



# COMUNE DI CHIANNI

Provincia di PISA  
ENTE COMMITTENTE



## STUDIO GEOLOGICO - TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE E DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

### LEGISLAZIONE ESSENZIALE DI RIFERIMENTO

L.R. 16/01/1995, n. 5 e succ. modifiche e integrazioni	<i>(Norme per il governo del territorio)</i>
L.R. 03/01/2005, n. 1 e succ. modifiche e integrazioni	<i>(Norme per il governo del territorio)</i>
L.R. 17/04/1984, n. 21	<i>Direttive Indagini Geologiche</i>
Del. C.R. n. 94 del 12/02/1985	<i>di supporto alla</i>
D.P.G.R. n. 26/R del 27/04/2007	<i>Pianificazione Urbanistica</i>
Del. C.P. di Pisa n. 349 del 18/12/1998	<i>(P.T.C.)</i>
Del. C.R. n. 12 del 25/01/2000	<i>(P.I.T.)</i>
D.P.C.M. 6/05/2005	<i>(P.A.I. Bacino del Fiume Arno)</i>
Ord. P.C.M. 20/03/2003, n. 3274	<i>(Classificazione sismica del territorio nazionale)</i>
Del. G.R. 19.06.2006, n. 431	<i>(Riclassificazione sismica della Toscana)</i>

## DATI DI BASE

a norma della Del. C.R. n° 94 del 12/02/1985

Dr. LARI Giancarlo - Geologo

con la collaborazione del

Dr. Marcello CINCI

Studi e verifiche sul rischio idraulico a cura del Prof. Ing. Alessandro PERUGINELLI

Giugno 2002 - Aprile 2009



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

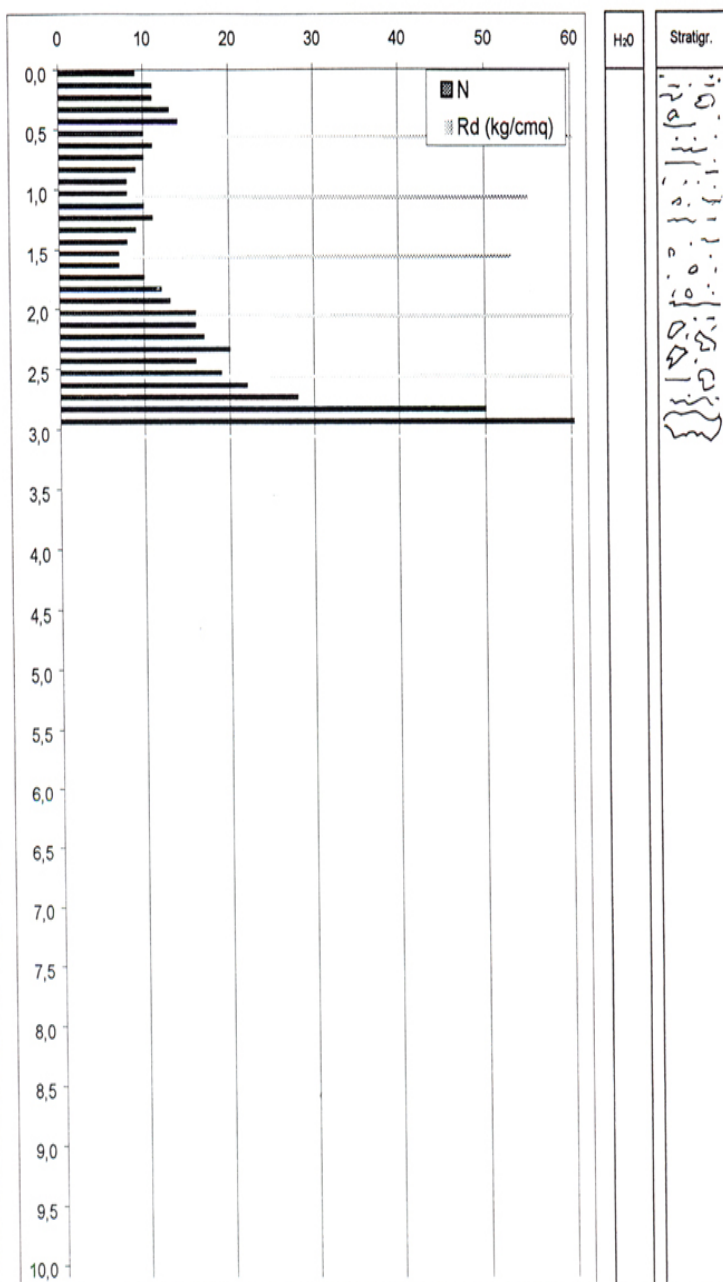
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
<b>Località:</b>	Pod. Il Leccione
<b>Zona:</b>	M.te Vaso
<b>Tavoletta:</b>	284160
<b>Coordinate:</b>	1630930 E - 4810464 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	477
<b>Prof. max. m:</b>	3,0

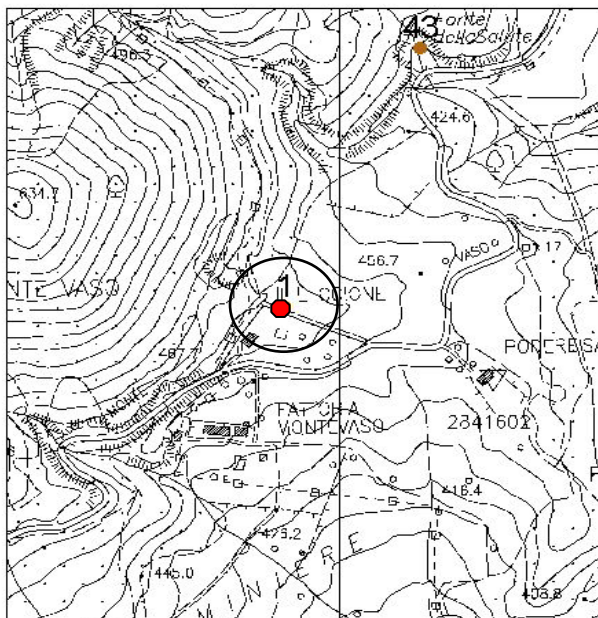
## Scheda N° 1

### Grafico Rd/Df

**Prova 1**



**Scala 1:10.000**



**Committente:** Giancarlo Storti

**Oggetto:**  
Progetto di ricostruzione di un fabbricato con garage e impianto di smaltimento acque reflue

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-02

**Geologo Relatore**  
Dr. Carlo Tocchini

**Indagini effettuate:**  
n° 1 Prova penetrometrica dinamica

**Geol. Carlo Tocchini**  
Studio di Geologia Applicata  
Piazza XI Maggio, 8 - 57122 Livorno

**Committente:** GIANCARLO STORTI  
**Località:** Chianni  
**Cantiere:** Leccione-Montevaso

**Studio Italgoe**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Pod. Lecceta
Zona:	Riparossa
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633472 E - 4813941 N
Quota m s.l.m.:	317
Prof. max. m:	6,4

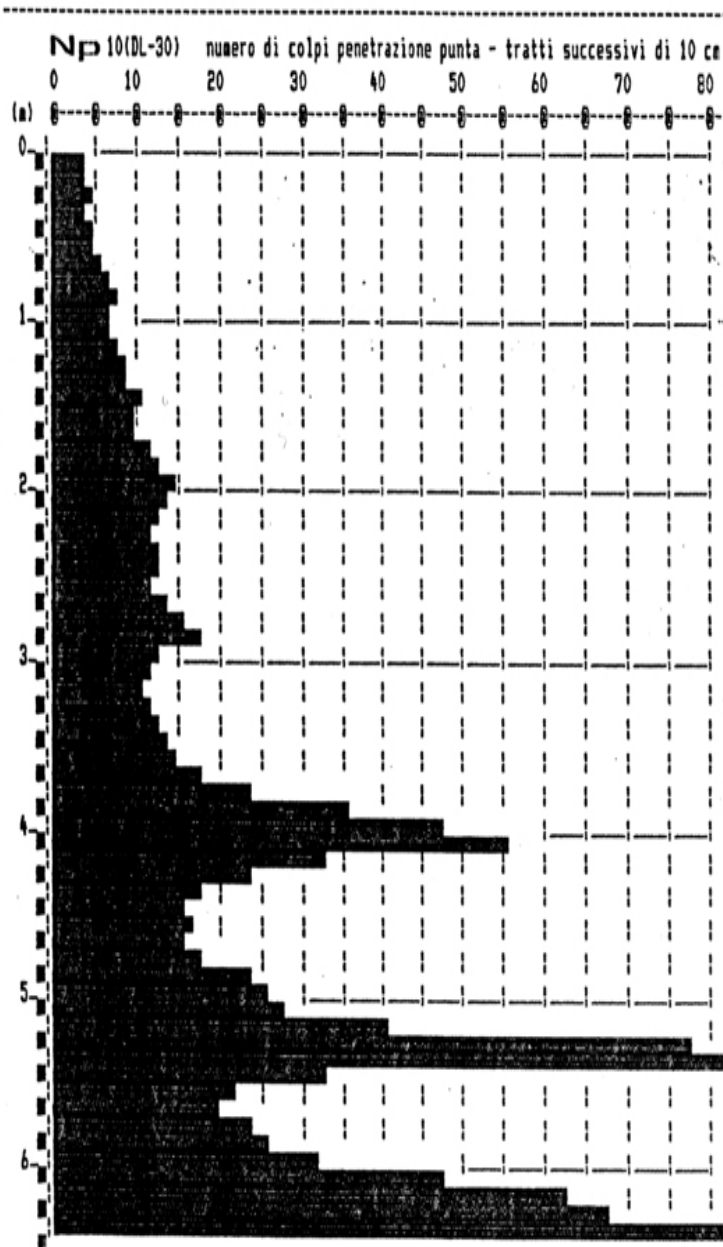
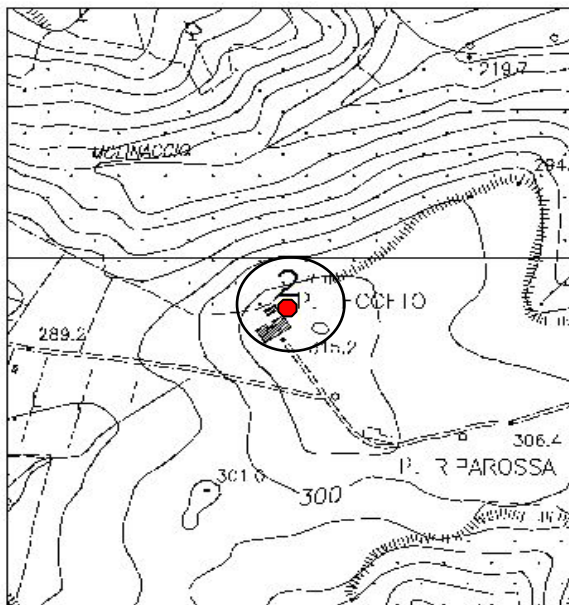
Scheda N° **2**

Grafico N/Df

Studio Geologico Dr. BRUNO MAZZANTINI - Cecina (LI) - Tel. 0586/684321

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA  
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI**

Scala 1:10.000



**Committente:** Giuseppini Ilaria

**Oggetto:**

Progetto di realizzazione di piscina in loc. Pod. Lecceta  
Studio geologico-tecnico del terreno di fondazione

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-00

**Geologo Relatore**

Dr. Bruno Mazzantini

**Indagini effettuate:**

n° 2 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

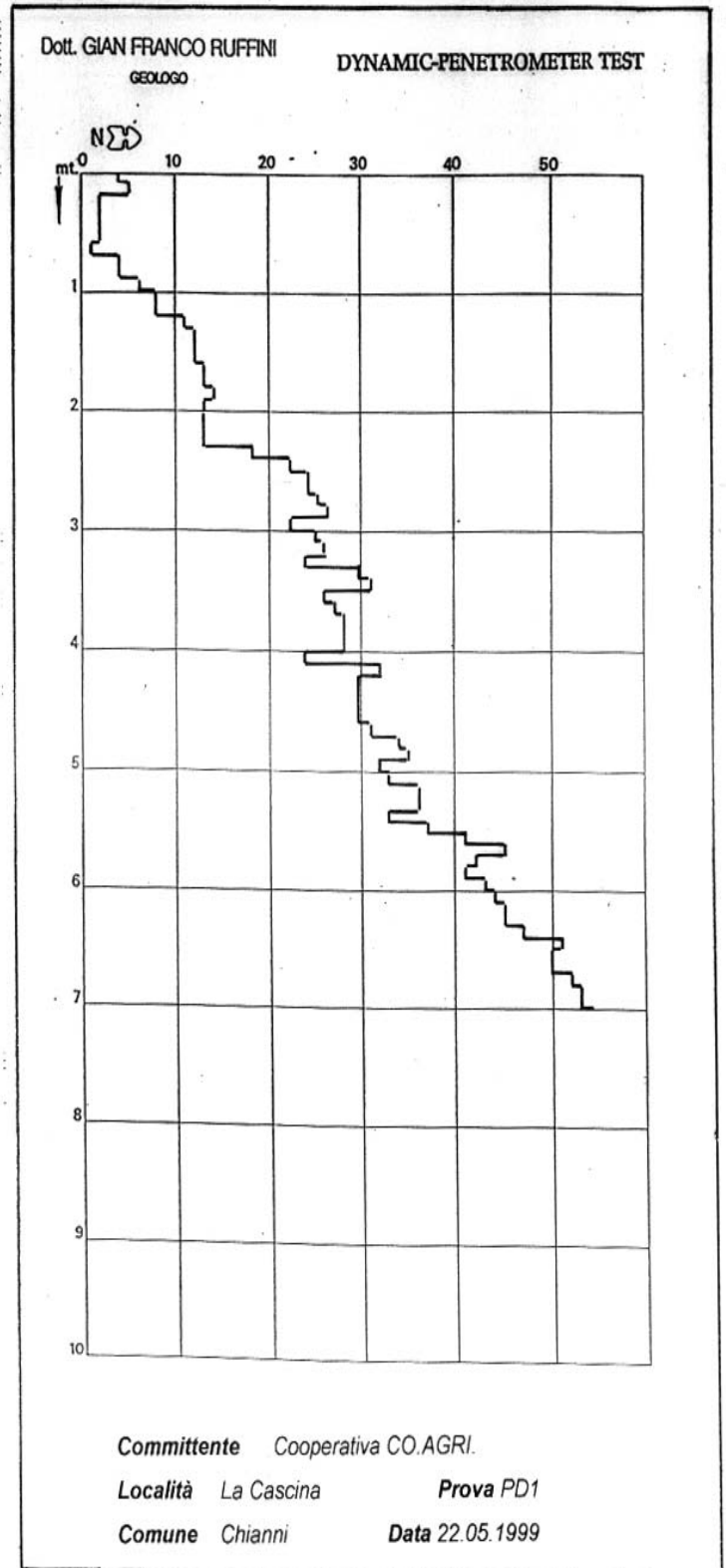
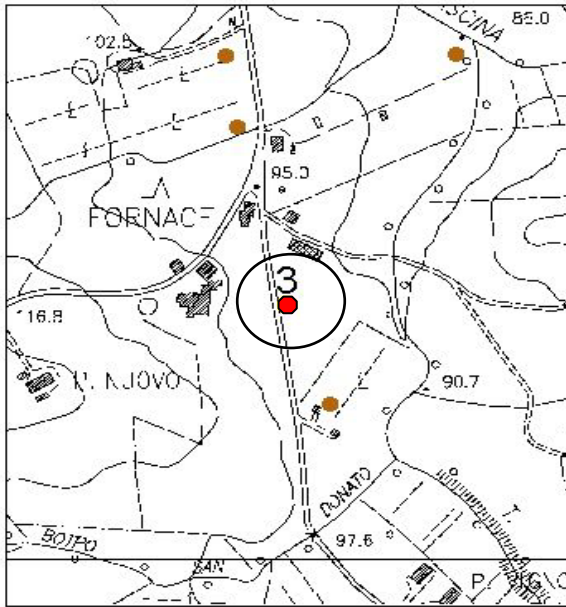
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Cascina
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1634568 E - 4817296 N
Quota m s.l.m.:	94
Prof. max. m:	7,0

Scheda N° **3**

Grafico Rd/Df

Scala 1:10.000



**Committente:** Coop. Co.AGRI

**Oggetto:**

Progetto per la costruzione di un capannone ad uso artigianale da realizzare in loc. La Cascina Comune di Chianni Studio geologico e parametrizzazione geotecnica del terreno di fondazione

**Data di esecuzione dei rilievi:** mag-99

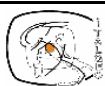
**Geologo Relatore**

Dr. Gianfranco Ruffini

**Indagini effettuate:**

n° 3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

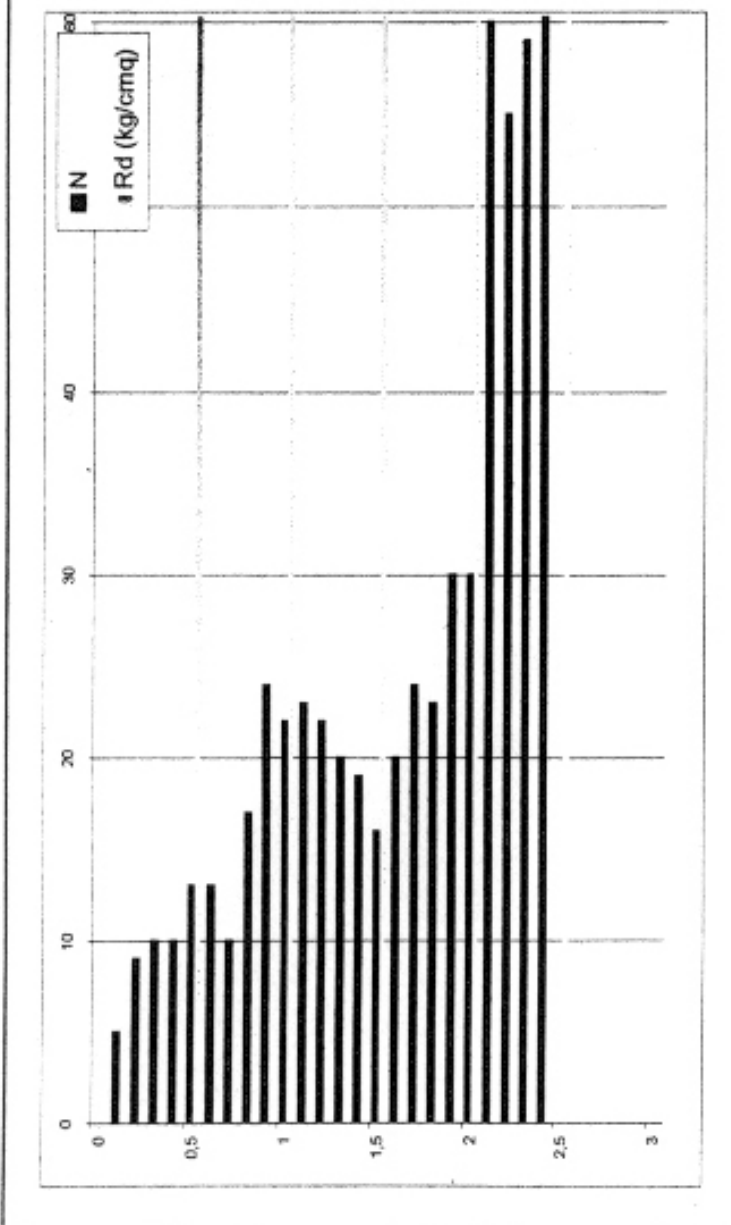
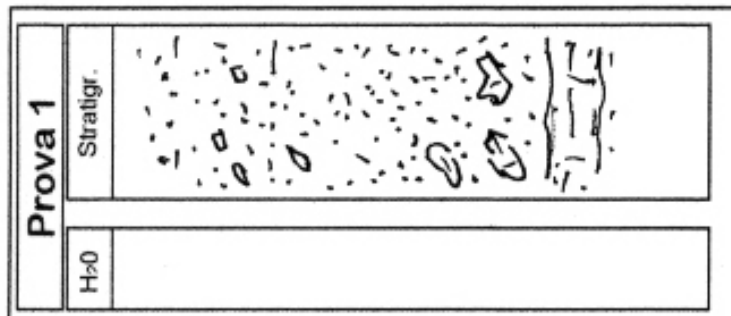
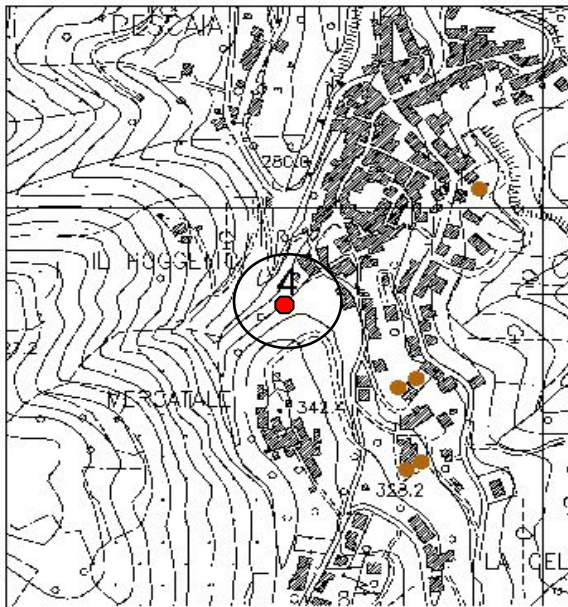
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Via Mazzini
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1632728 E - 4815883 N
Quota m s.l.m.:	312
Prof. max. m:	2,4

