

4. INDAGINE GEOGNOSTICA

L'indagine geognostica è stata eseguita a mezzo di sondaggi a carotaggio continuo e di prove di laboratorio sui campioni di terreno prelevati nel corso del sondaggio, eseguito su incarico del Committente.

Strumentazione usata per i sondaggi geognostici

CARATTERISTICHE TECNICHE-STRUMENTALI

Sonda Perforatrice idraulica Ellettari EK200B

- Perforatrice idraulica Ellettari EK200B
- motore: diesel da 62 kw a 2.800 g/1'
- coppia max.: 650 kgm
- velocità g/1': 60/80/90/130/225/250/490
- tiro: 5.000 kg
- spinta: 3.000 kg
- corsa: 3.600 mm

Pompa fanghi

- Nenzi "Delta Triplex" a pistoni; trasmissione con motore idraulico
- portata: 100 l/1'
- pressione max.: 50 bar

Carotieri

Carotiere semplice $\phi=101$ mm, (l=1.500-3000 mm)

Aste di perforazione

In acciaio NWY coniche con $\phi=76$ mm, (l=500 mm, 1000 mm, 1.500 mm e 3.000 mm)

Tubi di rivestimento

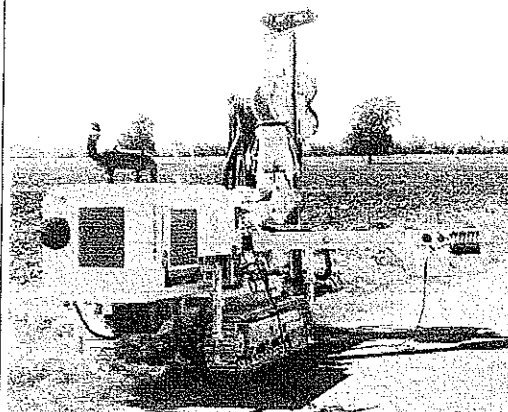
In acciaio con $\phi=127$ mm, (l=1.500 mm)

