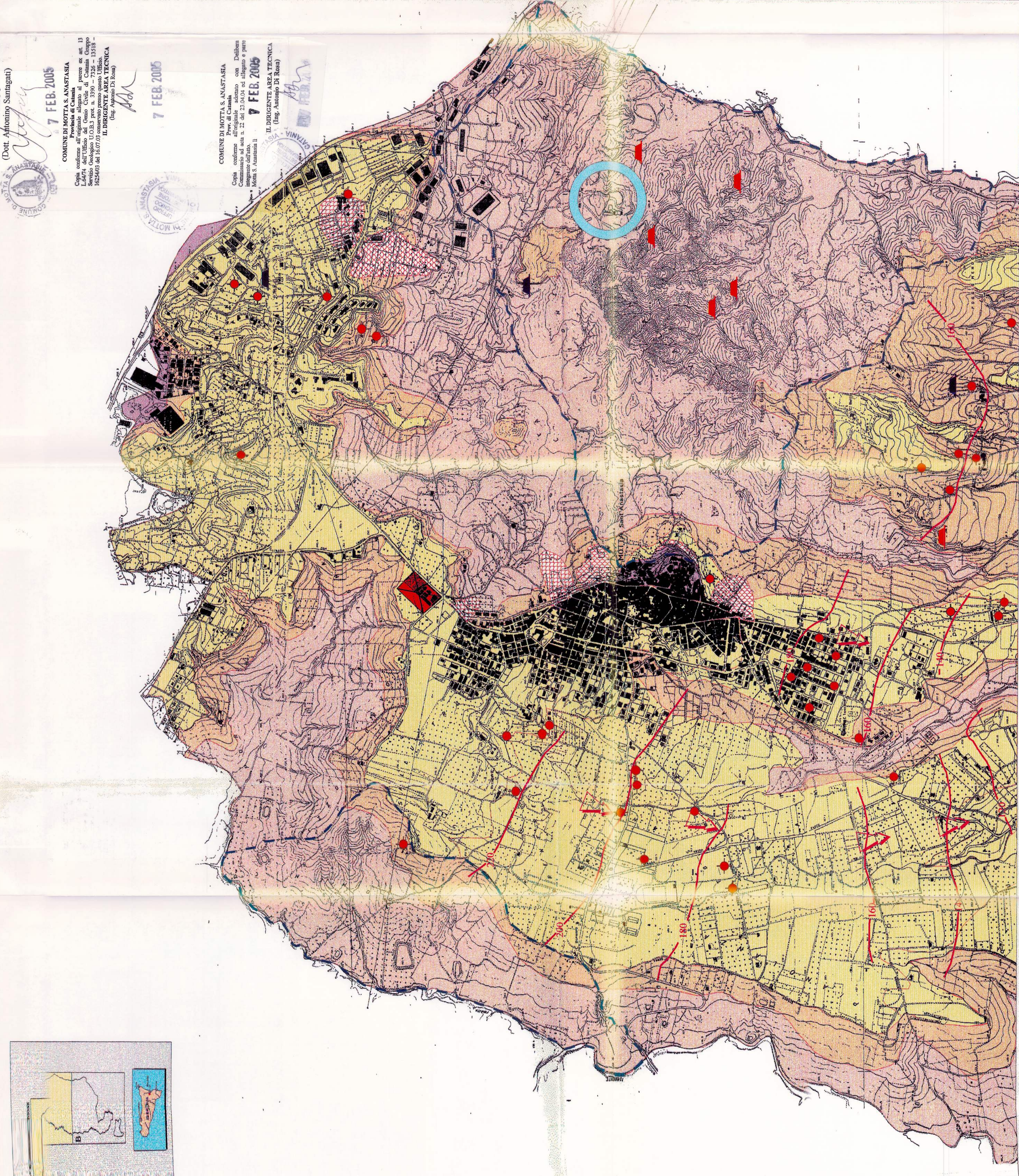


**IL SINDACO**  
(Dott. Antonino Santagati)  
**7 FEB. 2005**

**COMUNE DI MOTTA S. ANASTASIA**  
Copia conforme all'originale allegato al verbale di deliberazione n. 22 del 22.04.04 su allegato e parte integrante dell'atto.  
**7 FEB. 2005**  
IL DIRIGENTE AREA TECNICA  
(Ing. Antonio Di Rosa)



COMUNE DI MOTTA S. ANASTASIA  
Data 2002 907 1  
12320

**STUDIO GEOLOGICO  
DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL  
PIANO REGOLATORE GENERALE**

REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE LAVORI PUBBLICI  
UFFICIO REGIONALE - CATANIA  
Visa al corso d'Atto 13 della  
L. n. 281/02 - art. 17, comma 1, lettera  
rimando alla nota di partecipazione  
numero.  
N. 33/02 - Catania, li **16 LUG. 2003**