Scheda N° 4

Grafico Rd/Df - Stratigrafia derivata

Scala 1:10.000



**Committente:** Fabbri Luciana

**Oggetto:**

Relazione geologico tecnica sul terreno di fondazione per il progetto di una villetta unifamiliare

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-99

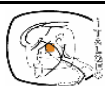
**Geologo Relatore**

Dr. Alessandro Ballati

**Indagini effettuate:**

n° 3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Pod. I Lecciarelli
Zona:	Piano delle Grotte
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1636147 E - 4814362 N
Quota m s.l.m.:	160
Prof. max. m:	2,8

Scheda N°

**5**

Scala 1:10.000

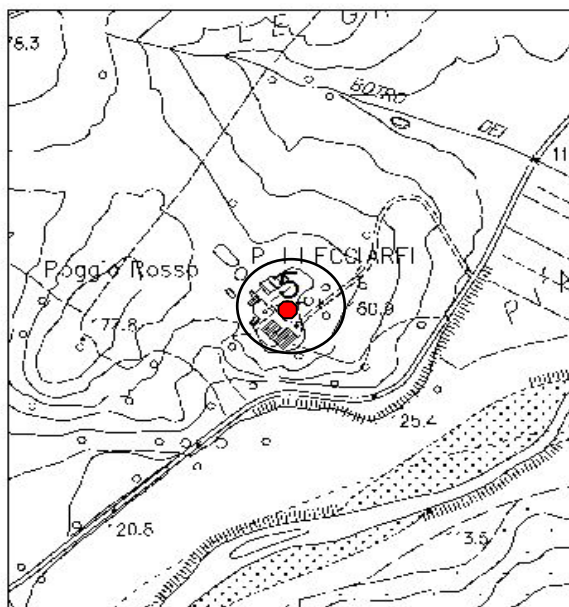
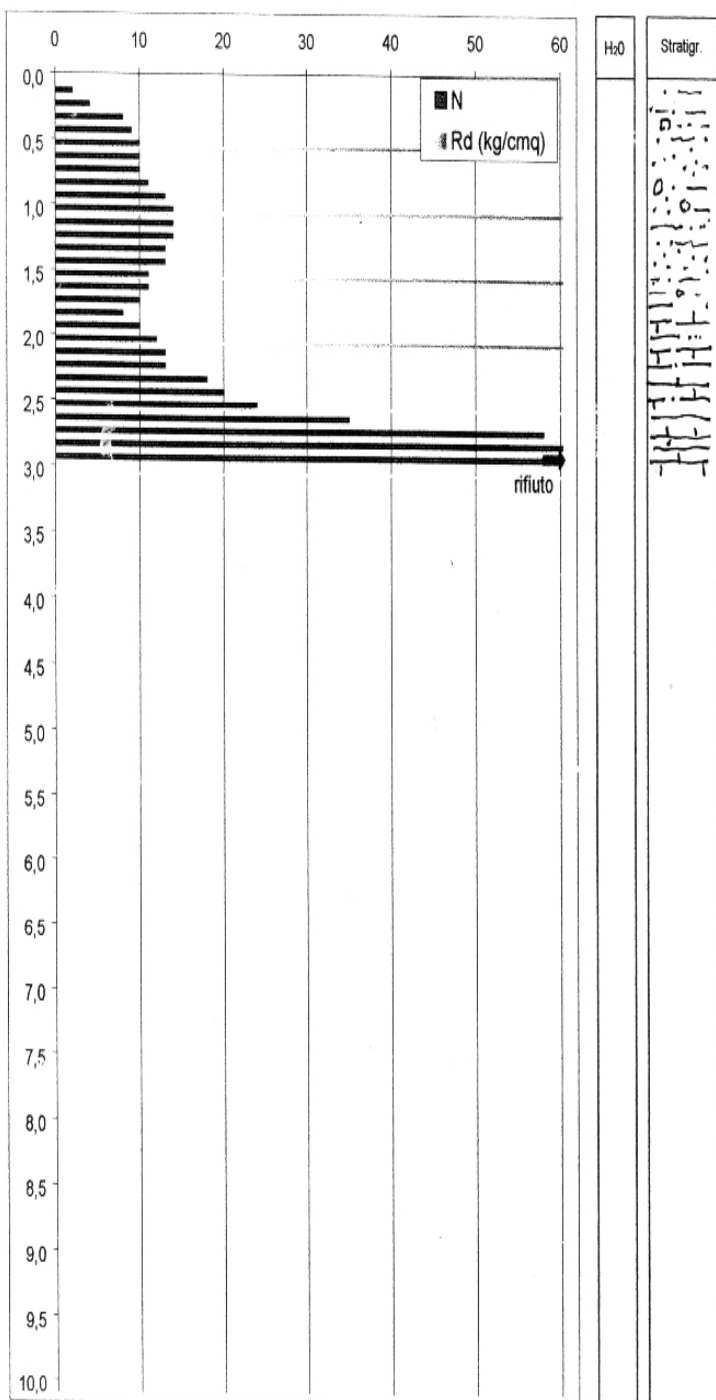


Grafico N/Df e Stratigrafia derivata



**Committente:** Giambalvo Francesca

**Oggetto:**  
Realizzazione di garage per autovetture - Relazione geologico-tecnica sui terreni di fondazione

**Data di esecuzione dei rilievi:** set-99

**Geologo Relatore**  
Dr. Carlo Tocchini

**Indagini effettuate:**  
n° 1 Prova penetrometrica dinamica

Geol. Carlo Tocchini Studio di Geologia Applicata Via delle Travi, 20 - 57122 Livorno	<b>Committente:</b> Sig.ra Francesca Giambalvo <b>Località:</b> Chianni <b>Cantiere:</b> Podere Lecciarelli <b>Data:</b> 09/09/99
---	--



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

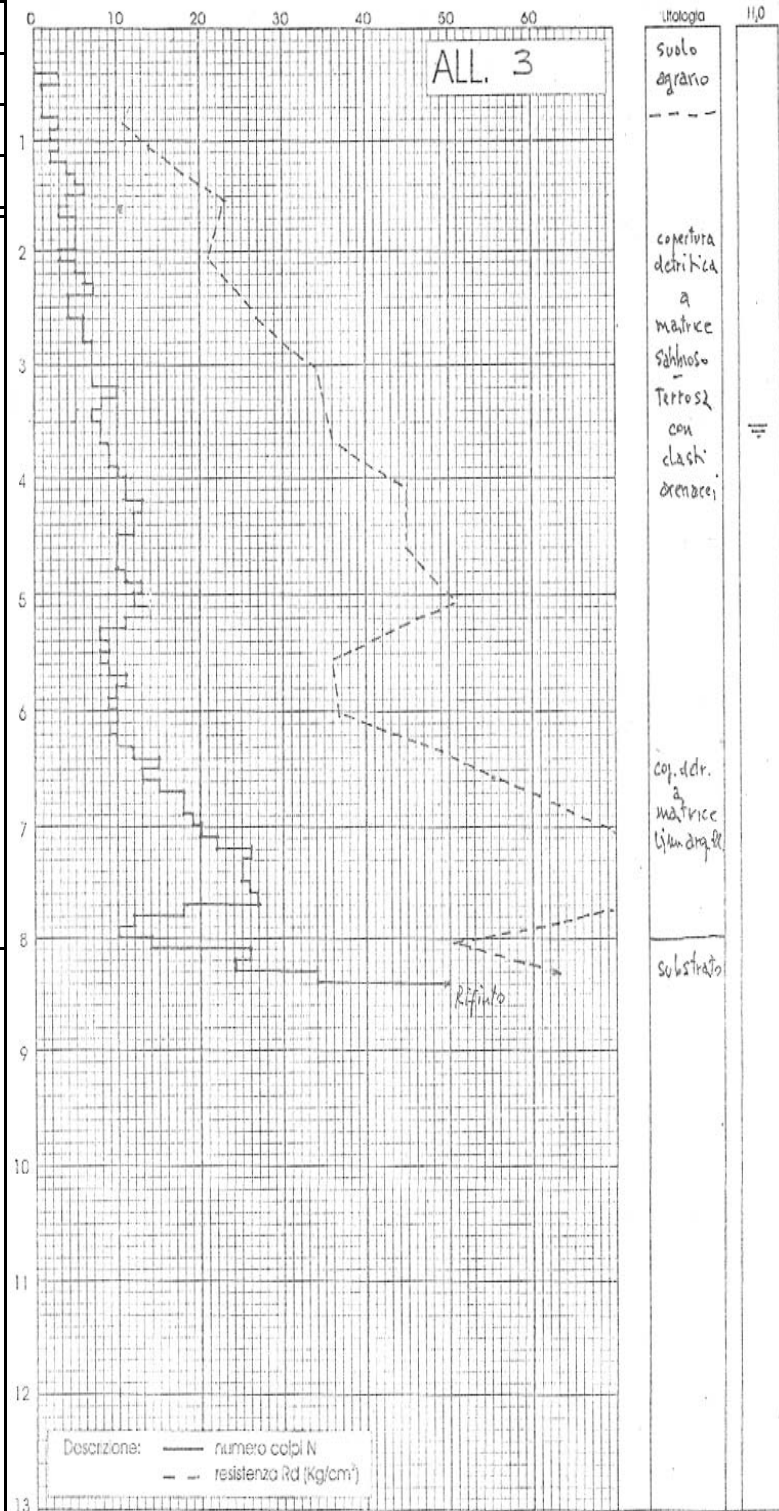
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
<b>Località:</b>	Chianni
<b>Zona:</b>	Via Rasponi
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632848 E - 4815788 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	315
<b>Prof. max. m:</b>	8,4

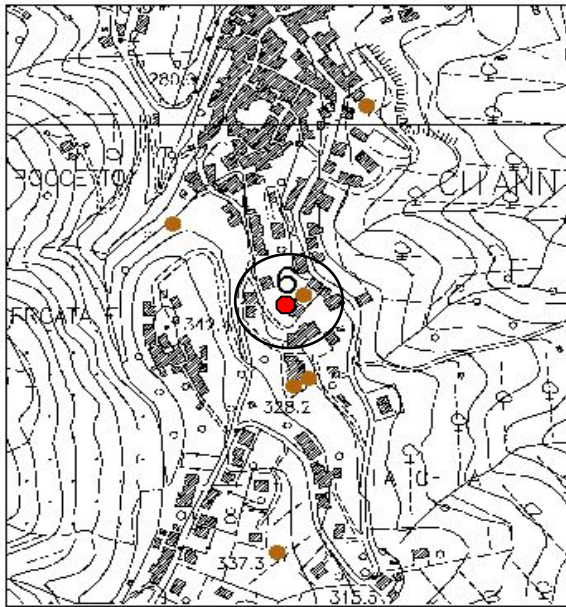
## Scheda N°

## 6

#### Grafico Rd/Df - N/Df e Stratigrafia derivata



**Scala 1:10.000**



**Committente:** Magni Marcella

**Oggetto:**

Relazione geologico-tecnica sul terreno di fondazione per la costruzione di 2 edifici plurifamiliari e di una villetta monofamiliare

**Data di esecuzione dei rilievi:** gen-99

**Geologo Relatore**

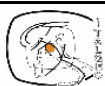
Dr. Carlo Tocchini

**Indagini effettuate:**

n° 6 Prove penetrometriche dinamiche

Descrizione: — numero colpi N  
- - resistenza Rd (Kg/cm<sup>2</sup>)

**Studio Italgeo**  
Volterra



Geol. Carlo Tocchini    Committente: Soc. A.L.A.  
Studio di Geologia Applicata    Località Chianni (Pi)  
Via delle Travi 20 - 57122 Livorno    Cantiere via Rasponi  
Prova n° 4

Data 15-1-1999



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
<b>Località:</b>	Chianni
<b>Zona:</b>	Via Castellinese
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632872 E - 4815702 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	312
<b>Prof. max. m:</b>	15,0

## Scheda N° 7

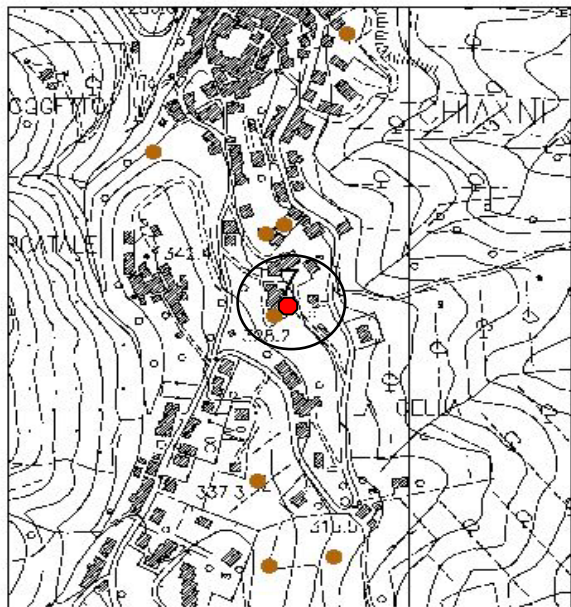
### Stratigrafia rilevata

Sondaggio n. : 1

Cantiere : Scuola Elementare  
 Committente : F.lli Fegatilli srl  
 Località : Via Castellinese  
 Comune : Chianni  
 Data : Giugno 1994

Quota assoluta : m s.l.m.  
 Quota relativa : m

**Scala 1:10.000**



**Committente:** F.lli Fegatilli

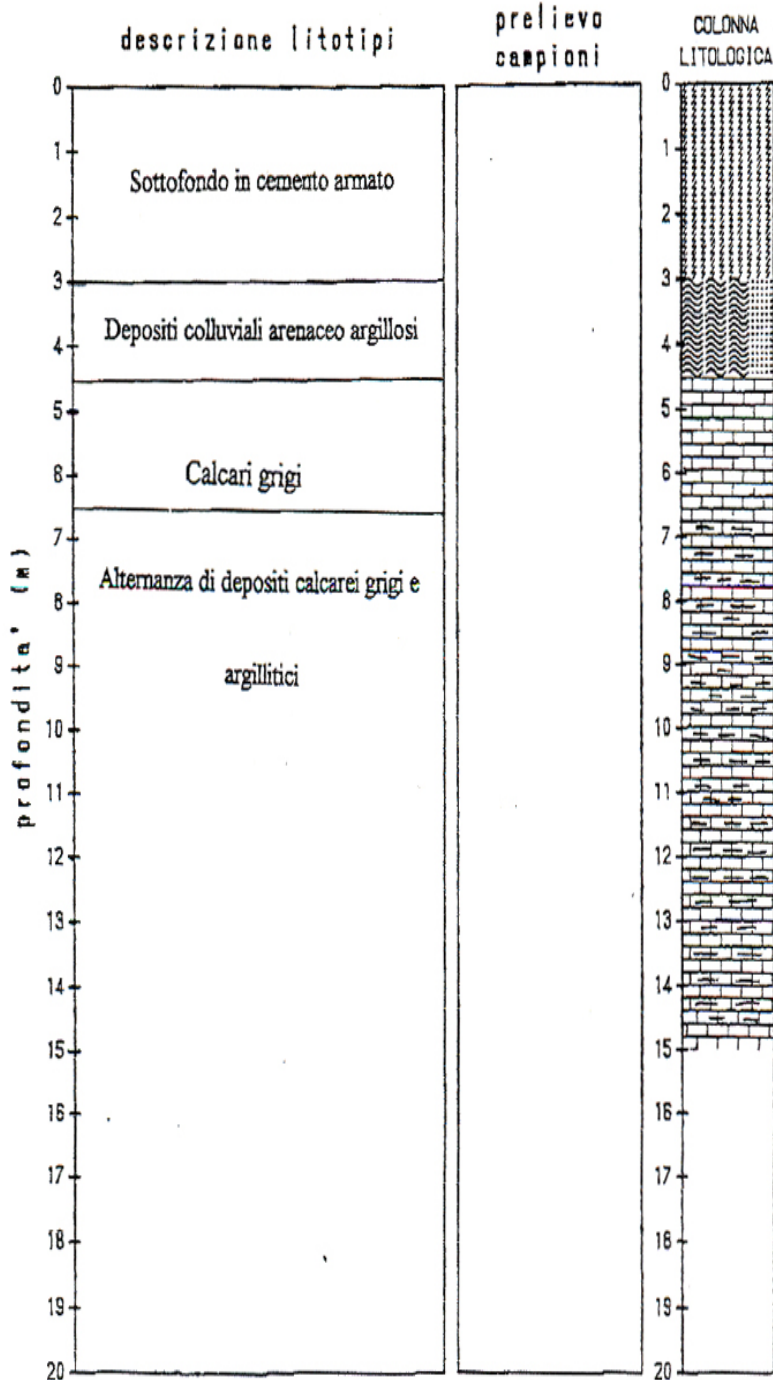
**Oggetto:**  
 Indagine geologica e geotecnica sul terreno di fondazione di un edificio scolastico da consolidare - via Castellinese - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-94

**Geologo Relatore**  
 Dr. Federico Matteoli

**Indagini effettuate:**  
 n° 2 sondaggi a carotaggio continuo

Studio  
**Italgeo**  
 Volterra







# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
<b>Località:</b>	Chianni
<b>Zona:</b>	Via Castellinese
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632857 E - 4815693 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	315
<b>Prof. max. m:</b>	12,0

## Scheda N° 8

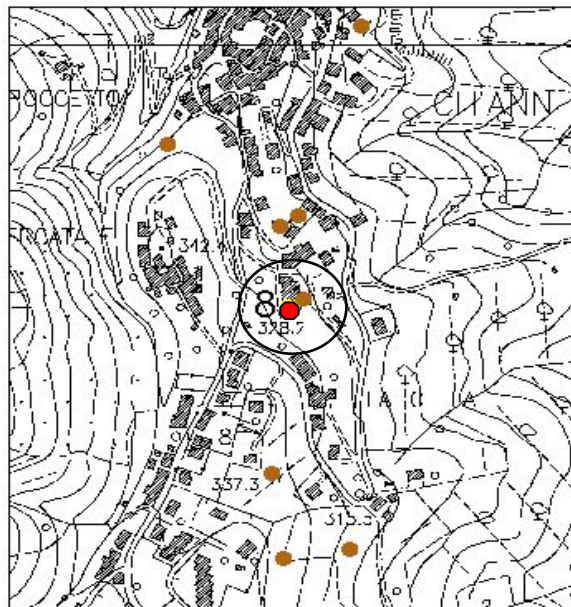
### Stratigrafia rilevata

Sondaggio n. : **2**

Cantiere : Scuola Elementare  
 Committente : F.lli Fegatilli srl  
 Località : Via Castellinese  
 Comune : Chianni  
 Data : Giugno 1994

Quote assoluta : ■ s.l.a.  
 Quote relativa : ■

**Scala 1:10.000**



**Committente:** F.lli Fegatilli

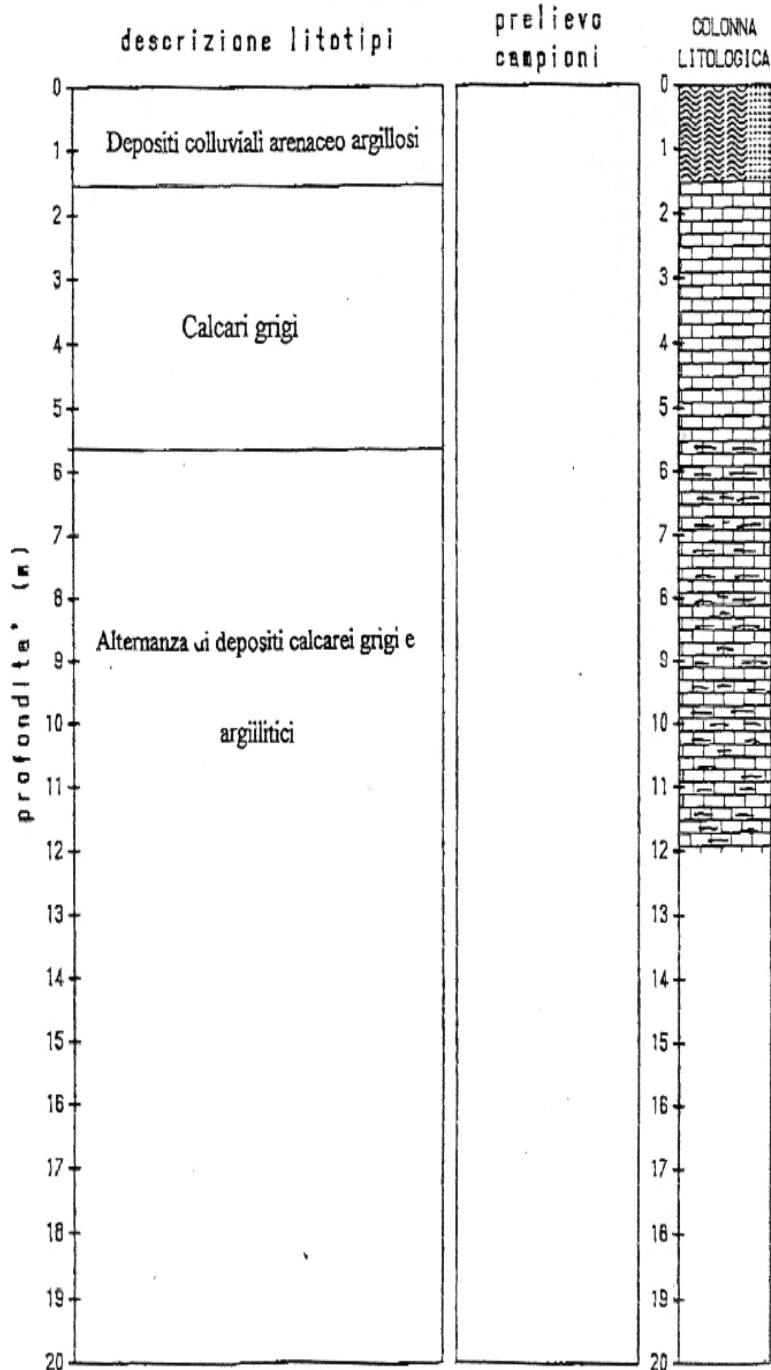
**Oggetto:**  
 Indagine geologica e geotecnica sul terreno di fondazione di un edificio scolastico da consolidare - via Castellinese - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-94