Corone

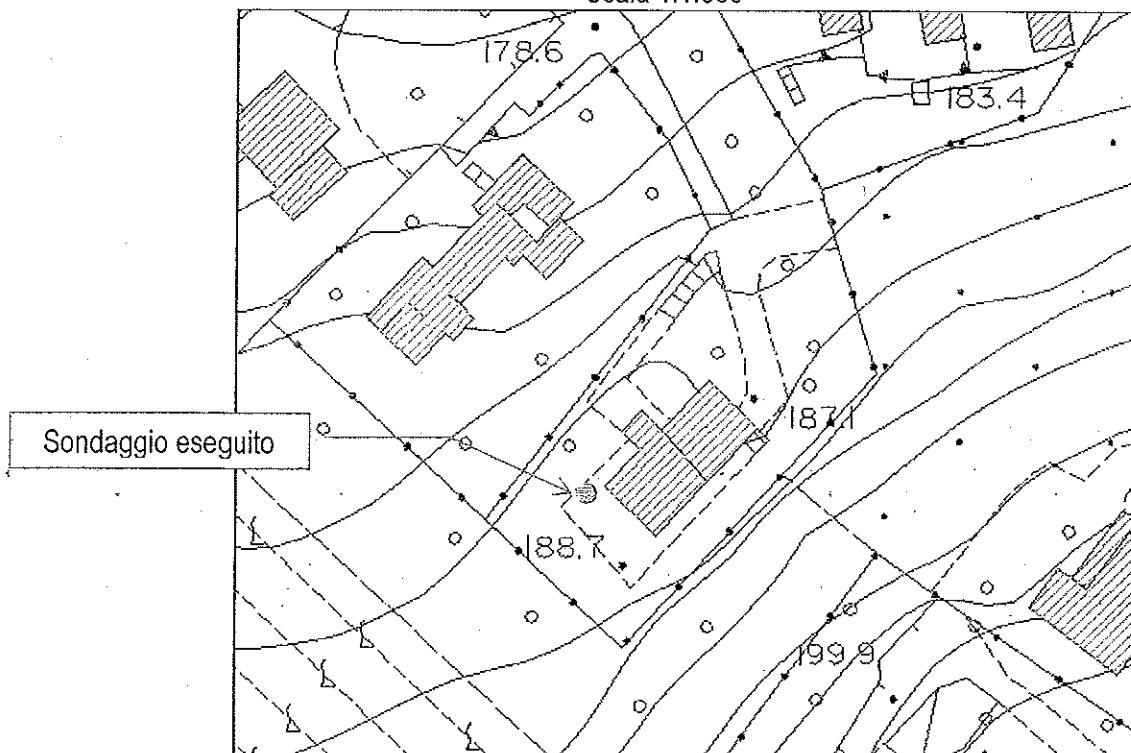
Con prismi al widia

Campionatori

Campionatore SHELBY per Fustelle Inox $\phi=88,9$ mm

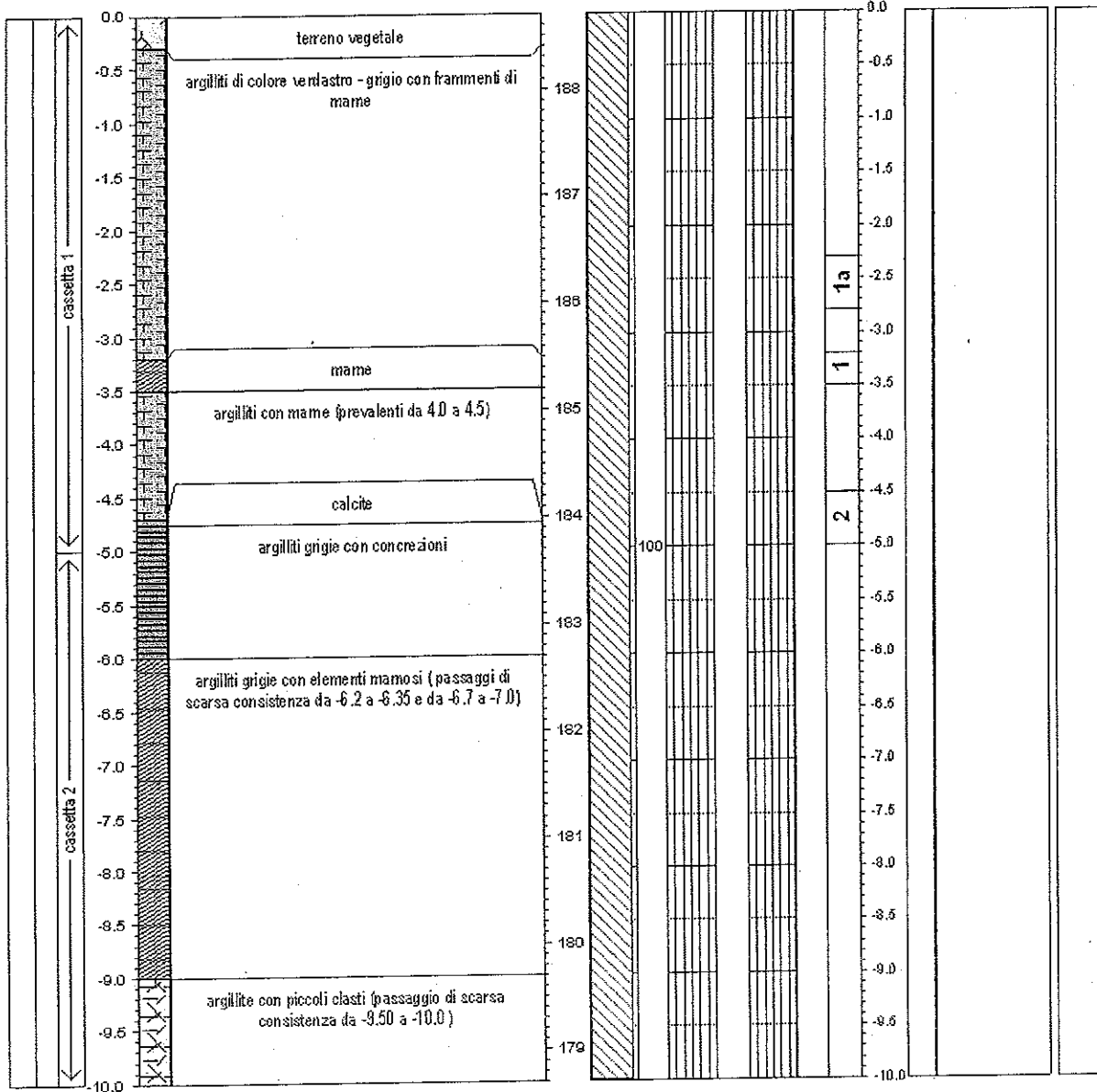


UBICAZIONE SONDAGGIO GEOGNOSTICO Scala 1:1.000



4.2. STRATIGRAFIA DEL SONDAGGIO GEONOSTICO ESEGUITO

Committente		Nord 4837835.19	SONDAGGIO N° 1	
Località Montecapri		Est 1677848.26	pag. 1 di 1	
Comune San Casciano Val di Pesa		Quota 188.7	data inizio 05-07-05	
			data fine 05-07-05	



