

COMUNE DI FIRENZUOLA
Provincia di Firenze

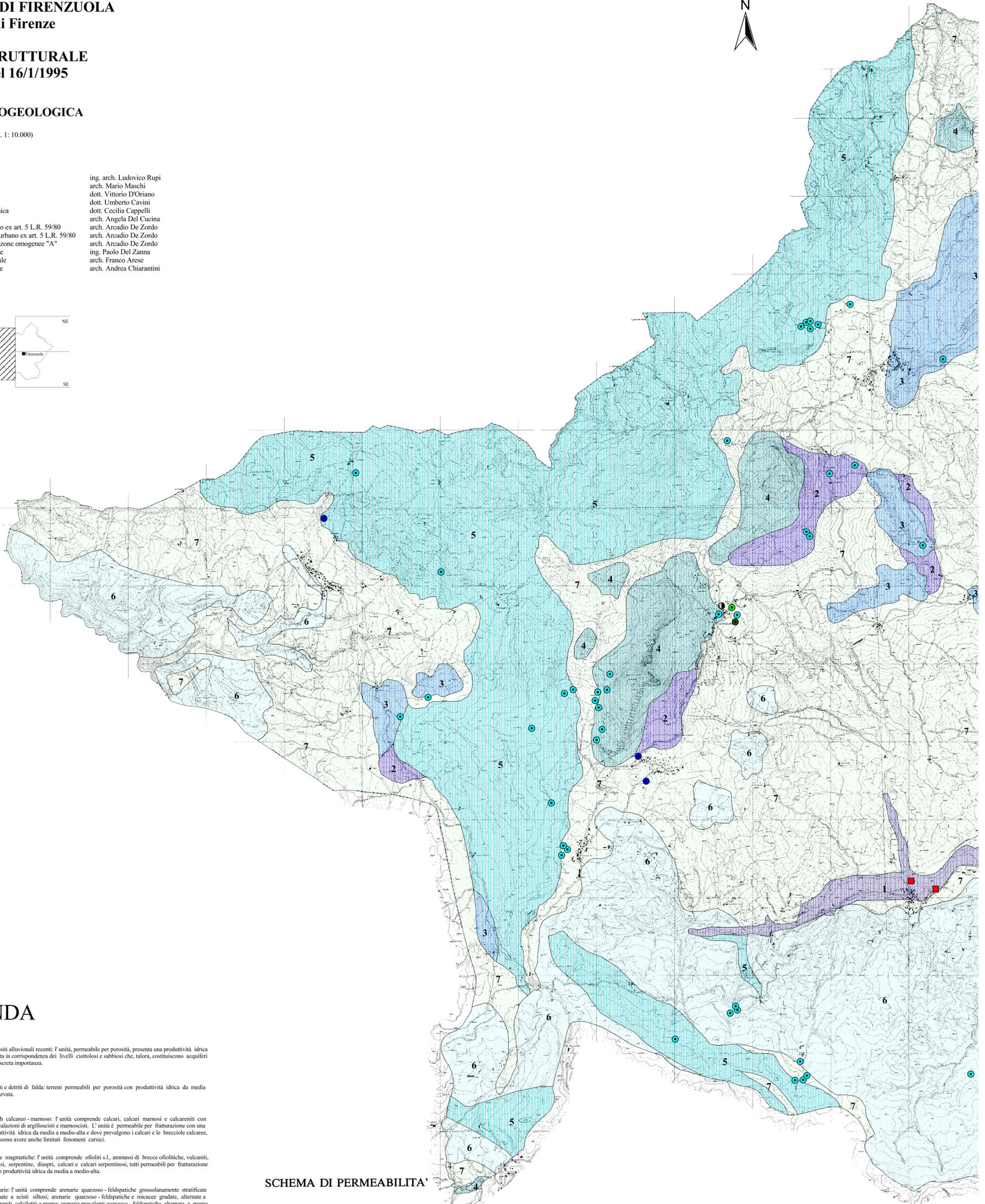
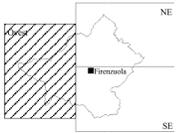
PIANO STRUTTURALE
L.R. n. 5 del 16/1/1995