**Geologo Relatore**  
 Dr. Federico Matteoli

**Indagini effettuate:**  
 n° 2 sondaggi a carotaggio continuo

Studio  
**Italgeo**  
 Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

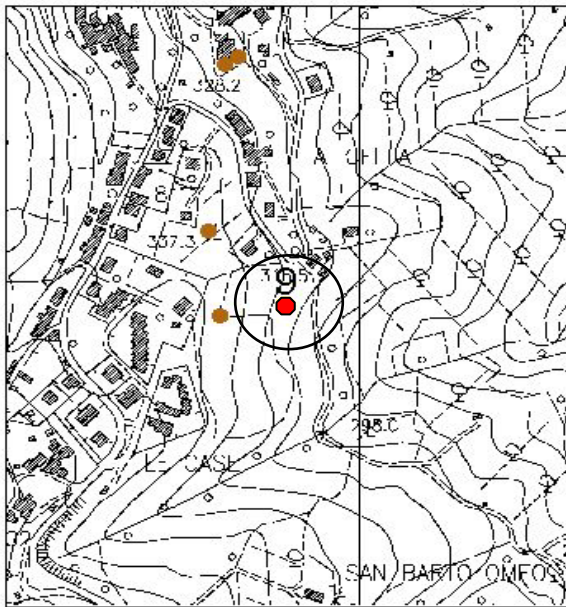
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
Località:	Chianni
Zona:	Mercatale
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632921 E - 4815411 N
Quota m s.l.m.:	315
Prof. max. m:	10,0

## Scheda N° 9

#### Stratigrafia rilevata

Committente _____	Sondaggio n° <u>1</u>
_____	Sistema <u>CAROTAGGIO CONTINUO</u>
Località <u>CHIANNI</u>	Profondità ml. <u>10,00</u>
_____	Quota s.l.m. _____

Scala 1:10.000



PROFONDITÀ (METRI)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMP. INDIV.	FALDA	penet. penet	van test
0,50		TERRANO VEGETALE				
1,00		GHIAIA ALTERATA IN MATRICE LIMOSA MARONE				
2,40		ARGILLA LIMOSA CON GHIAIA MARONE				
4,50		GHIAIA IN MATRICE LIMOSA				
4,50		ARGILLA LIMOSA GRIGIA MARONE				
4,70		* TRONCHI* ARGILLITE FRATTURATA				
5,5		ARGILLI ALFEGATE CON ARGILLA GRIGIA				
5,70		GHIAIA IN MATRICE LIMOSA				
6,50		ARGILLA LIMOSA CON GHIAIA MARONE CHIARO				
7,00		ARGILLI TRONCATE GRIGIE "GHIAIA"				
9,50		ARGILLA CON GHIAIA FINE GRIGIA				
10,00						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

**Committente:** F.lli Fegatilli

**Oggetto:**

Indagine geologica e caratterizzazione geotecnica del sottosuolo per la realizzazione di un campo coperto polifunzionale e polivalente - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** mag-98

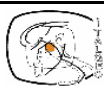
**Geologo Relatore**

Dr. Francesca Franchi

**Indagini effettuate:**

n° 2 sondaggi a carotaggio continuo  
n° 4 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

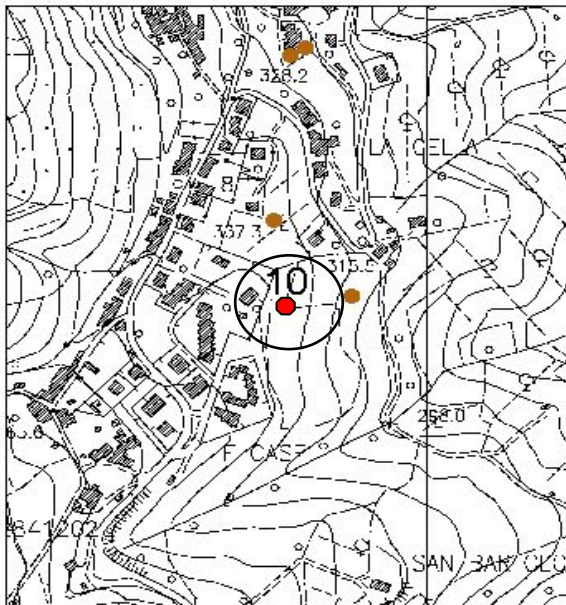
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
<b>Località:</b>	Chianni
<b>Zona:</b>	Mercatale
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632851 E - 4815399 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	336
<b>Prof. max. m:</b>	20,0

**Scheda N° 10**

**Profilo tecnico del pozzo/Stratigrafia rilevata/Risultati CPT**

Committente _____ Località <u>CHIANNI</u>	Sondaggio n° <u>2</u> Sistema <u>CAROTAGGIO CONTINUO</u> Profondità ml. <u>20</u> Quota s.l.m. _____
--	---

**Scala 1:10.000**



**Committente:** F.lli Fegatilli

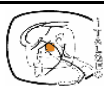
**Oggetto:**  
Indagine geologica e geotecnica sul terreno di fondazione di un edificio scolastico da consolidare - via Castellinese - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-94

**Geologo Relatore**  
Dr. Federico Matteoli

**Indagini effettuate:**  
n° 2 sondaggi a carotaggio continuo

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



PROFONDITÀ (METRI)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMP. INDIST.	FALDA	penet. penet. kg/cm <sup>2</sup>	vane test kg/cm <sup>2</sup>
0.50		TERRENO VEGETALE				
1.00		ARGILLA LINDA CON GHIAIA MARONE				
3.35		GHIAIA MEDIA FINA				
5.20		LIMO SABBIOSO CON GHIAIA MARONE CHIARO				
5.60		GHIAIA ALTERATA				
6.70		ARGILLA SULTOSA CON GHIAIA				
7.75		GHIAIA ALTERATA				
9.25		*TRAVERTINE* CALCESTRUZZO FRATTURATO GHIAIA				
10.60		GHIAIA IN MATRICE LINDA GRIGIA ARGILLA GHIAIOSA GRIGIA				
12.00		GHIAIA LINDA ALTERATA				
12.70		ARGILLA CON GHIAIETTO GRIGIA				
12.70		GHIAIA				
13.20		ARGILLA ALTERAZIONE ARGILLI				
14.75						
17.00		ARGILLI ALTERATE CON GHIAIA GRIGIE				
18.00						
19.00						
20.00						
21.00						
22.00						



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

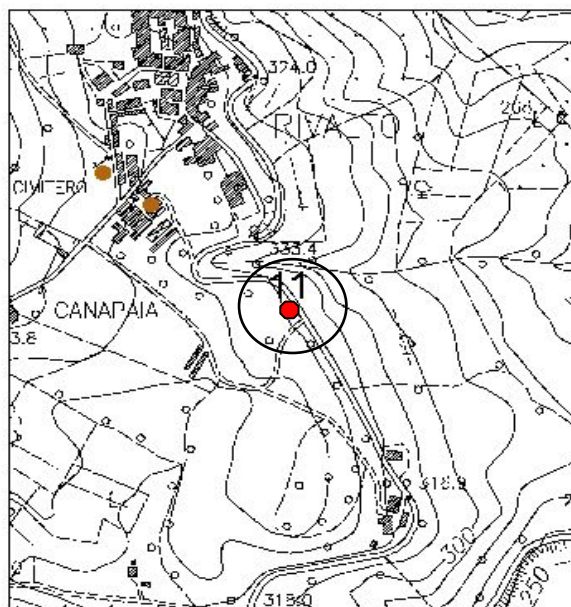
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632498 E - 4816870 N
Quota m s.l.m.:	329
Prof. max. m:	1,5

## Scheda N° 11

### Grafico N/Df

**Scala 1:10.000**



GeoTirreno S.r.l. di Barbieri, Cosseddu, Mariottoni & Massa  
Via Cervara n° 101 - 54100 Massa

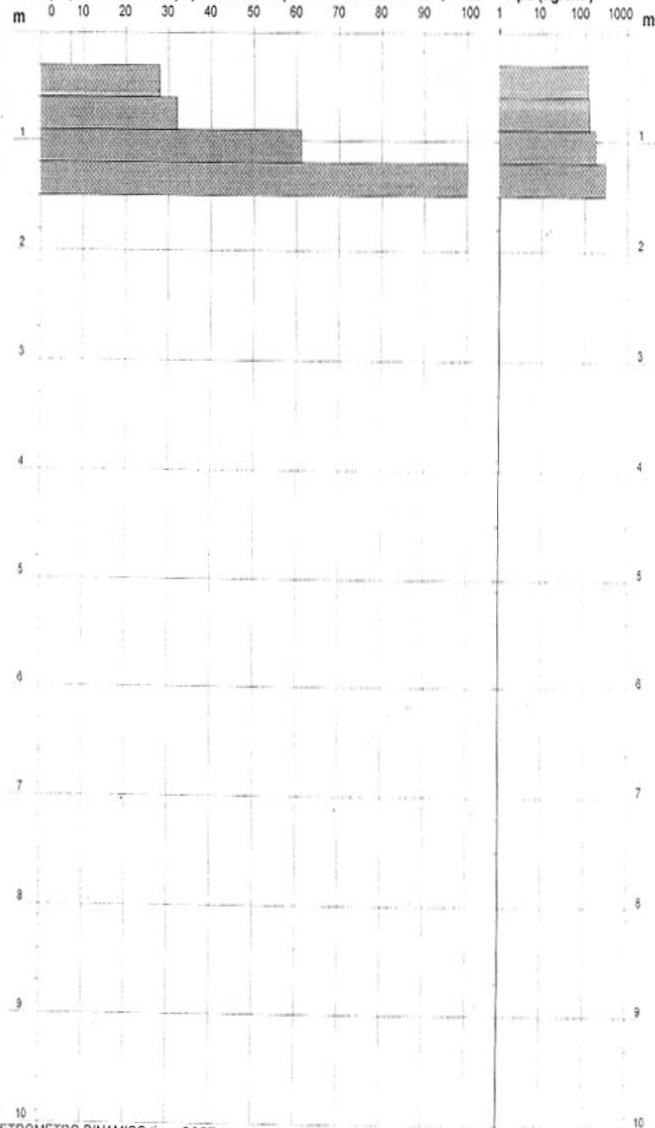
Riferimento: 101-01

### PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd n° 5

Scala 1: 50

- indagine :	Dott. Geol. Perini Massimiliano	- data :	08/10/2001
- cantiere :	fabbricati civili	- quota inizio :	piano campagna
- località :	Rivalto - Chianni (PI)	- prof. falda :	Falda non rilevata

**N = N(30) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento  $\delta = 30$  Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)**



**Committente:** Belligotti, Deparura et alii

**Oggetto:**  
Piano di lottizzazione residenziale "Rivalto 3" Loc. Rivalto  
Chianni - Relazione geologica di fattibilità

**Data di esecuzione dei rilievi:** nov-01

**Geologo Relatore**  
Dr. Massimiliano Perini

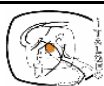
**Indagini effettuate:**  
n° 3 Prove penetrometriche dinamiche  
n° 1 Rilievo di sismica a rifrazione

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : SCPT  
- M (massa battente)= 73,00 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,00 cm<sup>2</sup> - D (diam. punta)= 50,80 mm  
- Numero Colpi Punta N = N(30) [ $\delta = 30$  cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

www by: Dr. D. MERLINI - 0425/840820

Servizi per la geologia

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



**GEO TIRRENO s.r.l.**

Via Cervara, 101  
54100 MASSA

PIÙ SPAZIO ALLA TERRA



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica statica CPT e dinamica DP</b>
Località:	Pod. Paterno
Zona:	Paterno
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1634850 E - 4814595 N
Quota m s.l.m.:	184
Prof. max. m:	9,9

Scheda N° **12**

#### Grafico Rp/Df - Rt/Df - Rap. Begemann

**Tiziana Pugliesi geologo**

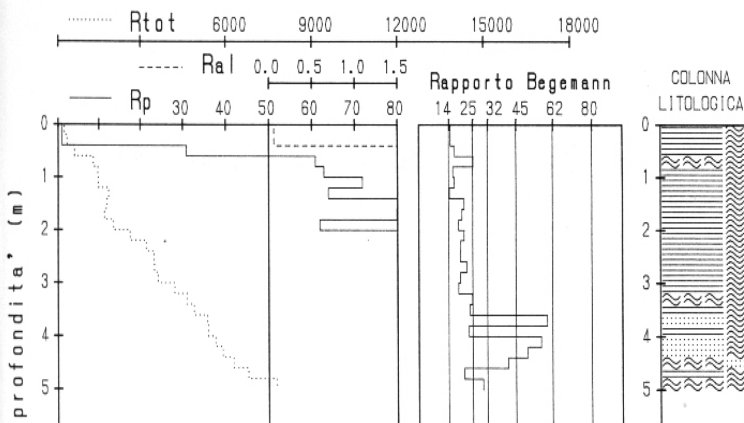
Via Machiavelli, 42 - 56038 Ponsacco - Tel. 0587-730312 - FAX 733933

#### Prova Penetrometrica Statica

Cantiere : Podere Paterno  
 Committente : Buti Gisella  
 Località : Chianni  
 Comune : Chianni  
 Data : 07-10-1998

Quota assoluta : m s.l.m.  
 Quota relativa : m

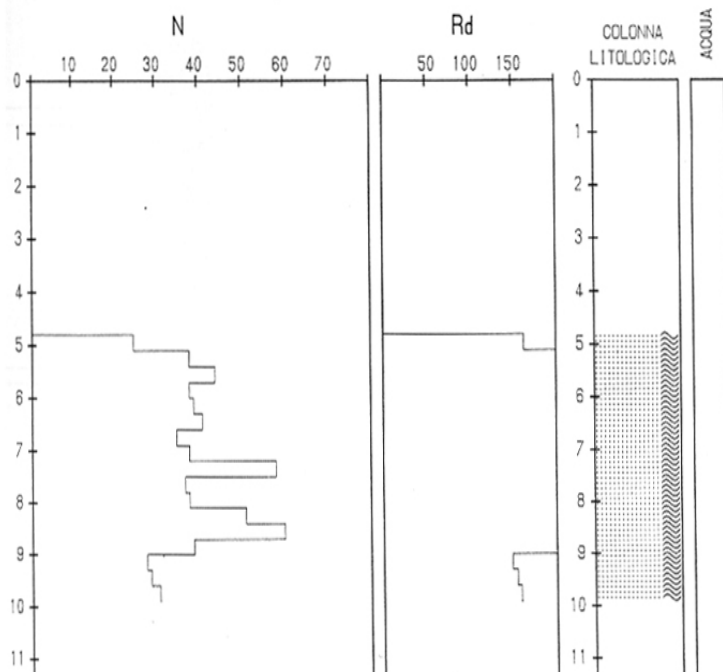
Prova n. : 1



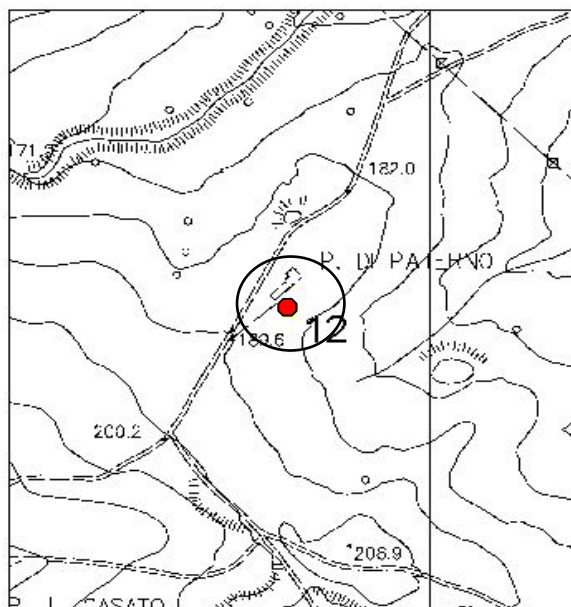
Cantiere : Podere Paterno  
 Committente : Buti Gisella  
 Località : Chianni  
 Comune : Chianni  
 Data : 07-10-1998

#### Prova Penetrometrica dinamica

Quota assoluta : m s.l.m.  
 Quota relativa : m



Scala 1:10.000



**Committente:** Buti Gisella

**Oggetto:**

Progetto di un garage seminterrato - Loc. pod. Paterno - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-98

**Geologo Relatore**

Dr. Tiziana Pugliesi

**Indagini effettuate:**

n°1 prova penetrometrica statica  
 n°1 prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
 Volterra

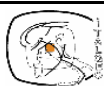


Grafico N/Df - Rd/Df



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

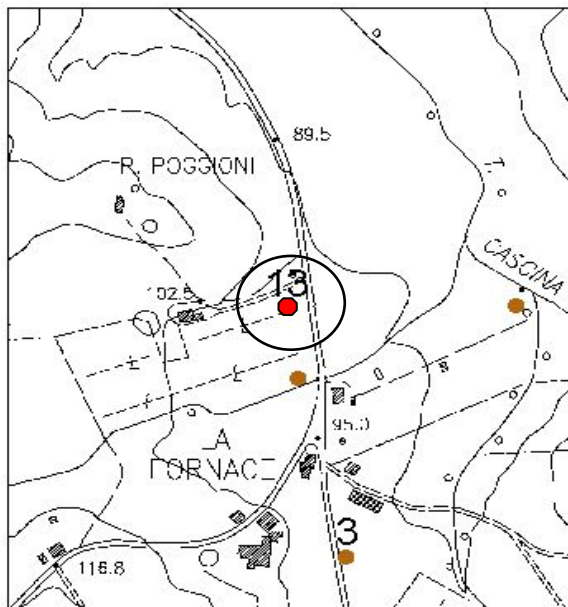
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica statica CPT</b>
Località:	La Cascina
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634505 E - 4817587 N
Quota m s.l.m.:	93
Prof. max. m:	7,6

Scheda N° 13

Grafico Rp/Df

Scala 1:10.000



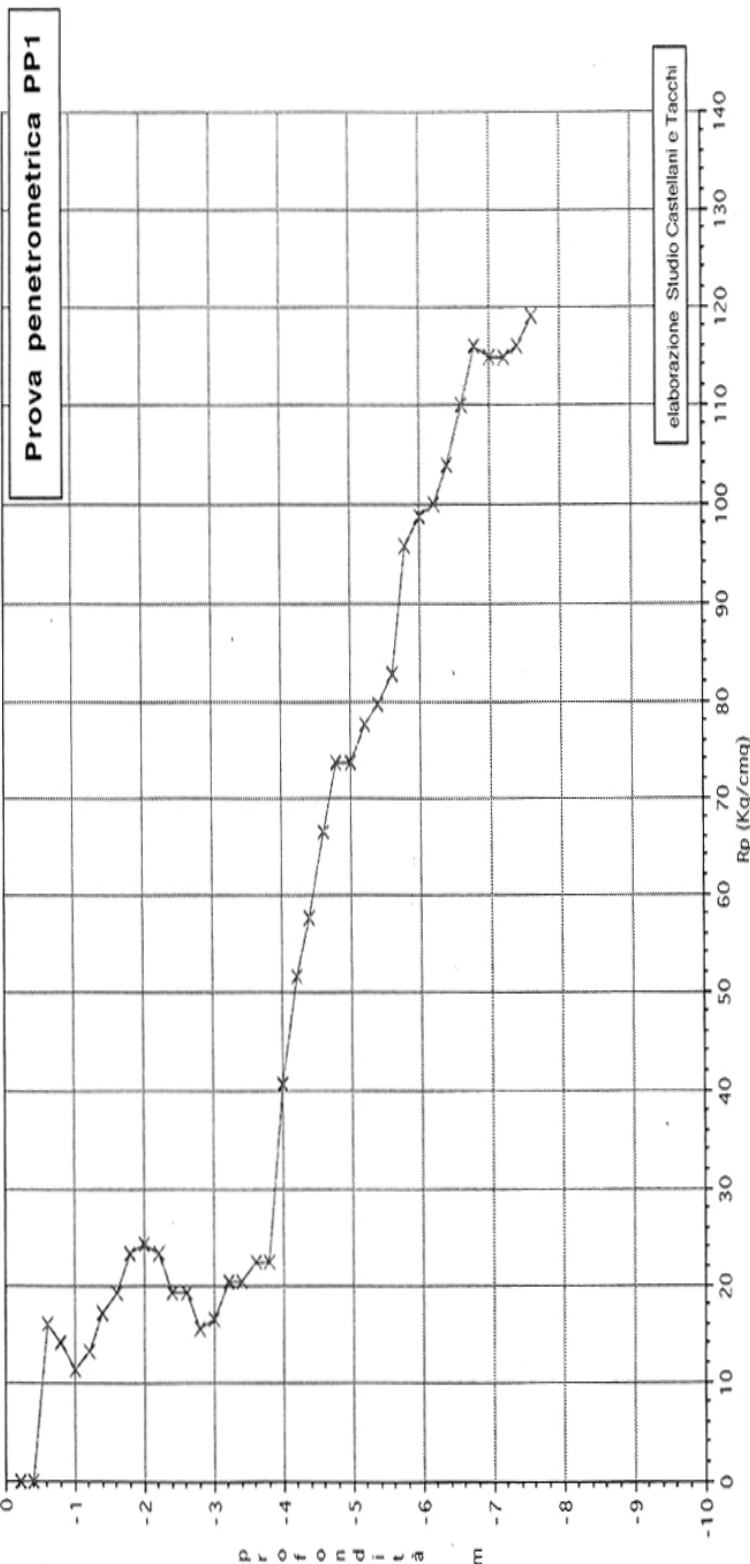
**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Indagine geologico-tecnica di fattibilità a supporto di un piano per insediamenti produttivi

