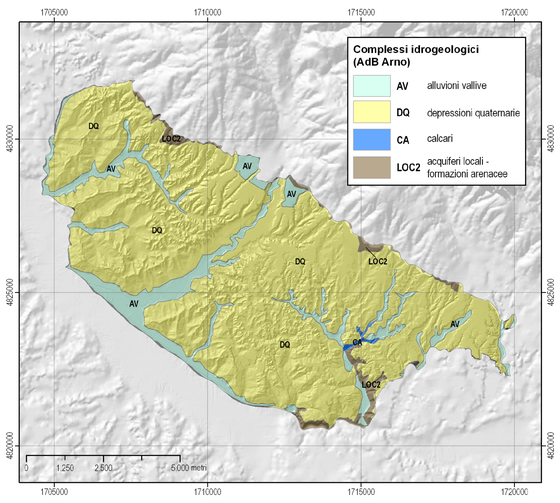
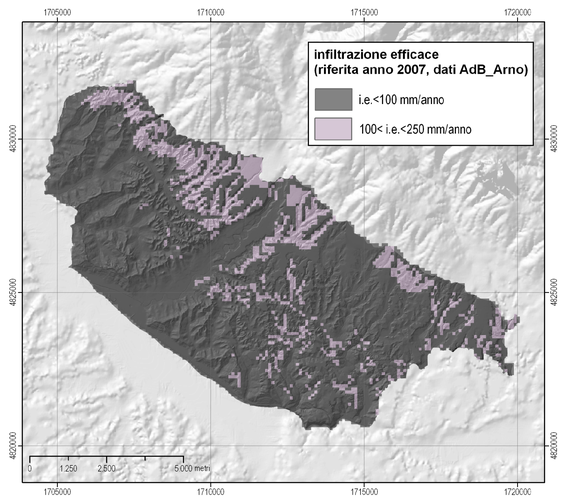


# COMUNE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI

Provincia di Arezzo

# PIANO STRUTTURALE

**ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO DELL'ACCOGLIMENTO DELLE OSSERVAZIONI**


SINDACO
Dott. Mauro Amerighi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Sergio Chienni

DIRIGENTE AREA SERVIZI AL TERRITORIO
Dott. Matteo Billi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Matteo Billi

RESPONSABILE DEL SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Arch. Giancarlo Barucci

IL GARANTE PER L'INFORMAZIONE
Geom. Monica Brandi

PROGETTISTI
Arch. Francesca Bucci
Arch. Edi Cardi
Arch. Laura Magni
Arch. Annalisa Pontenani

COLLABORATORI
Geom. Sonia Nocentini
Geom. Monica Brandi

STUDI GEOLOGICI
GeoEco Progetti Firenze
Dott.Geol. Prof. Eros Aiello

STUDI IDROLOGICI IDRAULICI
Studio Sorgente Ingegneria
Ing. Luca Rosadini - Ing. Leonardo Marini