CARTA IDROGEOLOGICA

Scala 1: 25.000
 (Base cartografica C.T.R. 1: 10.000)

Progetto
 Consulenza geologica
 Consulenza agroforestale
 Consulenza socioeconomica
 Consulenza informatica
 Variante del centro storico ex art. 5 L.R. 59/80
 Indagine sul P.E.E. extraurbano ex art. 5 L.R. 59/80
 Indagine sul P.E.E. nelle zone omogenee "A"
 Coordinamento Comunale
 Coordinamento Provinciale
 Coordinamento Regionale

ing. arch. Ludovico Rupi
 arch. Mario Maschi
 dott. Vittorio D'Orlano
 dott. Umberto Cavini
 dott. Cecilia Cappelli
 arch. Angela Del Cucina
 arch. Arcadio De Zordo
 arch. Arcadio De Zordo
 arch. Arcadio De Zordo
 ing. Paolo Del Zanna
 arch. Franco Aresè
 arch. Andrea Chiarantini



LEGENDA

- 1** Depositi alluvionali recenti: l'unità, permeabile per porosità, presenta una produttività idrica elevata in corrispondenza dei livelli ciottolosi e sabbiosi che, talora, costituiscono acquiferi di discreta importanza.
 - 2** Detriti e detriti di falda: terreni permeabili per porosità con produttività idrica da media ad elevata.
 - 3** Flysch calcareo - marmoso: l'unità comprende calcari, calcari marnosi e calcareniti con intercalazioni di argillosisti e marnosisti. L'unità è permeabile per fratturazione con una produttività idrica da media a medio-alta e dove prevalgono i calcari e le breccie calcaree, si possono avere anche limitati fenomeni carsici.
 - 4** Rocce magmatiche: l'unità comprende ofiolti s.l., ammassi di breccie ofiolitiche, vulcaniti, diabasi, serpentine, diaspri, calcari e calcari serpentinosi, tutti permeabili per fratturazione e con produttività idrica da media a medio-alta.
 - 5** Arenarie: l'unità comprende arenarie quarzose - feldspatiche grossolanamente stratificate alternate a scisti silicei; arenarie quarzose - feldspatiche e micaee gradate, alternate a calcareniti, calcilutiti e marme; arenarie prevalenti quarzose - feldspatiche alternate a marme e marme silicee. L'unità si presenta permeabile per fratturazione e con una produttività idrica medio - bassa; possono essere frequenti sorgenti di strato al contatto con i livelli argilloso-scistososi.
 - 6** Flysch arenaceo - marnosi: l'unità comprende scisti silicei, marme e marme silicee prevalenti alternate ad arenarie fini quarzose - feldspatiche e marnosisti. L'unità è da considerarsi poco permeabile e soltanto a luoghi permeabile per fratturazione, nel qual caso può considerarsi con una produttività idrica bassa.
 - 7** Argille, argilliti e marme: l'unità comprende argilliti, argillosisti e marme prevalenti con la presenza saltuaria di livelli e pacchi di strato in assetto caotico e completamente inglobati nella matrice argillosistosa. L'unità, seppur molto eterogenea, è da considerarsi praticamente impermeabile e anche laddove prevalgono i termini litoidi permeabili per fratturazione, la produttività idrica è da considerarsi scarsa o nulla.
- Pozzo ad uso acquedottistico
 - Pozzo ad uso privato
 - Sorgente con portata da 0 a 2 l/s
 - Sorgente con portata da 2 a 5 l/s
 - Sorgente con portata da 5 a 10 l/s
 - Sorgente con portata >10 l/s

SCHEMA DI PERMEABILITA'

PERMEABILITA' PRIMARIA			PRATICAMENTE IMPERMEABILE
coefficiente medio di permeabilità decrescente			
classe 1	classe 2	classe 3	
1			
	2		
PERMEABILITA' SECONDARIA			
classe I	classe II	classe III	
	3		
		4	
			5
			6
			7