**Data di esecuzione dei rilievi:** mag-98

**Geologo Relatore**  
Dr. Franca Castellani - Dr. Francesco Tacchi

**Indagini effettuate:**  
n° 6 prove penetrometriche statiche



Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

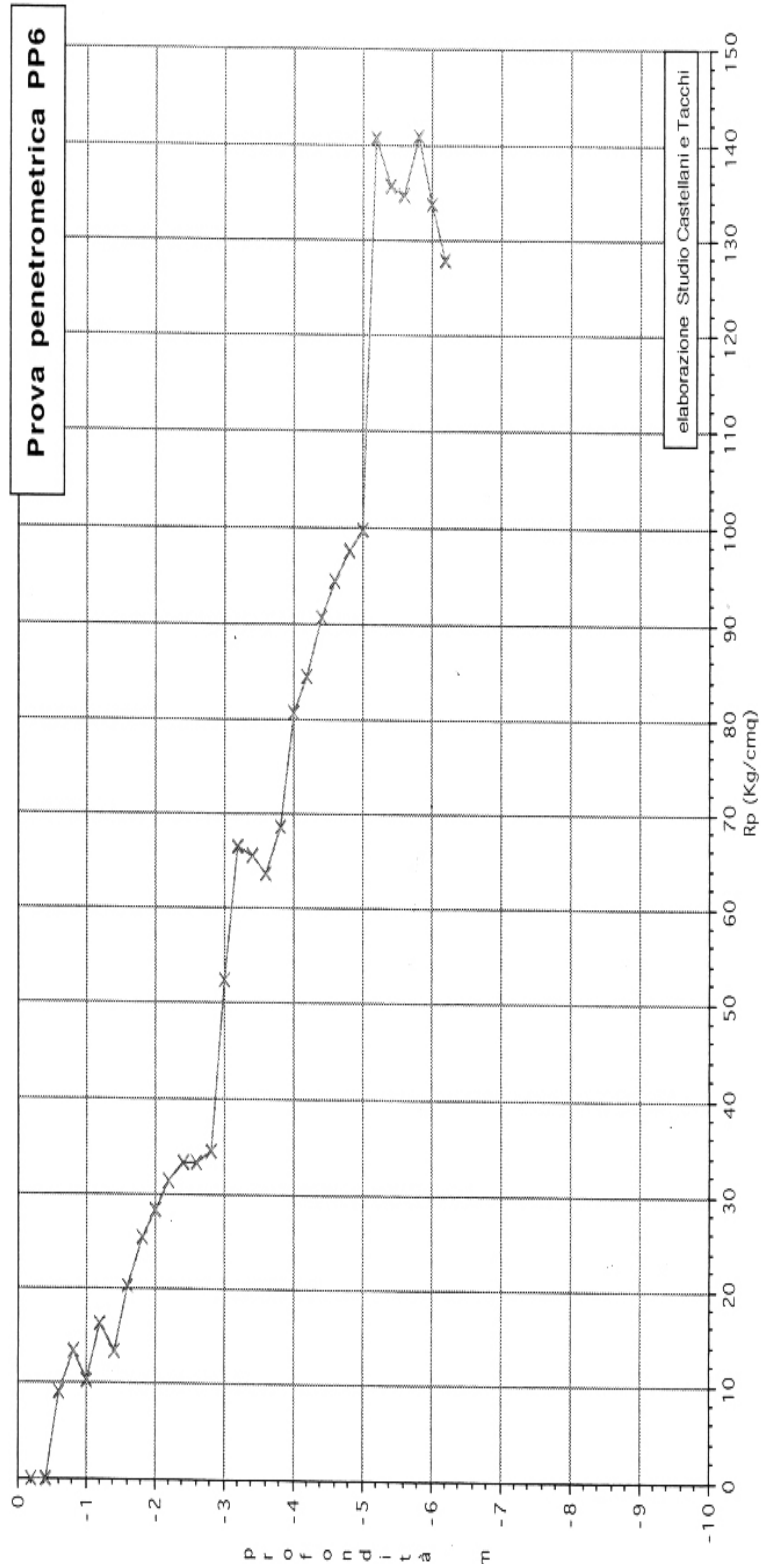
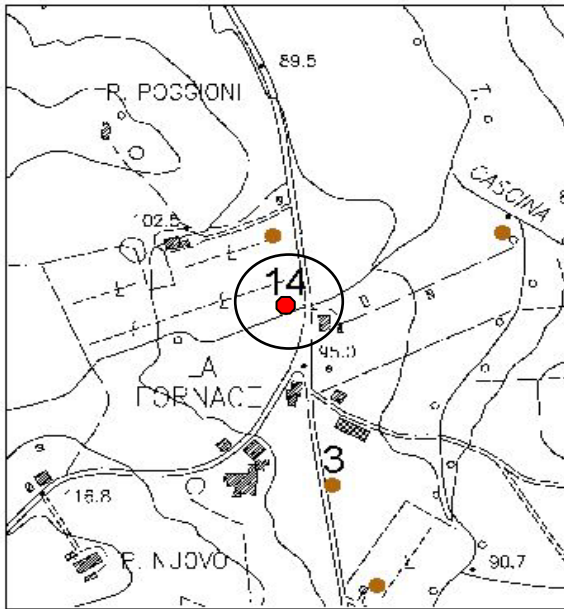
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica statica CPT</b>
Località:	La Cascina
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634517 E - 4817504 N
Quota m s.l.m.:	93
Prof. max. m:	2,2

Scheda N° 14

Grafico Rp/Df

Scala 1:10.000



**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Indagine geologico-tecnica di fattibilità a supporto di un piano per insediamenti produttivi

**Data di esecuzione dei rilievi:** mag-98

**Geologo Relatore**  
Dr. Franca Castellani - Dr. Francesco Tacchi

**Indagini effettuate:**  
n° 6 prove penetrometriche statiche



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rivalto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632351 E - 4816993 N
Quota m s.l.m.:	349
Prof. max. m:	8,1

Scheda N°

**15**

#### Grafico N/Df

#### SCPT Standard Cone Penetr. Test

Certif.n. 378-98

Picchetto n. 2 /

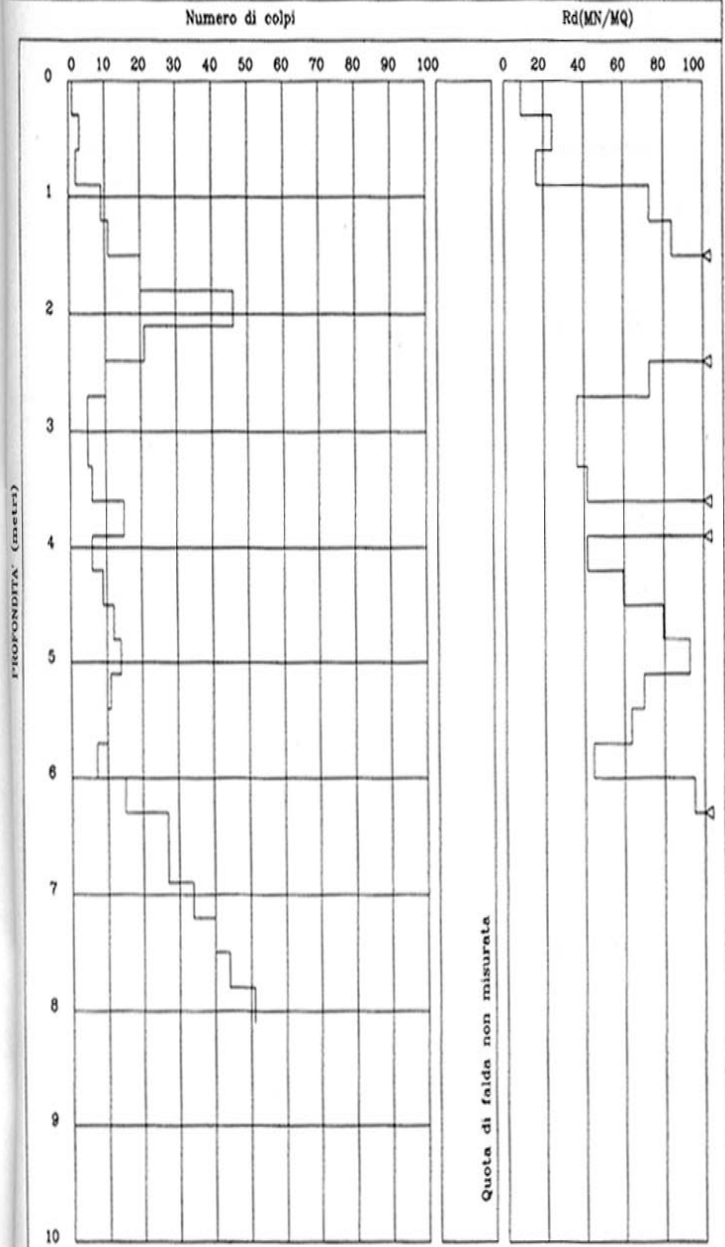
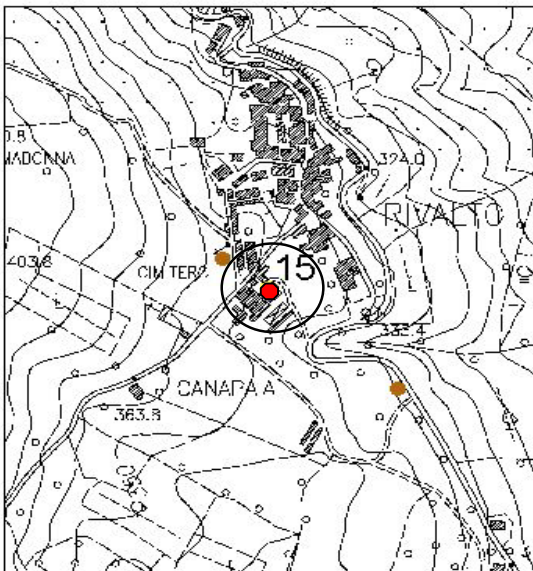
del 14/10/1998

Cantiere

RIVALTO

Committente DOTT. PELLEGRINO

Scala 1:10.000



**Committente:** Cortesi Viero

**Oggetto:**

Indagine geologica e geotecnica eseguita su di un' area situata in Località Rivalto - Comune di Chianni - destinata alla realizzazione di 4 fabbricati per civile abitazione

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-98

**Geologo Relatore**

Dr. Eleonora Guerra

**Indagini effettuate:**

n° 3 prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

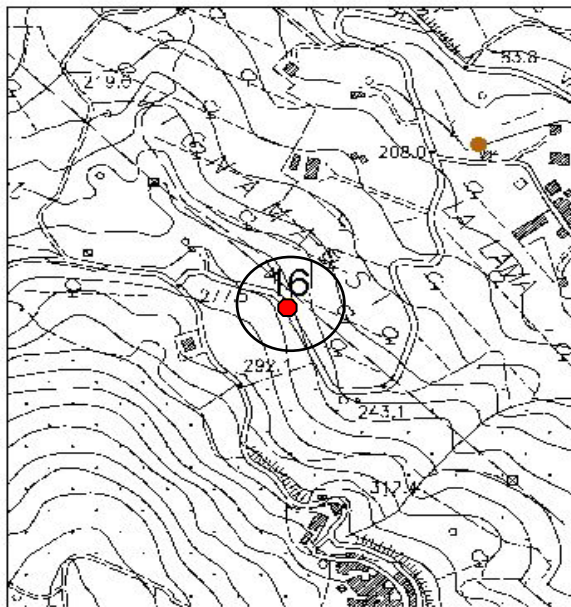
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

TIPOLOGIA:	Sez. litotecnica
Località:	La Pieve
Zona:	Vignamassi
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1632266 E - 4817562 N
Quota m s.l.m.:	262
Prof. max. m:	9,0

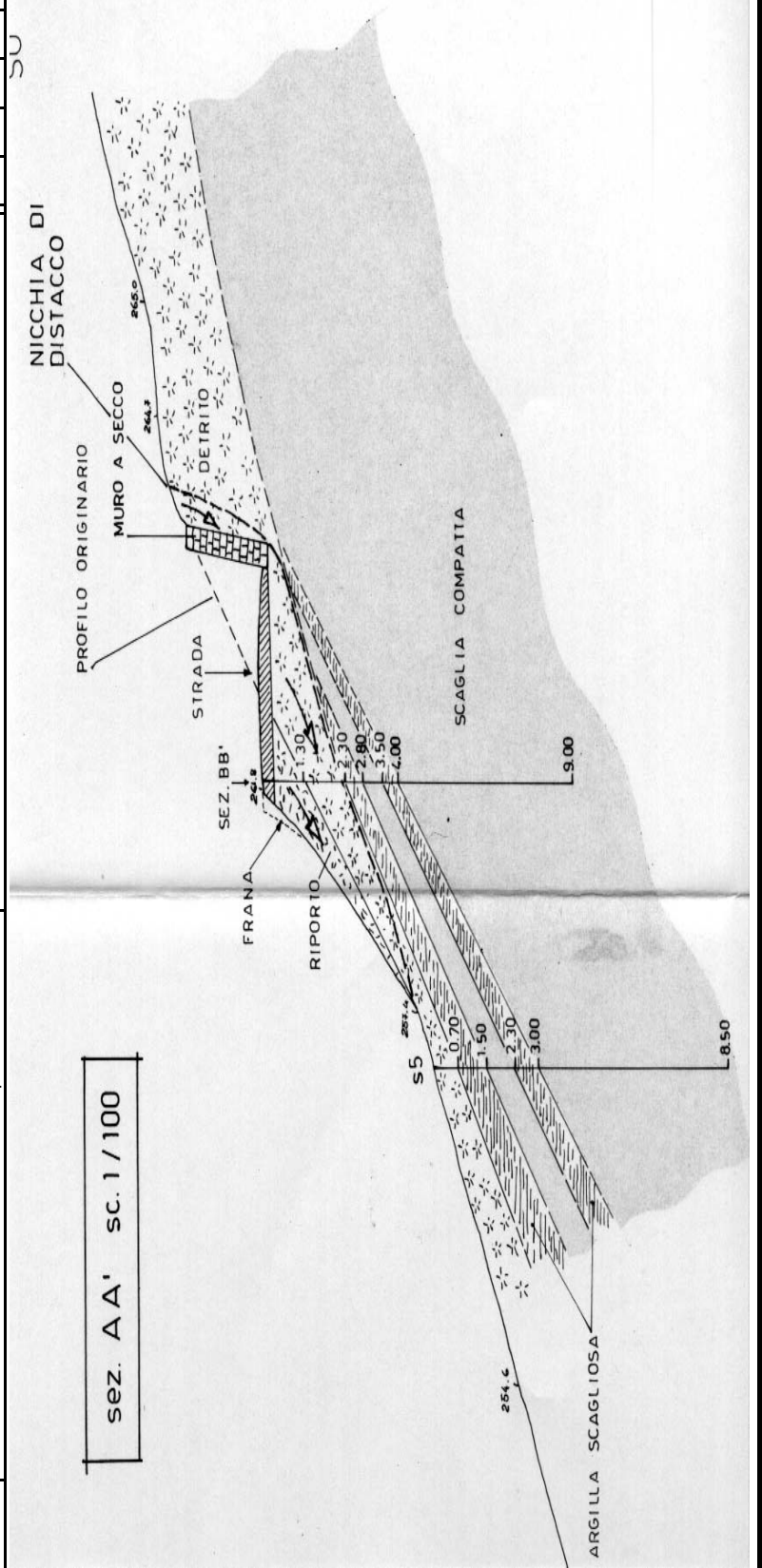
Scheda N°

**16**

Scala 1:10.000



### Sezione litotecnica



**Committente:** Comune di Chianni

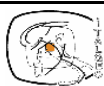
**Oggetto:**  
Perizia geologico - tecnica relativa ad un intervento di risanamento di un tratto della strada di collegamento Rivalto - Casciana Terme ( Comune di Chianni ) interessato da movimento franoso

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-94

**Geologo Relatore**  
Dr. Luigi Bruni - Dr. Franca Castellani

**Indagini effettuate:**  
n° 5 carotaggi continui

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rivalto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632299 - 4817031
Quota m s.l.m.:	349
Prof. max. m:	8,1

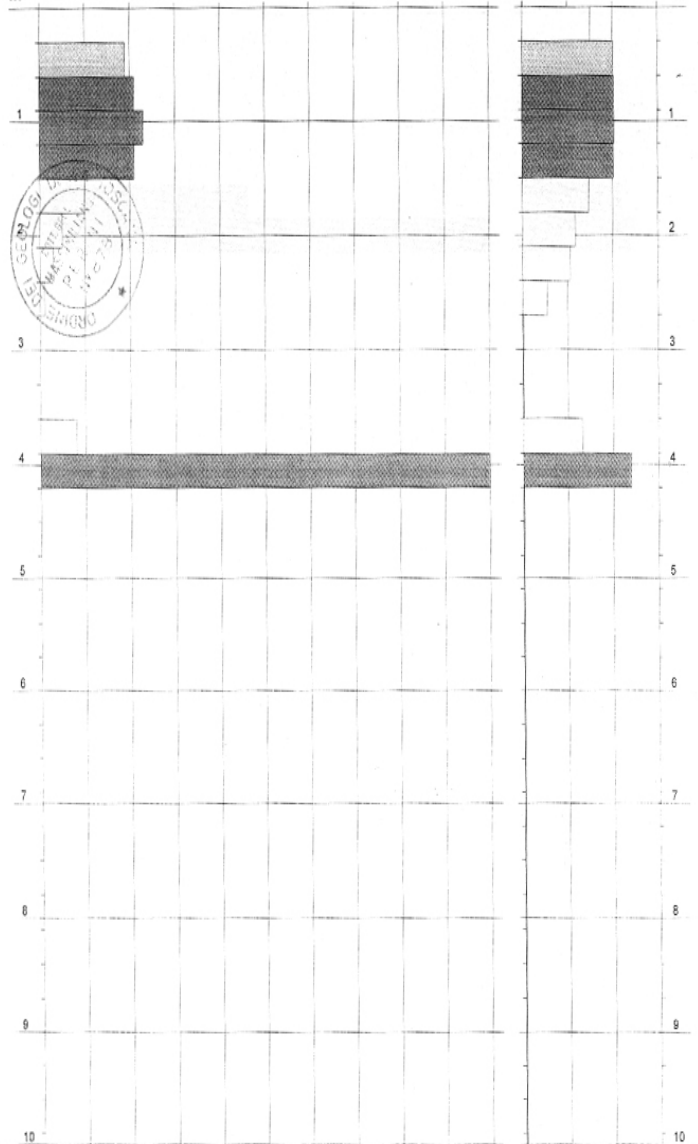
## Scheda N° 17

#### Grafico N/ Df - Rp/ Df

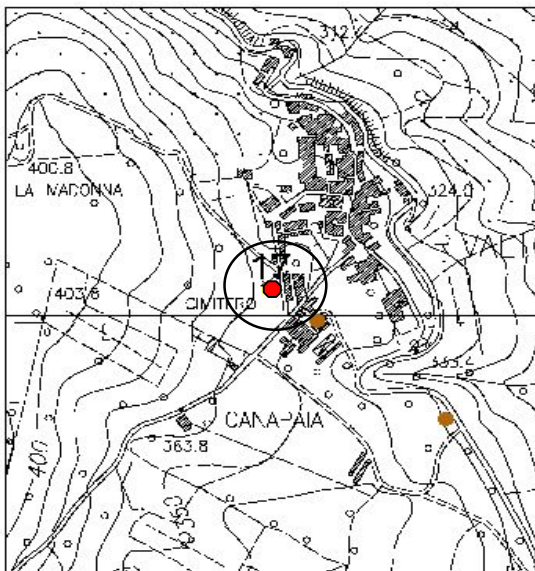
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1  
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

- indagine : Dott. Geol. Perini Massimiliano	- data : 08/10/2001
- cantiere : fabbricati civili	- quota inizio : piano campagna
- località : Rivalto - Chianni (PI)	- prof. falda : Falda non rilevata

