



S.r.l.

AGRICULTURAL DATA MANAGEMENT

<http://www.adm.it>

97100 RAGUSA - Via Cairoli n. 71 - Tel. 0932/686192 - Fax. 0932/655840  
Iscr. CCIAA di Ragusa n. 66360 - Iscr. Trib. di Ragusa n. 3428 - P.Iva 00758960884

Email: [adm@adm.it](mailto:adm@adm.it)

RAGUSA, 21 novembre 2008

**Spett.le Azienda Agricola**  
MEGNA ANTONIO  
Contrada CERASELLA  
Campione n. 1A

**Spett.le Cliente**  
Comune RAGUSA  
Data prelievo 10/10/2007  
Consegnato da: MEGNA ANTONIO

### ANALISI CHIMICO-FISICA DEL TERRENO

#### CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

SABBIA %	55.0	
LIMO %	16.0	
ARGILLA %	29.0	
DENSITA' APPARENTE	1.49	> DENSIMETRIA CON IDROMETRO DI BOUYOUCOUS
TESSITURA	L	> DENSIMETRIA CON IDROMETRO BOUYOUCOUS E SUCCESSIVO CALCOLO

#### CARATTERISTICHE CHIMICHE DI BASE

REAZIONE	pH	5.8	> METODO STRUMENTALE CON PIACCOMETRO DIGITALE
CALCARE TOTALE	%	3.0	> DETERMINAZIONE GASVOLUMETRICA MEDIANTE CALCIMETRO DE ASTIS
CONDUCIBILITA'	mmhos/cm.	1.2	> DETERMINAZIONE STRUMENTALE CON CONDUTTIMETRO DIGITALE
ECE (estratto saturo)	$\mu$ s	0.0	> DETERMINAZIONE CON CONDUTTIMETRO DIGITALE DA ESTRATTO SATURO
SOSTANZA ORGANICA	%	1.0	> TITOLAZIONE DEL BICROMATO DI POTASSIO IN ECCESSO
CARBONIO ORGANICO	%	0.57	> CALCOLO INFORMATIZZATO

#### CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICA

C.S.C. TOTALE	meq./100 gr.	19.28	> DETERMINAZIONE CON CATIONE SATURANTE BARIO
Ca <sup>++</sup>	meq./100 gr.	14.97	>
Mg <sup>++</sup>	meq./100 gr.	1.65	> ESTRAZIONE CON ACETATO D'AMMONIO E DETERM. FOTOMETRICA
K <sup>+</sup>	meq./100 gr.	2.56	> ESTRAZIONE CON CLORURO DI BARIO E DETERM. FOTOMETRICA
Na <sup>+</sup>	meq./100 gr.	0.1	> Na=(Ece/100)-meq/l(Ca <sup>++</sup> + Mg <sup>++</sup> ) (da estratto saturo)
SAT. BASICA	meq./100 gr.	19.28	> CALCOLO INFORMATIZZATO

#### EQUILIBRIO CATIONICO

RAPPORTO Ca/Mg	9.07	> CALCOLO INFORMATIZZATO
RAPPORTO Mg/K	0.64	> CALCOLO INFORMATIZZATO

#### CONTENUTO IN MACROELEMENTI

AZOTO TOTALE	%	0.058	> CALCOLO DELLA FRAZIONE MINERALIZZABILE
FOSFORO ASS.	ppm	100.0	> ESTRAZIONE CON BICARBONATO DI SODIO E DETERM. FOTOMETRICA
POTASSIO SC.	ppm	1000.0	> ESTRAZIONE CON CLORURO DI BARIO E DETERM. FOTOMETRICA
RAPPORTO C/N		9.83	> CALCOLO INFORMATIZZATO

#### CONTENUTO IN MESO E MICROELEMENTI

BORO	ppm	0.2	> ESTRAZIONE CON CLORURO DI MAGNESIO E DETERM. FOTOMETRICA
MAGNESIO	ppm	200.0	> ESTRAZIONE CON ACETATO D'AMMONIO E DETERM. FOTOMETRICA
FERRO	ppm	18.0	> ESTRAZIONE CON EDTA E CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> E DETERM. FOTOMETRICA
MANGANESE	ppm	22.0	> ESTRAZIONE CON EDTA E CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> E DETERM. FOTOMETRICA
RAME	ppm	1.0	> ESTRAZIONE CON EDTA E CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> E DETERM. FOTOMETRICA
ZINCO	ppm	1.0	> ESTRAZIONE CON EDTA E CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> E DETERM. FOTOMETRICA