta di acquiferi con acqua di qualità medio-bassa per contenuti di Fe e Mn e/o per scarsa protezione da inquinanti sversati in superficie.

Aree preferenziali per ricerca di acque sotterranee profonde

Acquiferi nel substrato roccioso stratificato a profondità comprese fra m 150 e m 250. Sono prevedibili portate dell'ordine di 200-400 l/min per ogni pozzo di acqua di buona qualità e contenuto salino limitato. La ricerca di questo tipo di acquiferi comporta comunque un impegno progettuale ed economico notevole.

Aree preferenziali per ubicazione di invasi

Arece pedecollinari con litotipi prevalentemente argillitici a permeabilità bassa.



Provincia di Pistoia
COMUNE DI QUARRATA
 Piano Regolatore Generale
PIANO STRUTTURALE

TAV. C 5

ISOFREATICHE E AREE IDONEE PER LA RICERCA IDRICA

Scala 1:25.000

Il Sindaco
 Stefano Marini
 L'Assessore all'Urbanistica
 Marcello Bracali

Gruppo di Progettazione
 Prof. Arch. Giuseppe Cinà, Progettista incaricato

Ufficio del Piano
 Arch. Nicola Giuntoli, geom. Piero Bracali

Consulenti

Ing. Gianfranco Biagini, Dott. Geol. Guido Mannori
Studi idraulici
 Dott. Geol. Ferruccio Cuccetti, Dott. Geol. Guido Mannori
Studi geologici-ambientali
 Arch. Pierfrancesco Ghelardini
Evoluzione storica degli insediamenti
 Arch. Giuliano Giovannelli
Stato di attuazione del vigente P.R.G.
 Dott. Agr. Elisabetta Norci
Aspetti agricoli e ambientali del territorio rurale
 Dott. Luciano Pallini
Prospettive all'Economia
 Prof. Ing. Giuseppe Trombino
Inquadramento normativo

Il Segretario generale
 Dott. Nicola Soreca
 Il Garante per l'informazione
 M. Teresa Giacomelli

Data

Adottato con Del. C.C. n° 34 del 26/04/2002