N = N(30) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento  $\delta = 30$  Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)  
 m 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 1 100 1000 m



Scala 1:10.000



**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Intervento di ristrutturazione urbanistica con realizzazione di 4 alloggi - Rivalto - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-01

**Geologo Relatore**  
Dr. Massimiliano Perini

**Indagini effettuate:**  
n° 2 prove penetrometriche dinamiche DP

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : SCPT  
 - M (massa battente)= 73,00 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,00 cm<sup>2</sup> - D (diam. punta)= 50,80 mm  
 - Numero Colpi Punta N = N(30) [ $\delta = 30$  cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

Software by: Dr.D.MERLIN - 0425/840820

Servizi per la geologia

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



**GEO TIRRENO s.r.l.**  
Via Cervara, 101  
54100 MASSA  
Par. IVA 0071369045



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



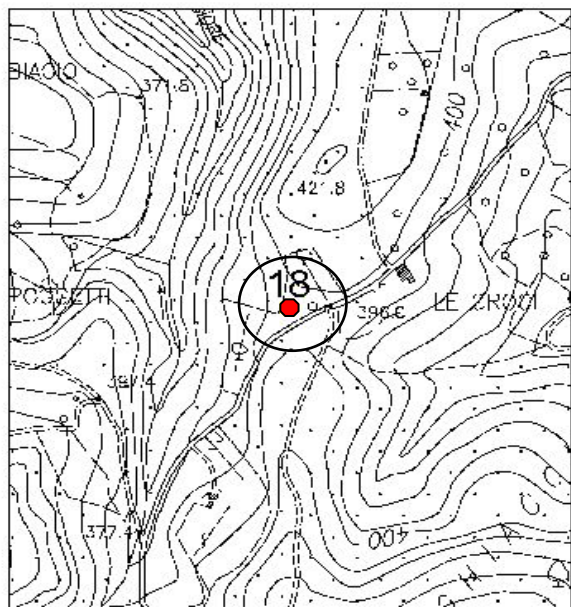
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

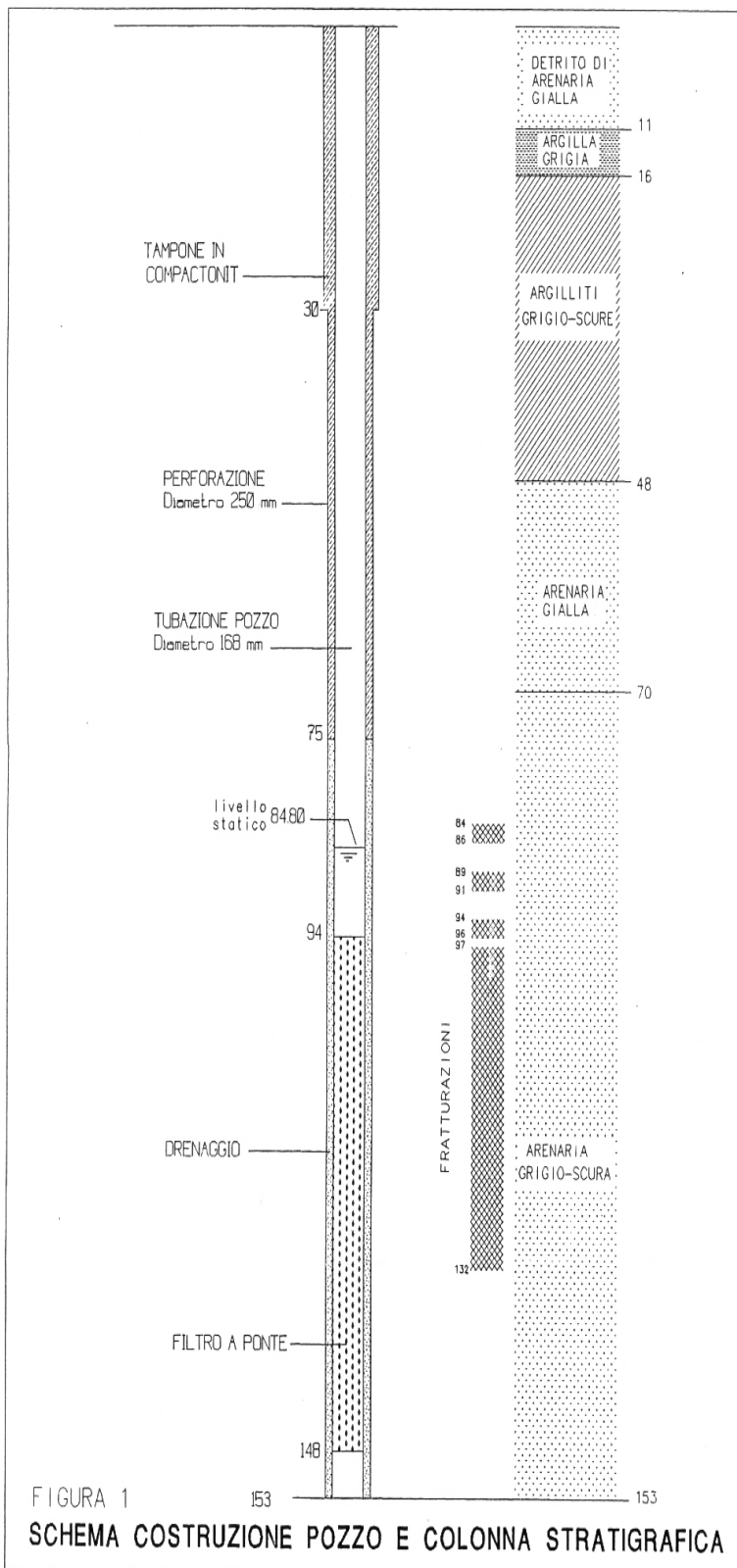
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	Le Croci
<b>Zona:</b>	Rivalto
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1631860 - 4816591
<b>Quota m s.l.m.:</b>	395
<b>Prof. max. m:</b>	153,0

## Scheda N° 18

**Scala 1:10.000**



### Profilo tecnico del pozzo e Stratigrafia rilevata



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**  
Indagine idrogeologica sul territorio del Comune di Chianni - Risultati del pozzo - studio Rivalto1

**Data di esecuzione dei rilievi:** nov-96

**Geologo Relatore**  
Dr. Ottavio Della Vista

**Indagini effettuate:**  
n° 2 prove di portata con pompaggio ininterrotto

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



FIGURA 1  
SCHEMA COSTRUZIONE POZZO E COLONNA STRATIGRAFICA



**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

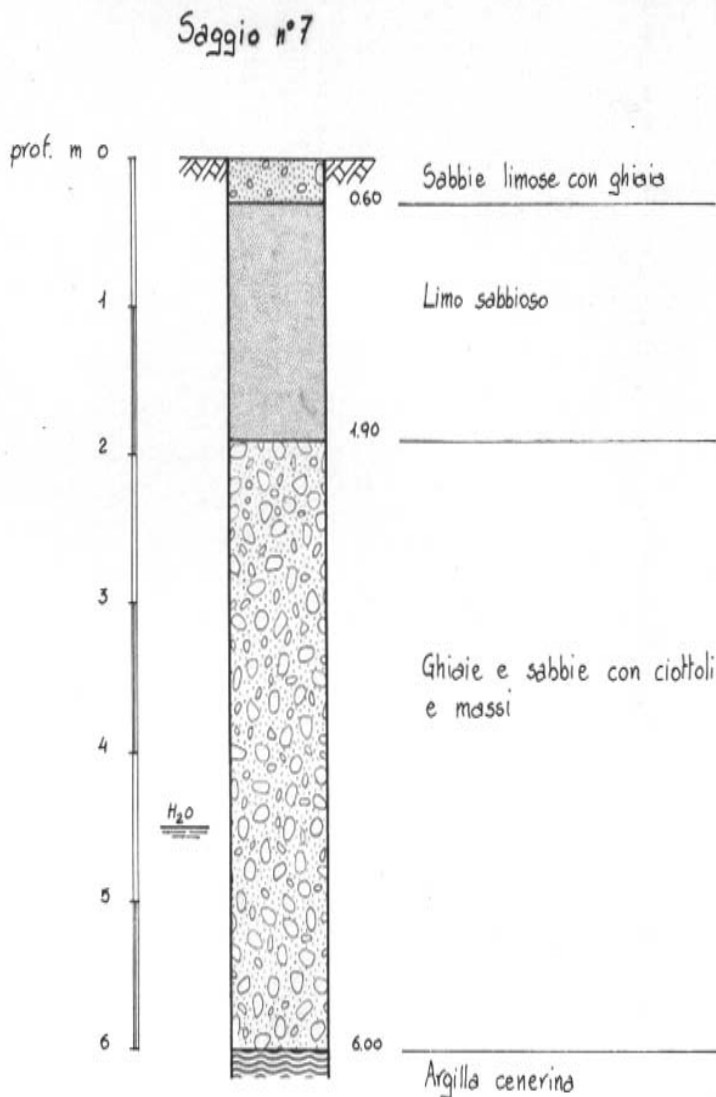
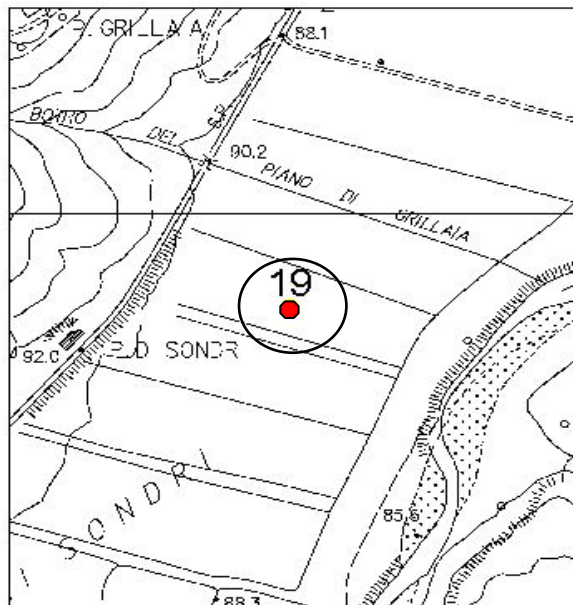
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
<b>Località:</b>	I Sondri
<b>Zona:</b>	La Grillaia
<b>Tavoletta:</b>	285090
<b>Coordinate:</b>	1638138 - 4815889
<b>Quota m s.l.m.:</b>	87
<b>Prof. max. m:</b>	6,5

Scheda N° **19**

Stratigrafia rilevata

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Agricola "La Grillaia"

**Oggetto:**

Indagini geologico-tecniche per l'apertura di una cava di inerti in Loc. Piano Dei Sondri e della annessa cava di prestito

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-82

**Geologo Relatore**

Dr. Gerardo Nollodi

**Indagini effettuate:**

n° 13 saggi geognostici  
n° 3 saggi penetrometrici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
<b>Località:</b>	I Poderini - Poderino II°
<b>Zona:</b>	La Fornace
<b>Tavoletta:</b>	285090
<b>Coordinate:</b>	1635101 - 4815506
<b>Quota m s.l.m.:</b>	161
<b>Prof. max. m:</b>	1,9

Scheda N° 20

**Scala 1:10.000**

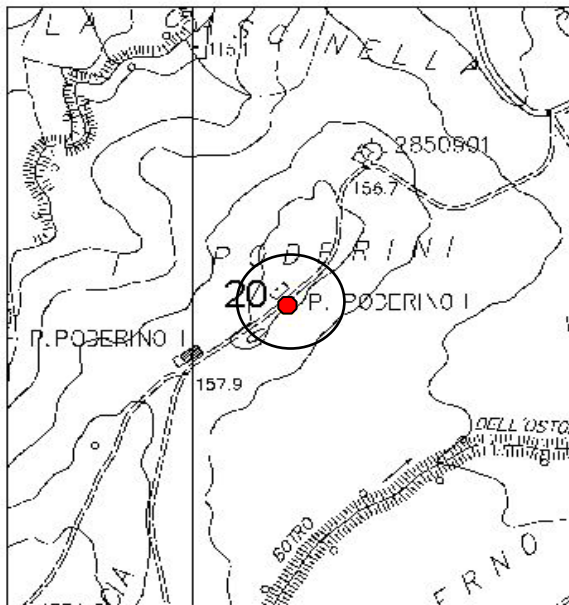


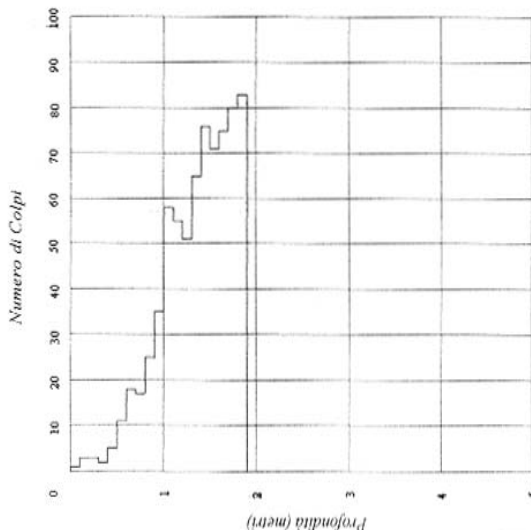
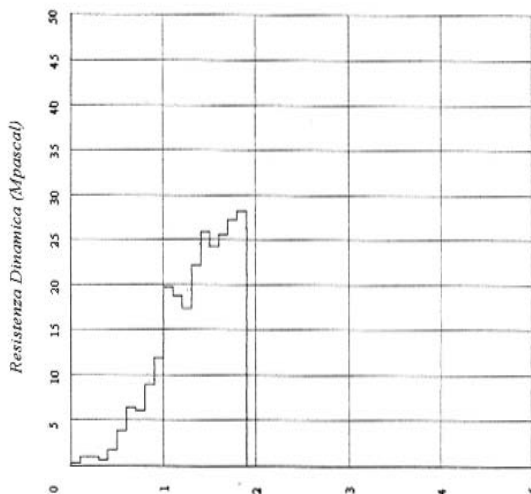
Grafico N / Df - Rd / Df

Data 4/02/1999  
 Prova n. 1  
 Località Poderino 2-Chiann.  
 Committente Strasky Palmira

### Sondaggio Penetrometrico Dinamico

*Caratteristiche dello strumento*

Volata maglio	cm 20	Massa maglio	Kg 30
Sezione punta	cm2 10	Massa incudine	Kg 18
Lunghezza asta	cm 100	Massa asta	Kg 2,4



**Committente:** Straski Berlami Palmira

**Oggetto:**  
 Relazione geologica e geotecnica di supporto al prog. Di realizzazione di una piscina privata nei pressi di Casa Poderino II° Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-99

**Geologo Relatore**  
 Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**  
 n° 1 prova penetrometrica dinamica DP



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

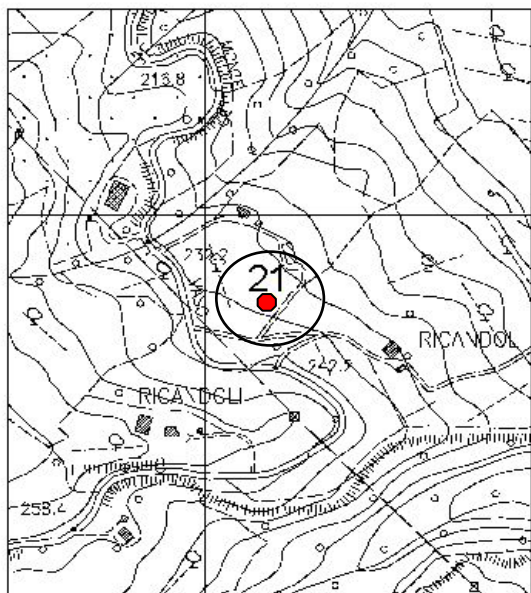
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Saggio Scavo</b>
<b>Località:</b>	Ricandoli
<b>Zona:</b>	Rivalto
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1633073 - 4816895
<b>Quota m s.l.m.:</b>	227
<b>Prof. max. m:</b>	1,5

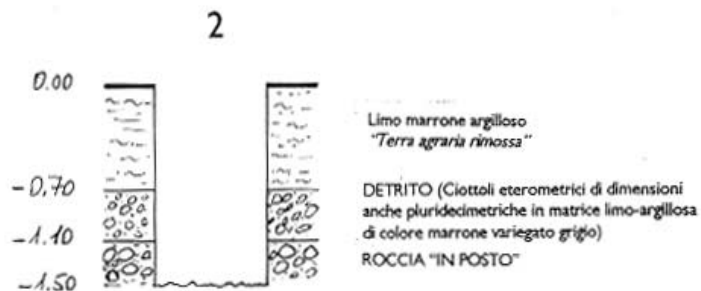
Scheda N° 21

Stratigrafia rilevata

**Scala 1:10.000**



### STRATIGRAFIE DEI SAGGI DI SCAVO SCALA 1: 100



**Committente:** Burgassi Claudio

**Oggetto:**  
Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un edificio in Località "Ricandoli III°" - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-00

**Geologo Relatore**  
Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**  
n° 2 saggi di scavo

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Le Casine
Zona:	Chianni - Pietramara
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1631827 - 4813723
Quota m s.l.m.:	350
Prof. max. m:	4,9

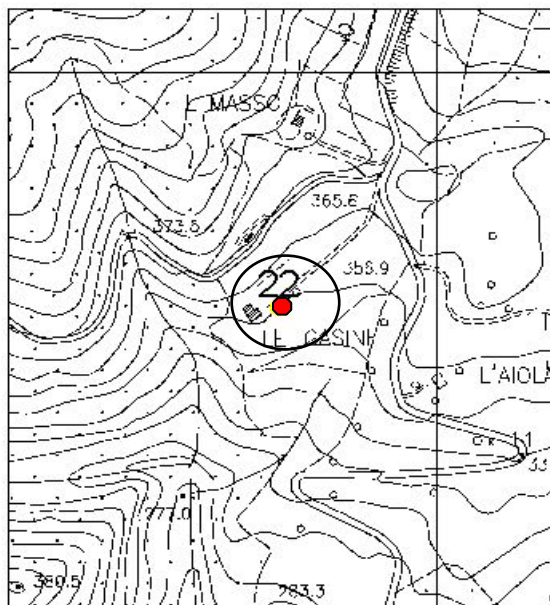
Scheda N° 22

#### Grafico N/Df - Rd/Df

RISULTATO DELLA PROVA PENETROMETRICA P2

PROVA n° 2	DITTA ESECUTRICE : INFOGEO	DATA: 20/06/2001
COMMITTENTE : Sig. Buongiorno G. Battista		LOCALITA' : Le Casine - Chianni
DIRETTORE LAVORI : Dott. Geol. S. Bartoletti		TAVOLA : 2

**Scala 1:10.000**



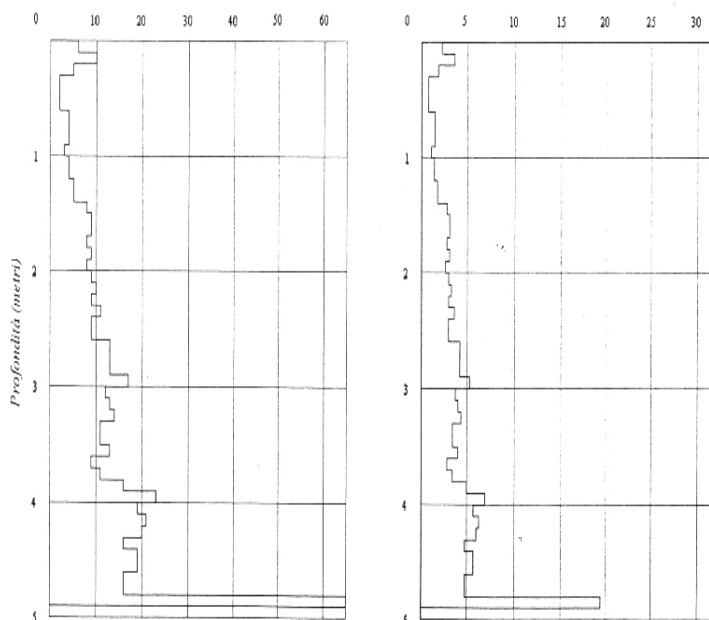
### Sondaggio Penetrometrico Dinamico

#### Caratteristiche dello strumento

Volata maglio	cm 20	Massa maglio	Kg 30
Sezione punta	cm 2 10	Massa incudine	Kg 18
Lunghezza asta	cm 100	Massa asta	Kg 2,4

Numero di Colpi

Resistenza Dinamica (Mpascal)



**Committente:** Buongiorno Gianbattista

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di una piscina di pertinenza ad un fabbricato posto in Chianni - Loc. Le Casine

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-01

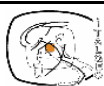
**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 4 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Fornace
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	285120
Coordinate:	1634616E- 4817180N
Quota m s.l.m.:	96
Prof. max. m:	1,0

Scheda N° 23

#### Grafico carico ammissibile fondazioni

Studio Geologico INFOGEO - Piazza della Libertà, 6 - 57023 Cecina(LI) - Tel.0586680570