UTENSILI:	CORONE	PROF. ACQUA	PROF. RIVESTIMENTO	DATA
CAROTIERE	W=widia	-----	-----	-----
CS=CAROTIERE SEMPLICE	D=diamante	-----	-----	-----
CD=CAROTIERE DOPPIO	T2= corona per doppio carotiere	-----	-----	-----
CS=CAROTIERE TRIPLO	T3= corona per triplo carotiere	-----	-----	-----
	T6= con porta campione triplo carotiere	-----	-----	-----
CAMPIONI:	STRUMENTAZIONE INSTALLATA	-----	-----	-----
1,2,3..... CAMPIONI INDISTURBATI	-----	-----	-----	-----
a,b,c.....CAMPIONI DISTURBATI	-----	-----	-----	-----

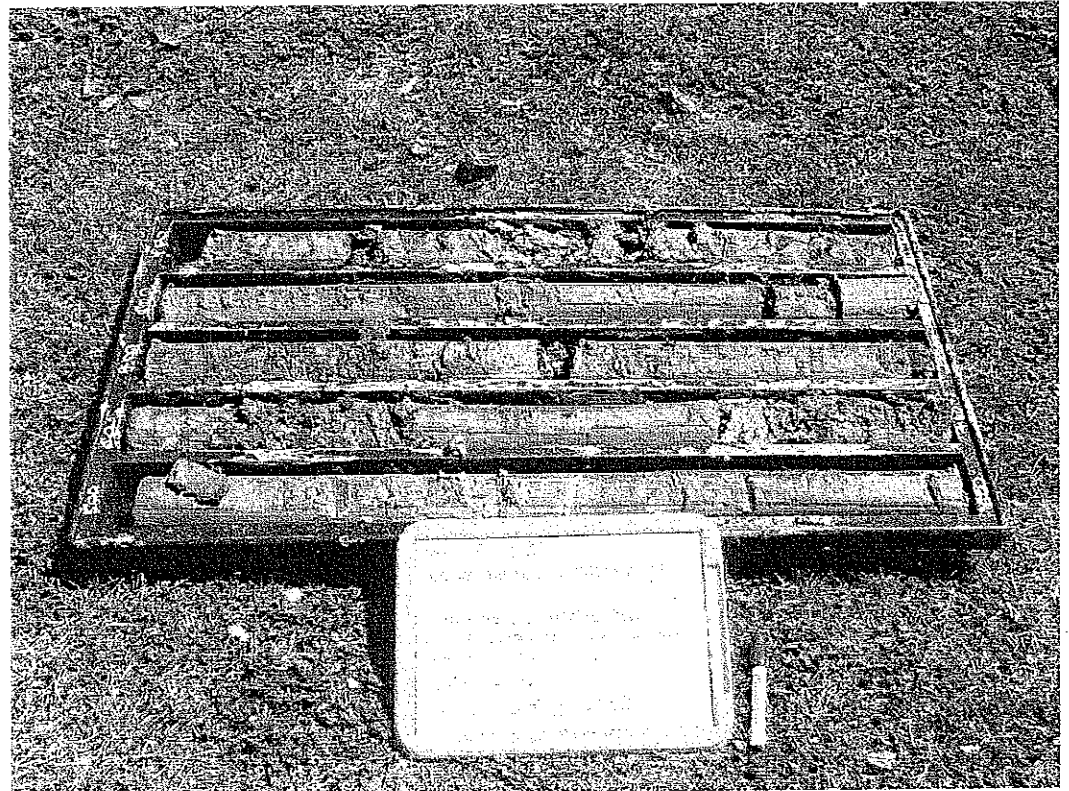
Dott. Fabio Di Nasso-Geologo Via Saiceto 21 53036 Poggibonsi

e-mail: dinasso@cybemarket.it - tel. 0577 937513

4.3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL SONDAGGIO GEOGNOSTICO ESEGUITO



Cassetta 1 – da 0.0 m a 5.0 m



Cassetta 2 – da 5.0 m a 10.0 m