scala 1:10.000

CARTA IDROGEOLOGICA **G.08E**



**Aggiornamento marzo 2014**
**settembre 2013**

## Limiti amministrativi

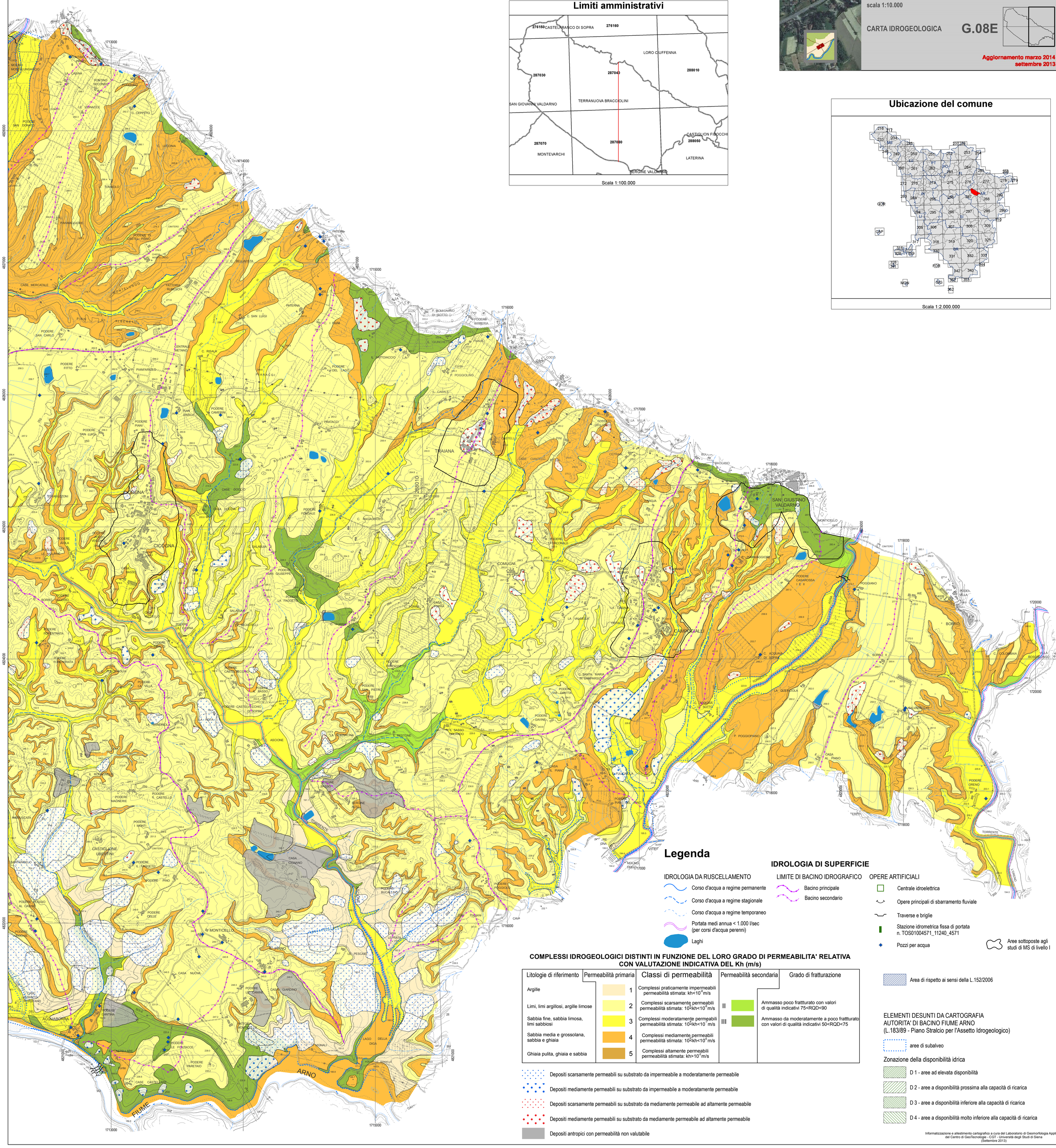



Scala 1:100.000

## Ubicazione del comune



Scala 1:2.000.000




## Legenda

### IDROLOGIA DI SUPERFICIE

IDROLOGIA DA RUSCELLAMENTO
- Corso d'acqua a regime permanente
- Corso d'acqua a regime stagionale
- Corso d'acqua a regime temporaneo
- Portata medi annua < 1.000 l/sec (per corsi d'acqua perenni)
- Laghi

LIMITE DI BACINO IDROGRAFICO
- Bacino principale
- Bacino secondario

OPERE ARTIFICIALI
- Centrale idroelettrica
- Opere principali di sbarramento fluviale
- Traverse e briglie
- Stazione idrometrica fissa di portata n. TOS01004571_11240_4571
- Pozzi per acqua

Aree sottoposte agli studi di MS di livello I

Area di rispetto ai sensi della L.152/2006

### COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DEL LORO GRADO DI PERMEABILITA' RELATIVA CON VALUTAZIONE INDICATIVA DEL Kh (m/s)

| Litologie di riferimento | Permeabilità primaria | Classi di permeabilità | Permeabilità secondaria | Grado di fratturazione |
|---|---|---|---|---|
| Argille | 1 | Complessi praticamente impermeabili permeabilità stimata: $kh<10^{-8}$ m/s | | |
| Limi, limi argillosi, argille limose | 2 | Complessi scarsamente permeabili permeabilità stimata: $10^{-8}<kh<10^{-6}$ m/s | II | Ammasso poco frattturato con valori di qualità indicativi 75<RQD<90 |
| Sabbia fine, sabbia limosa, limi sabbiosi | 3 | Complessi moderatamente permeabili permeabilità stimata: $10^{-6}<kh<10^{-4}$ m/s | III | Ammasso da moderatamente a poco frattturato con valori di qualità indicativi 50<RQD<75 |
| Sabbia media e grossolana, sabbia e ghiaia | 4 | Complessi mediamente permeabili permeabilità stimata: $10^{-4}<kh<10^{-2}$ m/s | | |
| Ghiaia pulita, ghiaia e sabbia | 5 | Complessi altamente permeabili permeabilità stimata: $kh>10^{-2}$ m/s | | |

- Depositi scarsamente permeabili su substrato da impermeabile a moderatamente permeabile
- Depositi mediamente permeabili su substrato da impermeabile a moderatamente permeabile
- Depositi scarsamente permeabili su substrato da mediamente permeabile ad altamente permeabile
- Depositi mediamente permeabili su substrato da mediamente permeabile ad altamente permeabile
- Depositi antropici con permeabilità non valutabile

### ELEMENTI DESUNTI DA CARTOGRAFIA AUTORITA' DI BACINO FIUME ARNO (L.183/89 - Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico)

- aree di subalveo

Zonazione della disponibilità idrica
- D 1 - aree ad elevata disponibilità
- D 2 - aree a disponibilità prossima alla capacità di ricarica
- D 3 - aree a disponibilità inferiore alla capacità di ricarica
- D 4 - aree a disponibilità molto inferiore alla capacità di ricarica


Informatizzazione e allestimento cartografico a cura del Laboratorio di Geomorfologia Applicata del Centro di GeoTecnologie - CGT - Università degli Studi di Siena (Settembre 2013)