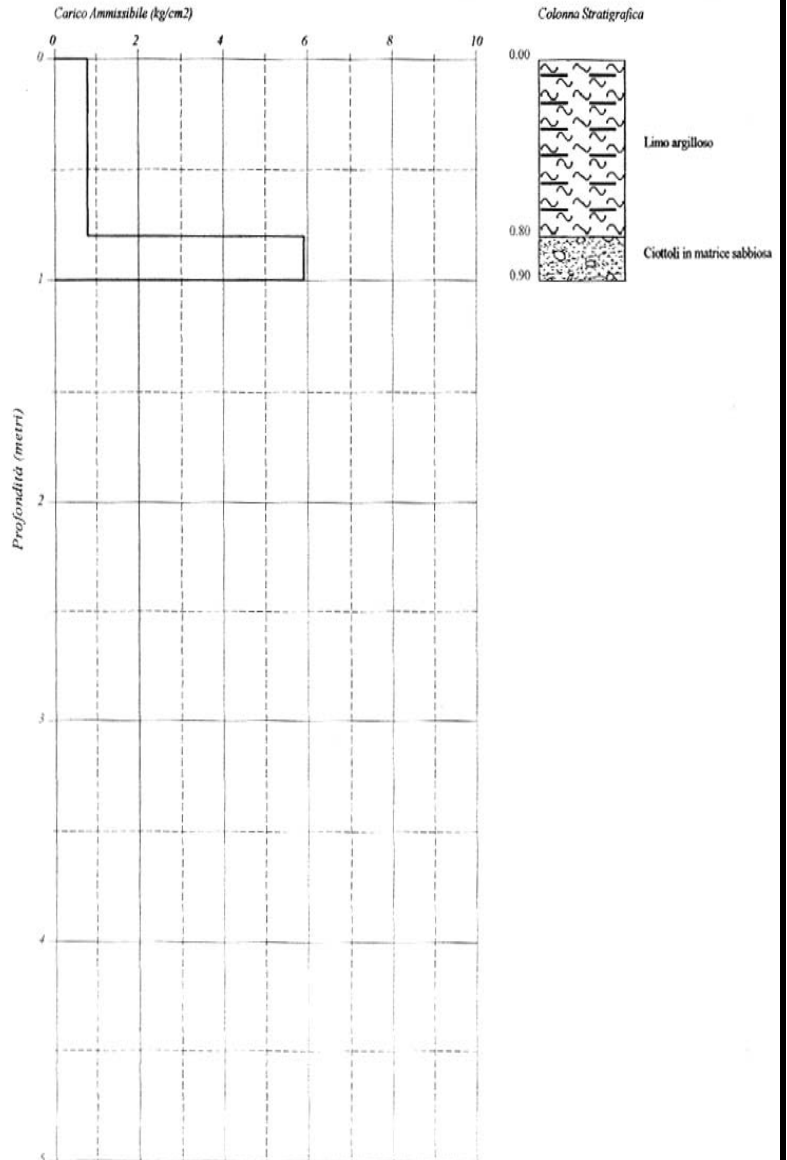
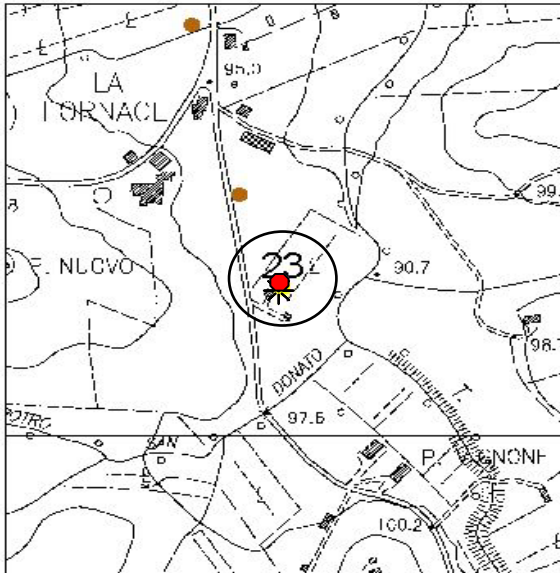
### PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA CARICO AMMISSIBILE PER FONDAZIONE SUPERFICIALE - Sigla: P1

Metodo usato: **Herminier**

$$q_a = \frac{R_{pd}}{20} \text{ kg/cm}^2$$

*R<sub>pd</sub>* = Resistenza Dinamica media sullo strato

Scala 1:10.000



**Committente:** Tarrini Luigi

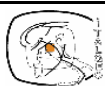
**Oggetto:**  
Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un capannone annesso agricolo pluriuso - Loc. Podere Il Piano del Torrente Cascina. Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**  
n° 2 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



Certificato n.2 del 12/17/2002 Firma





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Lama
Zona:	La Pieve
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1632470 E - 4817753 N
Quota m s.l.m.:	200
Prof. max. m:	2,8

Scheda N° **24**

**Grafico carico ammissibile fondazioni**

Studio Geologico INFOGEO - Piazza della Libertà, 6 - 57023 Cecina(LI) - Tel.0586680570



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**

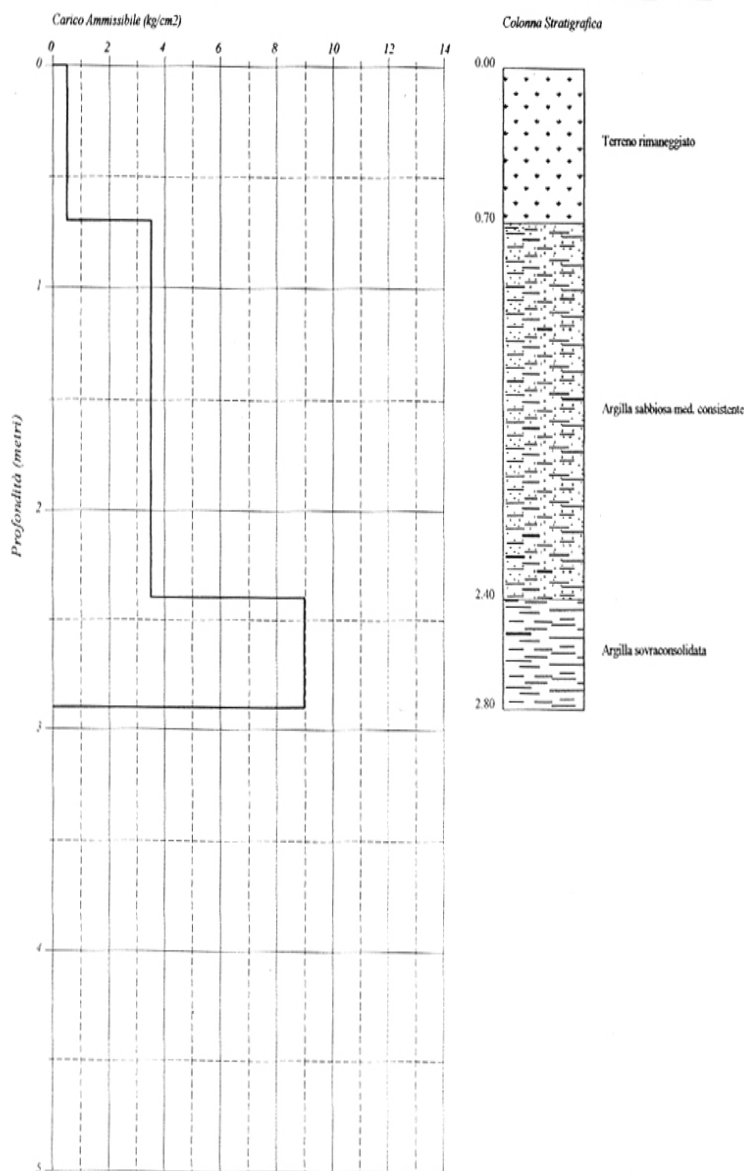
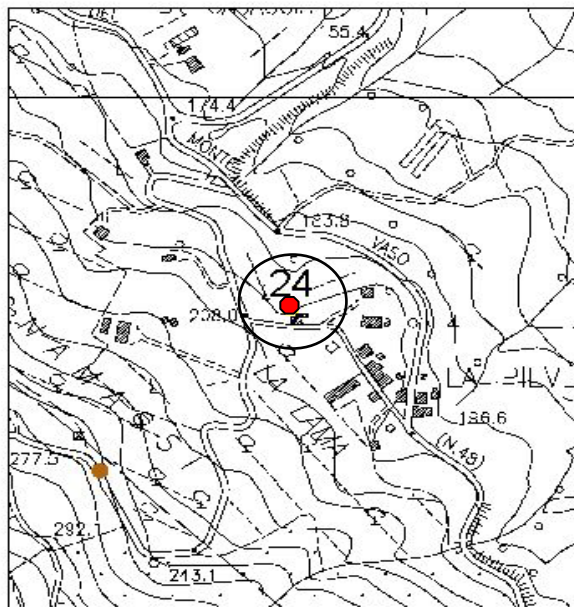
DIAGRAMMA CARICO AMMISSIBILE  
PER FONDAZIONE SUPERFICIALE - Sigla: P1

Metodo usato: **Hermnier**

$$q_a = \frac{R_{pd}}{20} \text{ kg/cm}^2$$

*Rpd* = Resistenza Dinamica media sullo strato

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Agnolucci Luigi - Martini Licia

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di una piscina di pertinenza ad un fabbricato per c.a. posto in Chianni - Loc. La Pieve

**Data di esecuzione dei rilievi:** gen-03

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 1 prova penetrometrica dinamica DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



Certificato n.2 del 12/17/2002 . Firma :



**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	P. Le Pianacce
Zona:	Molinaccio
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633950 E - 4814617 N
Quota m s.l.m.:	246
Prof. max. m:	2,2

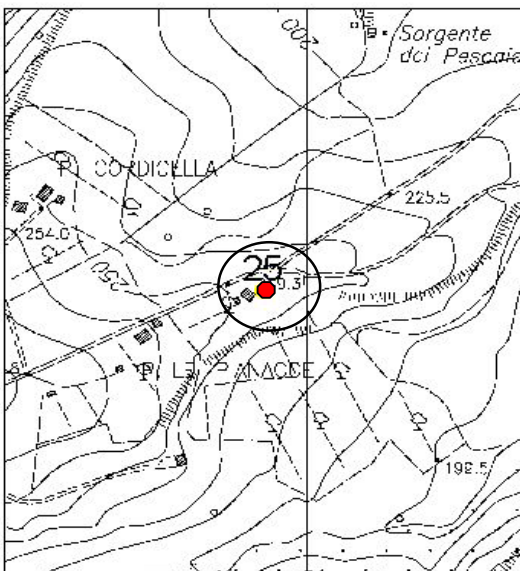
Scheda N° **25**

**Grafico N/Df - Rd/Df**

RISULTATO DELLA PROVA PENETROMETRICA P1 (3)

PROVA n° 1	DITTA ESECUTRICE: <i>INFOGEO</i>	DATA: 02/01/2001
COMMITTENTE: <i>Sig.ra Mussini Silvana</i>	LOCALITA': <i>Loc. Pianacce di Sotto, Chianni- Comune di Laiana</i>	
DIRETTORE LAVORI: <i>Dott. Geol. E. Mochi</i>	TAVOLA: 1	
<b>Note stratigrafiche:</b> 0-2.10 metri: Argilla grigia di consistenza plastica 2.10 metri: rifiuto strumentale causato da uno strato litoide		

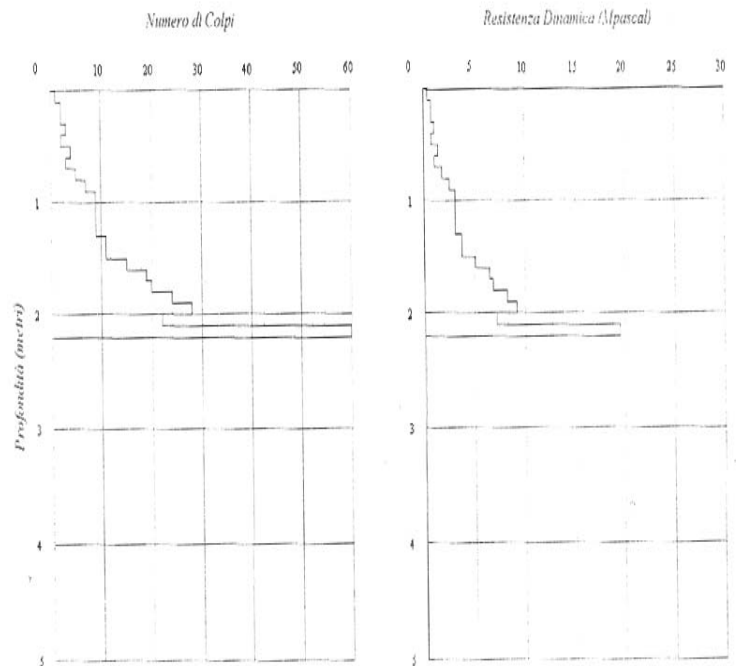
Scala 1:10.000



**Sondaggio Penetrometrico Dinamico**

*Caratteristiche dello strumento*

Volata mtaglio	cm 20	Massa maglio	Kg 10
Sezione punta	cm 2 10	Massa incudine	Kg 18
Lunghezza asta	cm 100	Massa asta	Kg 2 4



**Committente:** Mussini Silvana

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di una piscina in Loc. Le Pianacce di sotto Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-01

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 4 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

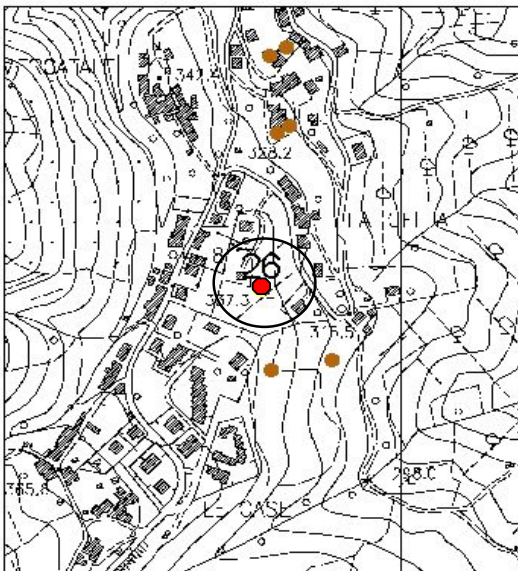
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

**TIPOLOGIA:** Saggio di scavo

Scheda N° 26

Località:	Chianni
Zona:	Chianni
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632839 E- 4815500 N
Quota m s.l.m.:	332
Prof. max. m:	2,1

**Scala 1:10.000**



**Committente:**

Cortesi Dino - Cortesi Paolo - Donnini Vanda

**Oggetto:**

Studio geologico di max. di supporto al piano di lott. Relativo al comparto n°6 P.G.R. vigente zona residenziale di espansione (C.I) - Loc. La Cella -Ripinale Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** set-99

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 4 saggi di scavo

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



**Stratigrafia rilevata**

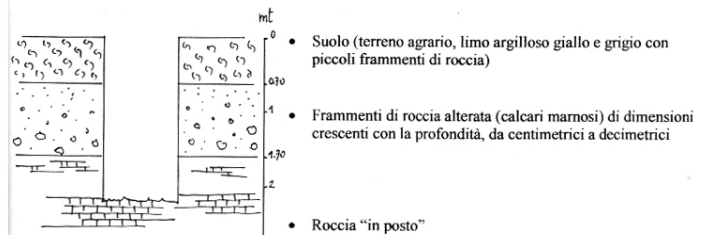
**STRATIGRAFIA DEI SAGGI DI SCAVO**

Eseguiti il 22/09/99

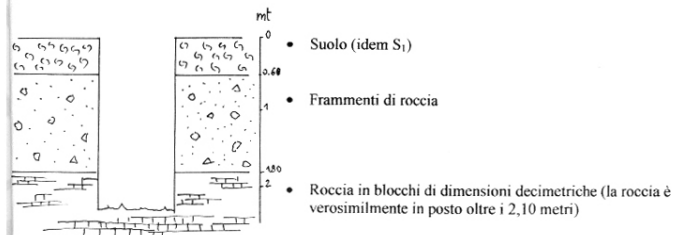
A Chianni; Loc La Cella-Ripinale, Comparto PL6

Scala 1:50

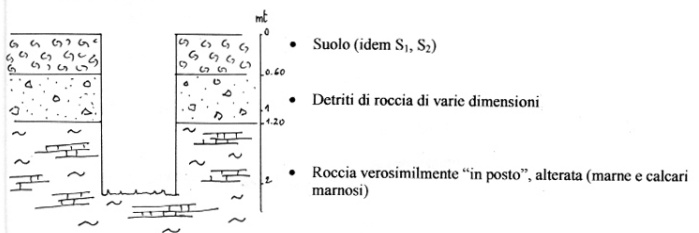
**SAGGIO N° 1**



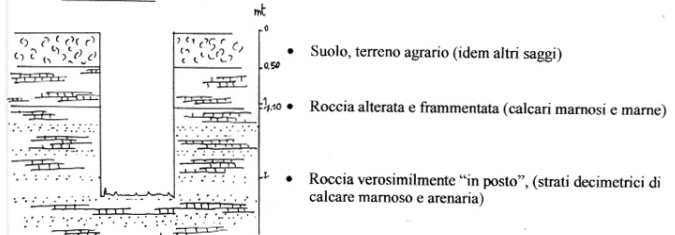
**SAGGIO N° 2**



**SAGGIO N° 3**



**SAGGIO N° 4**





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

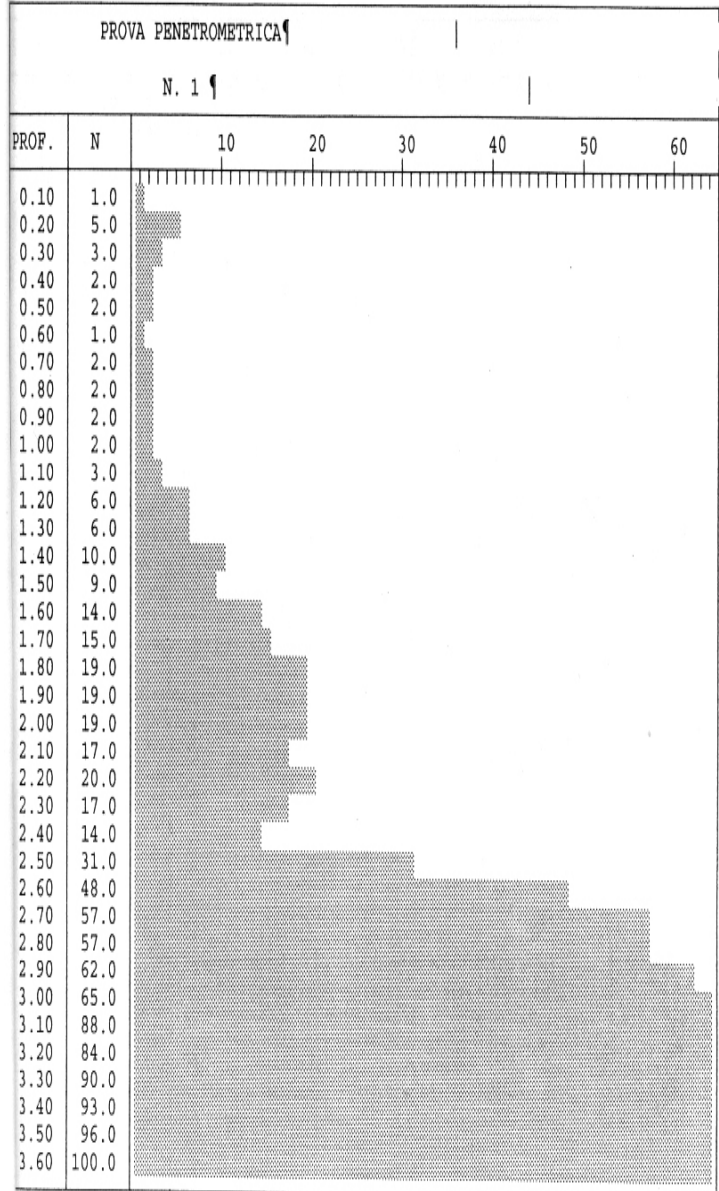
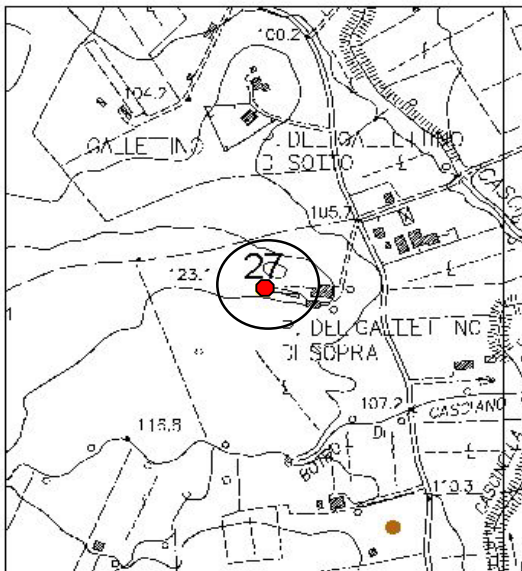
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	P. del Gallettino di sopra
Zona:	La Cascina
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1634725 E- 4816573 N
Quota m s.l.m.:	121
Prof. max. m:	3,6

Scheda N° 27

Grafico N / Df

Scala 1:10.000



**Committente:** Gambicorti Franco

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un capannone prefabbricato ad uso stalla per bovini - Loc. Gallettino di sopra - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** apr-96

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 2 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	P. Piazzola
Zona:	La Cascina
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1634874 E- 4816279 N
Quota m s.l.m.:	115
Prof. max. m:	2,1

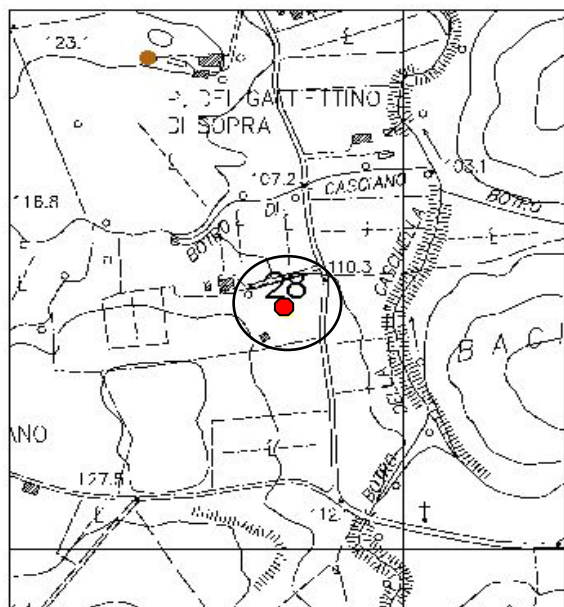
Scheda N° **28**

#### Grafico N/Df - Rd/Df

RISULTATO DELLA PROVA PENETROMETRICA P3

PROVA n° 3	DITTA ESECUTRICE : INFOGEO	DATA: 13/04/00
COMMITTENTE : Sig. Gambicorti		LOCALITA' : Pod.Piazzola, loc.tà La Cascina - Chianni (PI)
DIRETTORE LAVORI : Dott.Geol. S.Bartoletti		TAVOLA : 3
Note stratigrafiche: Argilla grigia di consistenza plastica nell'intervallo di profondità 0-1.8 metri.		