IL FUNZIONARIO  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
Dott. Lino Mazzola

**CARTA IDROGEOLOGICA**

ELABORATO  
**3A**  
QUADRANTE A  
SCALA 1:10.000  
DATA:

**Dott. Geol. Lino Mazzola**  
MISTERBIANCO - Via Municipale, 80 - Tel. 095 - 301389



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE  
CONSIGLIO REGIONALE DELL'IDROGEOLOGICA  
VISTO CON RIFERIMENTO AL PROPRIO VOTO  
416 21-05-05

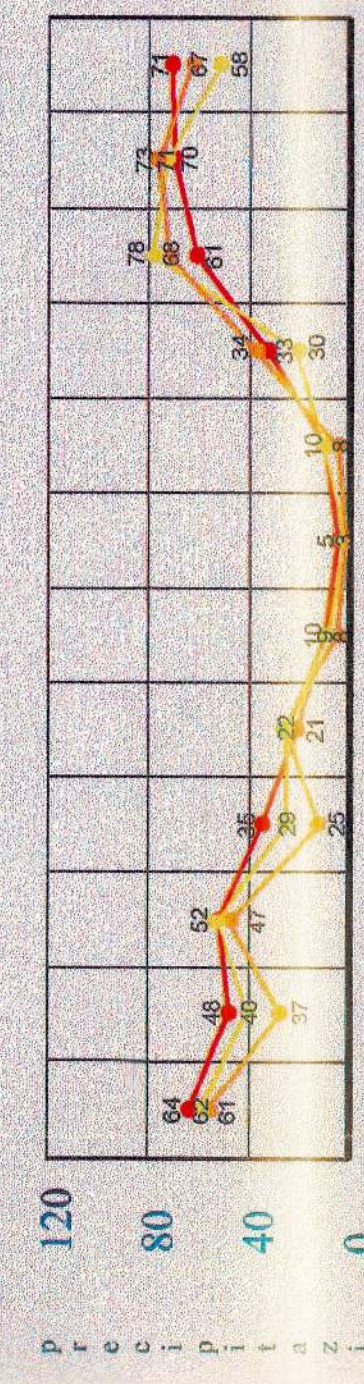
IL DIRETTORE  
(Dott. Giuseppe Palasciano)

**LEGENDA**

- Falda libera in depositi alluvionali mediamente permeabili**  
Alluvioni attuali, recenti e terrazzate, costituenti accumuli incoerenti a granulometria da media a grossolana, seppure molto variabile sia in senso orizzontale che verticale.  
Permeabilità media per porosità, che localmente si riduce in funzione dell'aumento della frazione fine.  
Acquiferi superficiali di limitato interesse, con piezometrica variabile (< 50 metri).
- Falda acquifera in vulcaniti molto permeabili**  
Lave fratturate in banchi di potenza variabile da poco meno di un metro a diversi metri, associate a scorie e rifuse laviche in livelli di estensione e spessore molto variabile.
- Falda libera in conglomerati sabbioso-limosi a permeabilità variabile**  
Conglomerati in matrice sabbiosa, frammentati a sabbie più o meno limose, in lenti mal classate.  
Permeabilità variabile e discontinua in funzione della granulometria dei singoli livelli lenticolari ed in particolare della percentuale di matrice limoso-sabbiosa.
- Complessi sedimentari impermeabili**  
Terreni sedimentari di natura prevalentemente argillosa, a permeabilità molto bassa o nulla.  
La circolazione idrica sotterranea risulta praticamente assente.



**DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI**  
*Media mensile dal 1921 al 1970*



**DISTRIBUZIONE DEI GIORNI PIOVOSI**  
*MEDE MENSILE DAL 1921 AL 1970*

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
STAZIONE DI PALERMO	8	6	7	5	3	2	1	1	3	6	7	8
STAZIONE DI MOTTA S. ANASTASIA	7	5	6	4	2	1	1	1	3	6	7	8
STAZIONE DI SIMEO	7	6	6	4	3	1	1	1	3	5	6	7

**PRINCIPALI PUNTI DI ACQUA**

POZZI DI CAPTAZIONE

**GEOMETRIA DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI**

CURVA ISOPiezometrica MEDIA E RELATIVA QUOTA ASSOLUTA

DIRETTRICE DI DRENAGGIO PREFERENZIALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

**AREE DI VINCOLO**

VINCOLO IDROGEOLOGICO (D.L. n. 3267 art. 1 del 1923)