Scala 1:10.000



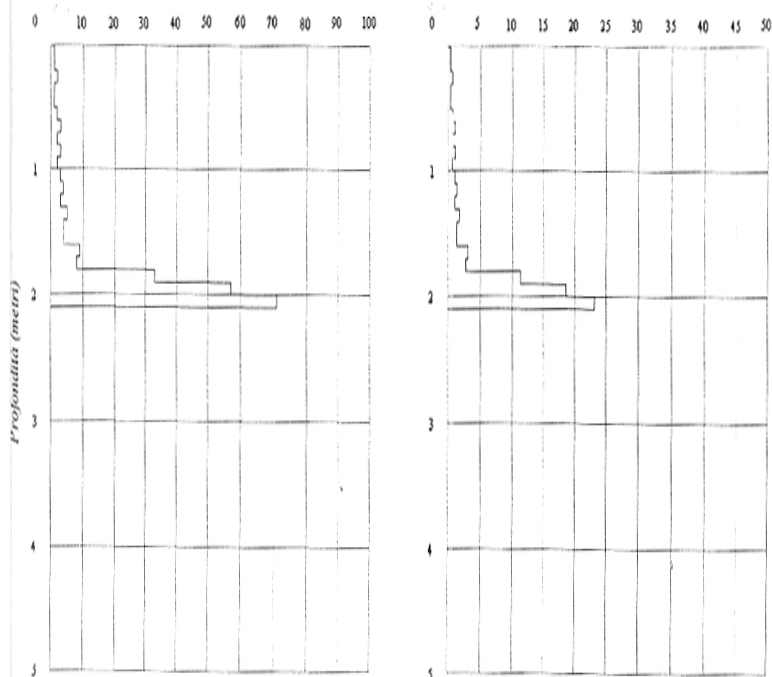
### Sondaggio Penetrometrico Dinamico

#### Caratteristiche dello strumento

Volata maglio	cm 20	Massa maglio	Kg 30
Sezione punta	cm2 10	Massa incudine	Kg 18
Lunghezza asta	cm 100	Massa asta	Kg 2,4

Numero di Colpi

Resistenza Dinamica (Mpasca)



**Committente:** Agostini Luciana

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un capannone prefabbricato ad uso agricolo - Loc. Il Piano - La Cascina. Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

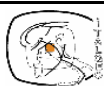
**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 3 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	P. San Giovanni
Zona:	Molinaccio
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634251 E- 4814815 N
Quota m s.l.m.:	217
Prof. max. m:	4,7

Scheda N° **29**

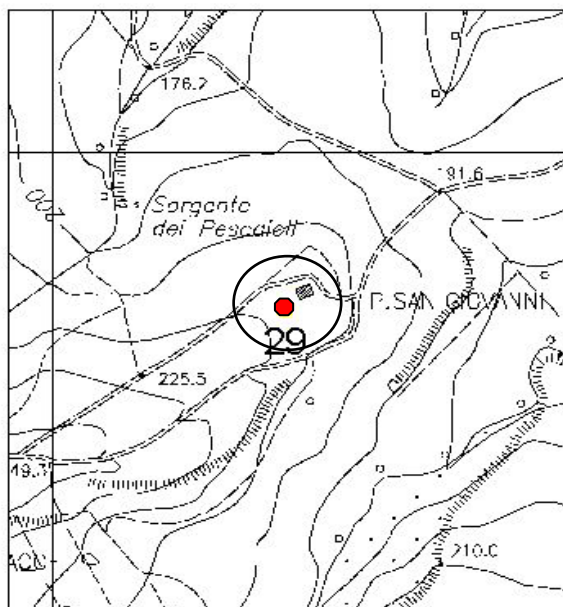
Grafico N/Df - Rd/Df

**Sondaggio Penetrometrico Dinamico**

*Caratteristiche dello strumento*

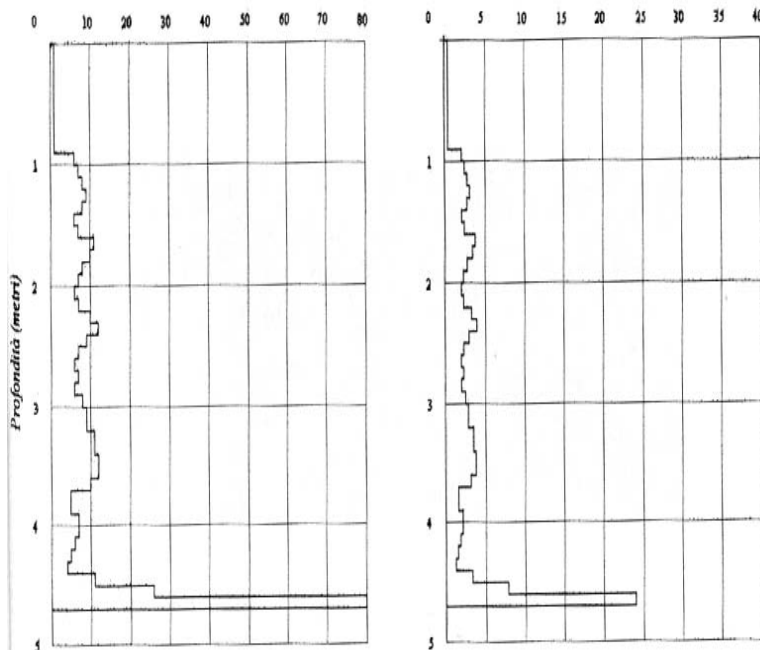
Volta maglio	cm 20	Massa maglio	Kg 30
Sezione punta	cm2 10	Massa incudine	Kg 18
Lunghezza asta	cm 100	Massa asta	Kg 2,4

Scala 1:10.000



Numero di Colpi

Resistenza Dinamica (Mpasca)



**Committente:** Corigliano Fabio

**Oggetto:**

Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di costruzione di una piscina privata al servizio dell'azienda agrituristica S. Giovanni Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-99

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

n° 4 prove penetrometriche dinamiche DP

Data 07/01/99  
Prova n. 4  
Località Chianni  
Committente Fabio Corigliano

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

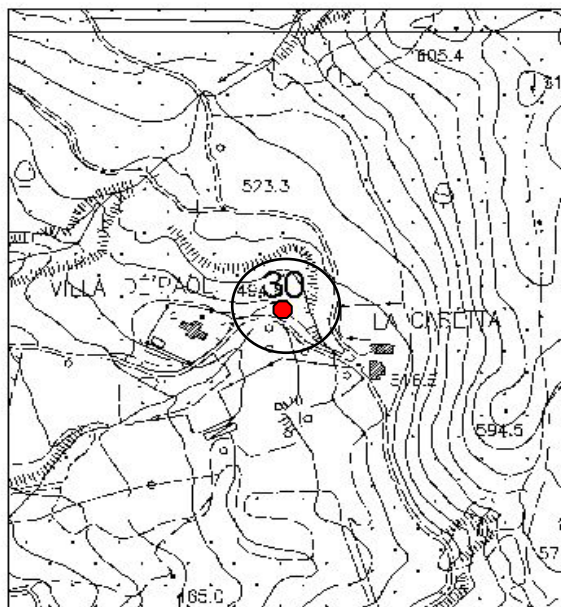
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

TIPOLOGIA:	Saggio di scavo
Località:	Villa De Paoli
Zona:	M.te Vaso
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1630052 E- 4810674 N
Quota m s.l.m.:	500
Prof. max. m:	3,3

Scheda N° **30**

Stratigrafia rilevata

Scala 1:10.000



Da p.c. a 3,00 m      Serpentine

**Committente:** Barbieri Silvana

**Oggetto:**

Relazione geologico-tecnica relativa agli impianti per l'approvvigionamento idrico dell'azienda agricola Prataccia di Montevaso Comune di Chianni

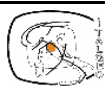
**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-01

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

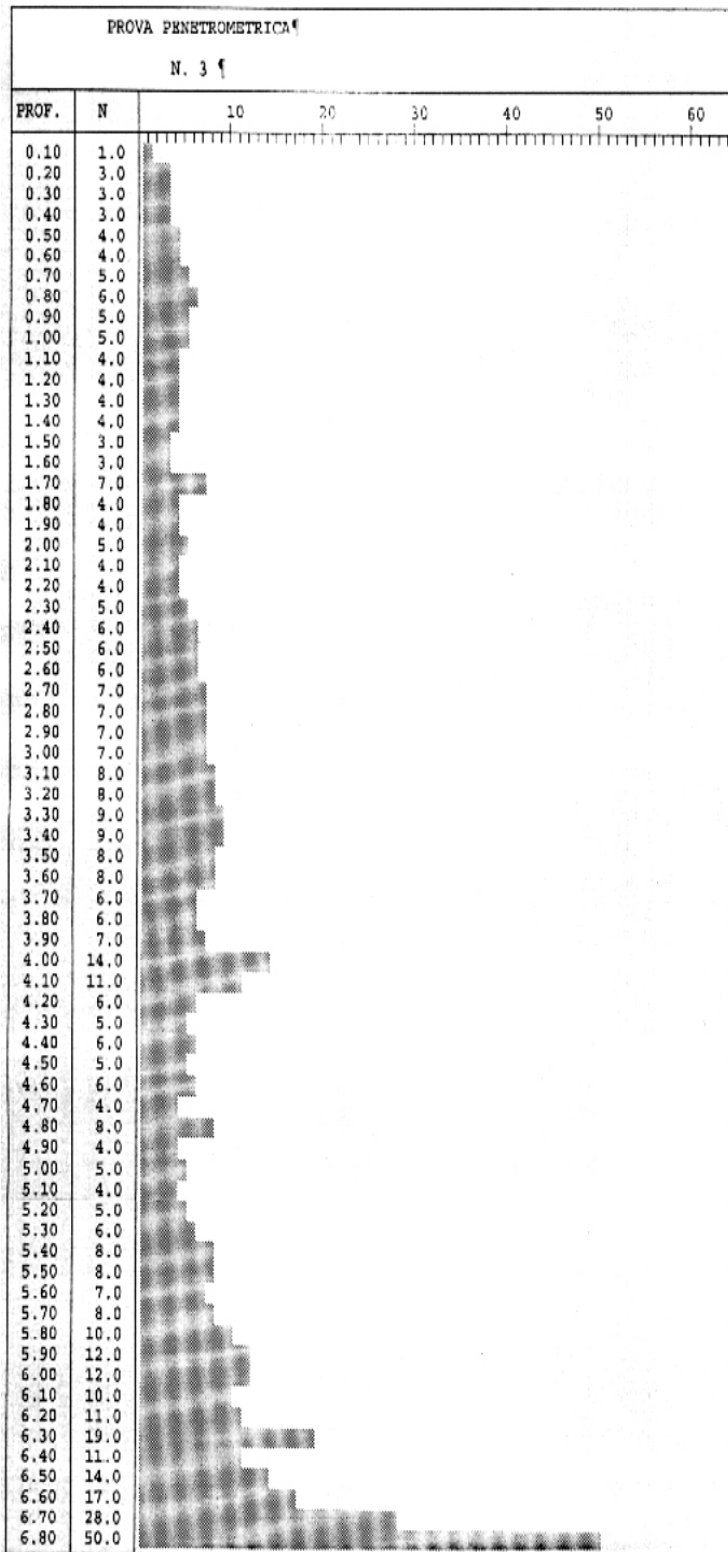
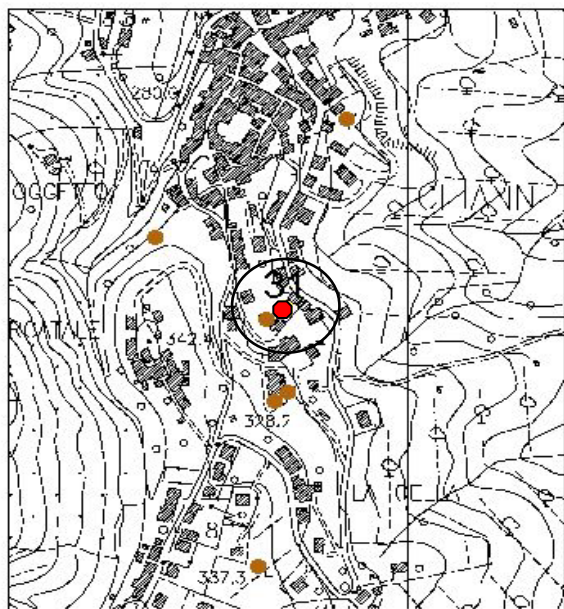
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Caserma Carabinieri
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632868E- 4815800N
Quota m s.l.m.:	300
Prof. max. m:	6,8

Scheda N° 31

Grafico N/Dp

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di ristrutturazione ed ampliamento della caserma dei Carabinieri ubicata in Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** apr-96

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
n° 4 prove penetrometriche dinamiche DP

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

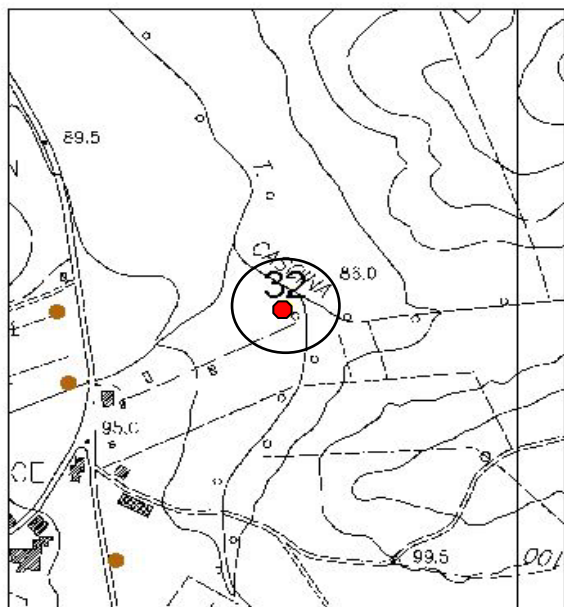
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	Croce del Magno
<b>Zona:</b>	Alveo torrente Cascina
<b>Tavoletta:</b>	285090
<b>Coordinate:</b>	1634751 E - 4817590 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	86
<b>Prof. max. m:</b>	11,0 m

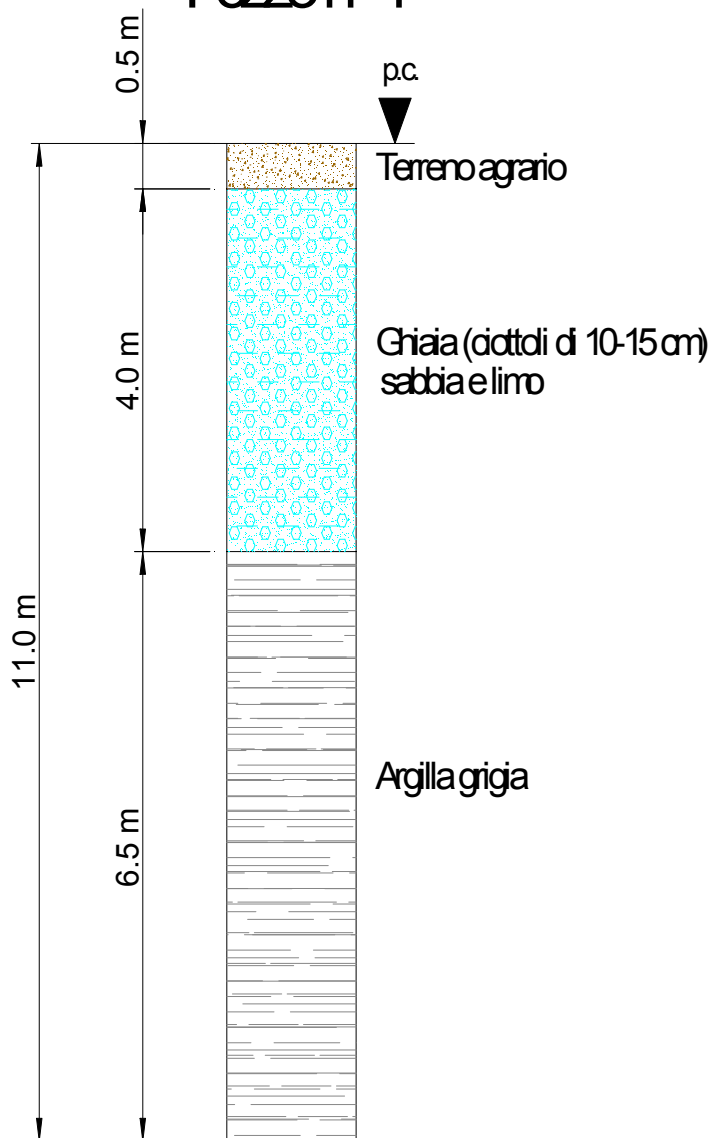
Scheda N° **32**

Stratigrafia rilevata

Scala 1:10.000



**Pozzo n° 1**



**Committente:** Dr. Giovanni Cannavò

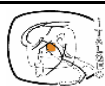
**Oggetto:**  
Rapporto finale relativo alla pratica per ricerche idriche finalizzata alla realizzazione di n° 2 pozzi ad uso domestico che attingono alla falda freatica della pianura alluvionale del torrente Càscina Loc. Croce Del Magno - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-00

**Geologo Relatore**  
Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**  
n° 6 SEV e altra colonna stratigrafica di un secondo pozzo - Livello a m. 2,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

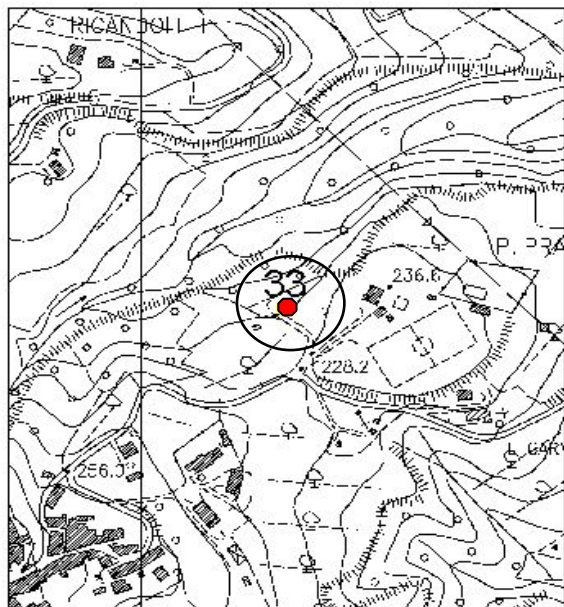
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Dati geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Impianti sportivi
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633156 E- 4816453 N
Quota m s.l.m.:	220
Prof. max. m:	0,0

Scheda N° **33**

Parametri geotecnici stimatici

Fondazioni:

Scala 1:10.000



"Si è ritenuto opportuno scegliere valori piuttosto cautelativi delle caratteristiche geotecniche":

Coesione :  $c = 9$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 10$  gradi  
 peso di volume :  $\gamma = 1600$  kg/m<sup>3</sup>

La capacità portante ( $q_d$ ) è dedotta con il metodo approssimato di Terzaghi:

$$q_d = \gamma \times D_f \times N_q$$

Dove:

$$N_q = S \pi \tan \varphi \times \tan^2 (45 + \varphi/2) = 2,47$$

Df = profondità di fondazione

**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Impianto di depurazione di Chianni Relazione geologica

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-87

**Geologo Relatore**  
Dr. Lucchetti Armando

**Indagini effettuate:**





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



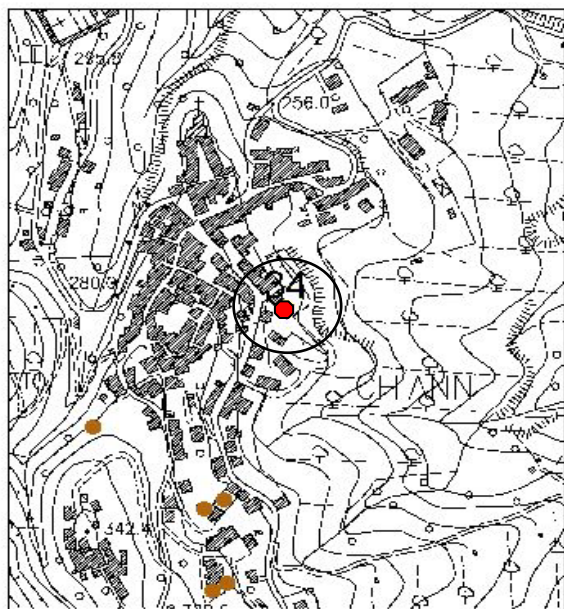
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

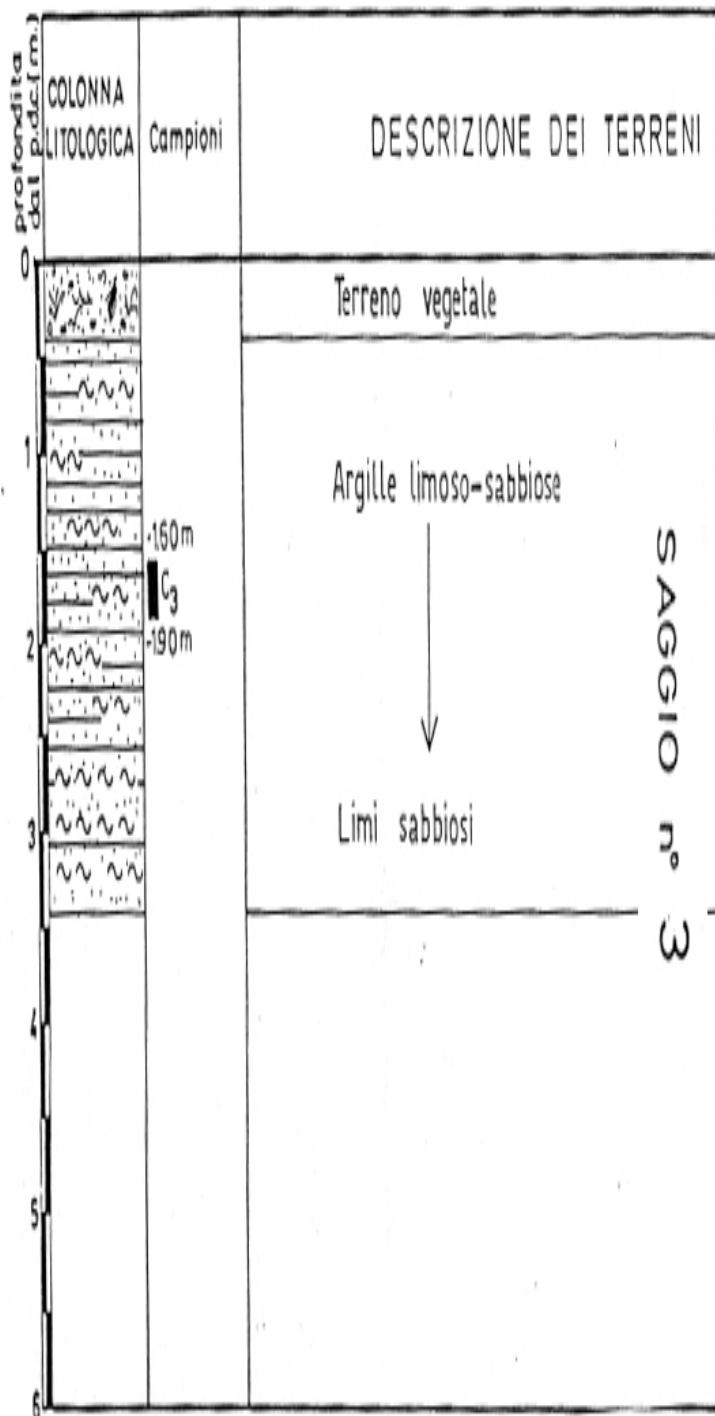
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Saggio di scavo</b>
Località:	Chianni
Zona:	Chianni
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632935 E- 4816022 N
Quota m s.l.m.:	270
Prof. max. m:	3,2

Scheda N° **34**

**Scala 1:10.000**



Stratigrafia rilevata



**Committente:** Comune di Chianni

**Oggetto:**  
Indagine geologico-tecnica a sostegno del progetto di costruzione dei nuovi parcheggi comunali e della relativa viabilità di collegamento con via Roma

**Data di esecuzione dei rilievi:** dic-88

**Geologo Relatore**  
Dr. Meoni Carlo

**Indagini effettuate:**  
4 Prove penetrometriche dinamiche  
7 Saggi di scavo  
Analisi di laboratorio su 3 campioni



**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

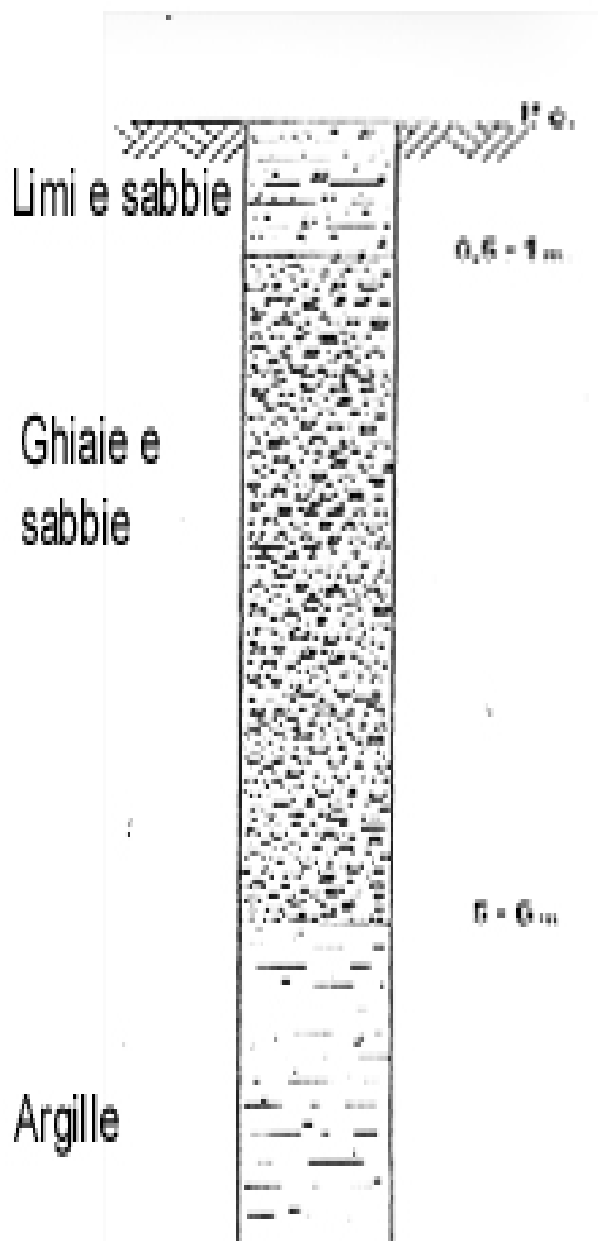
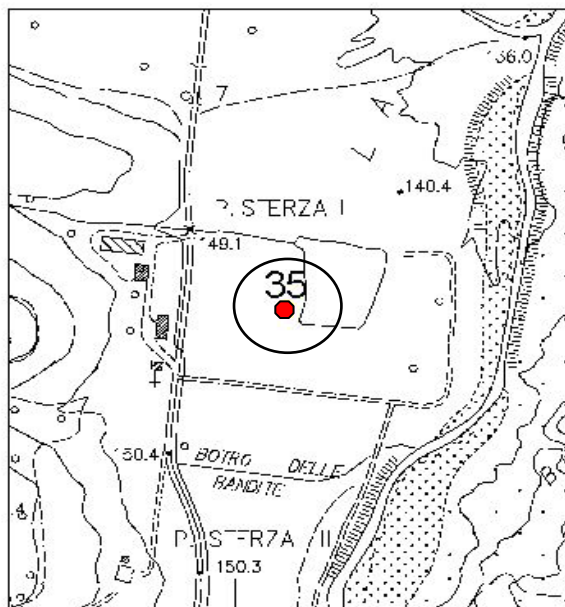
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Sondaggio C.C.</b>
Località:	P. Sterza
Zona:	La Sterza
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1635055 E- 4812360 N
Quota m s.l.m.:	145
Prof. max. m:	8,0

Scheda N° **35**

Stratigrafia rilevata

**Stratigrafia di dettaglio dell'area interessata dalla coltivazione**

Scala 1:10.000



**Committente:** Dui Francesco

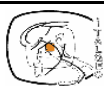
**Oggetto:**  
Relazione geologica per l'ampliamento di una coltivazione di cava di ghiaia nei depositi di fondovalle del T. Sterza, sito lungo la Via Prov. Di Miemo in loc. Podere Sterza II° - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-85

**Geologo Relatore**  
Dr. Massimo Nari

**Indagini effettuate:**

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

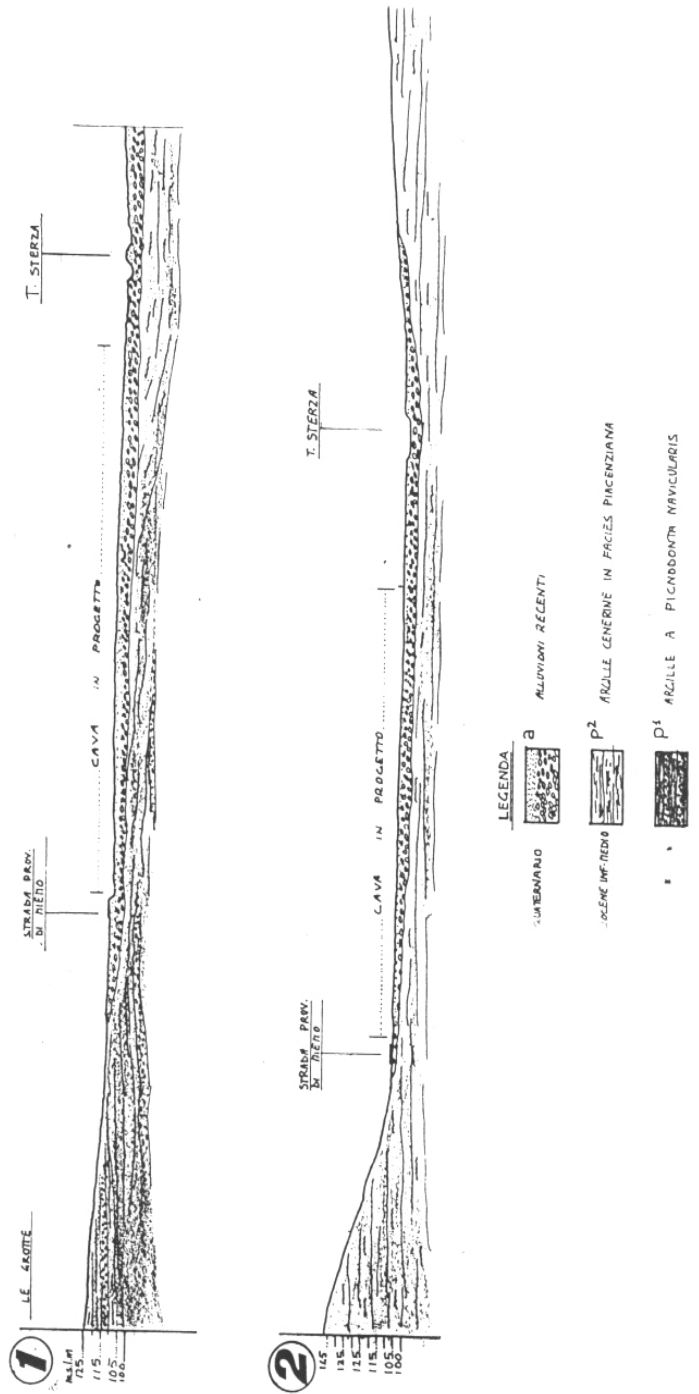
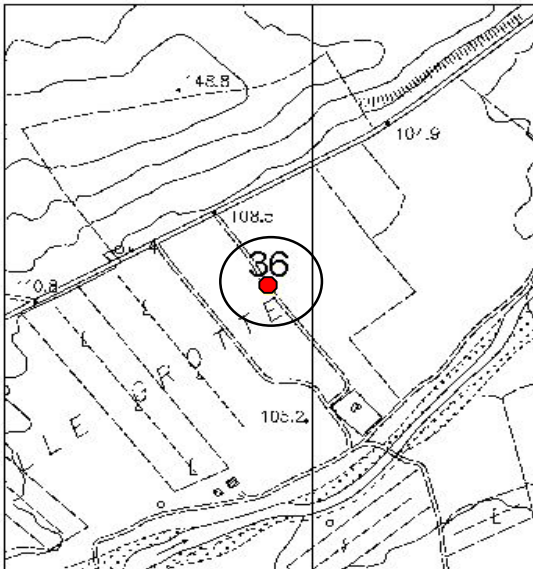
**TIPOLOGIA:** Sezioni Geologiche

**Scheda N° 36**

Località:	Piano delle Grotte
Zona:	La Sterza
Tavoletta:	285090
Coordinate:	1636952 E- 4814766 N
Quota m s.l.m.:	105
Prof. max. m:	0,0

Profilo geologico

Scala 1:10.000



**Committente:** Bianco Giuseppe

**Oggetto:**

Piano di coltivazione relativo ad un'area posta in lo. "Piano Delle Grotte" del Comune di Chianni da adibire a cava di materiale ghiaioso e da ripristinare per usi agricoli

**Data di esecuzione dei rilievi:** nov-91

**Geologo Relatore**

Dr. Luigi Bruni

**Indagini effettuate:**

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

**TIPOLOGIA:** Saggio di scavo

**Scheda N° 37**

**Località:** La Grillaia

**Zona:** La Sterza

**Tavoletta:** 285090

**Coordinate:** 1637375 E- 4815977 N

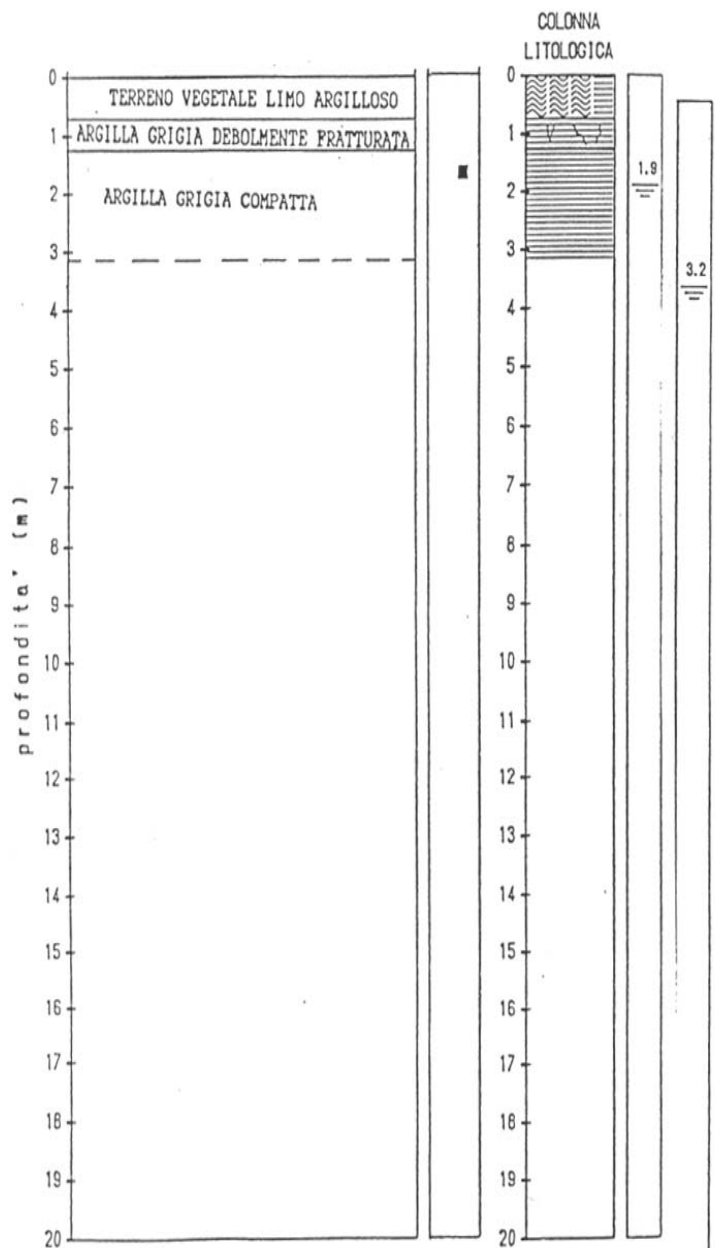
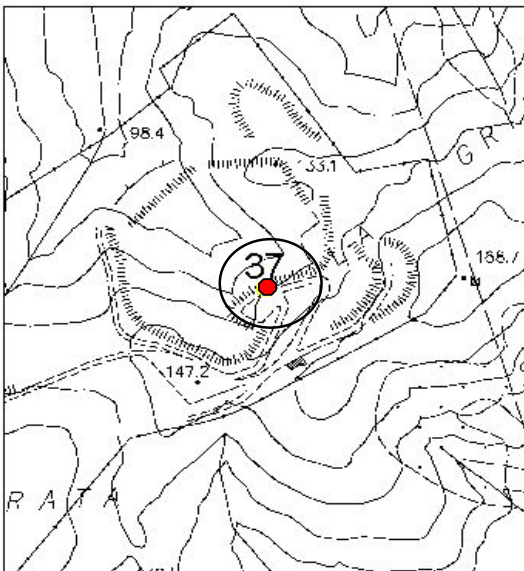
**Quota m s.l.m.:** 130

**Prof. max. m:** 3,2

**Stratigrafia rilevata**

Centiere : Discarica Controllata    Prove n. : **S.6**  
 Committente :  
 Localita' : La Grillaia    Quota assoluta : 130.00 m s.l.m.  
 Comune : Chianni    Quota relativa : 0.00 m  
 Data : 25.10.1989

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Servizi Ambiente s.r.l

**Oggetto:**

Progetto di discarica controllata per rifiuti solidi e urbani ed assimilabili e relativa viabilità di accesso da realizzare in località La Grillaia - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** nov-89

**Geologo Relatore**

Dr. Carlo Meoni

**Indagini effettuate:**

n° 16 saggi geognostici di scavo

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

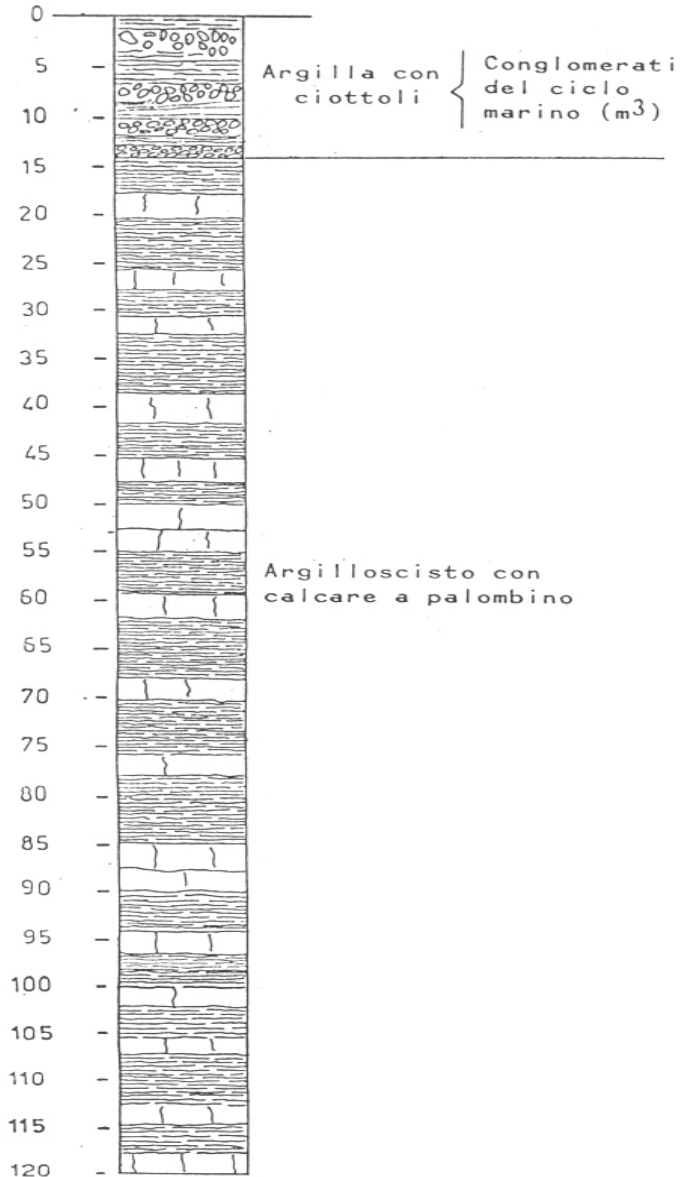
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
Località:	La Villa
Zona:	Chianni
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633251 E- 4814854 N
Quota m s.l.m.:	250
Prof. max. m:	120,0

Scheda N° **38**

Stratigrafia rilevata

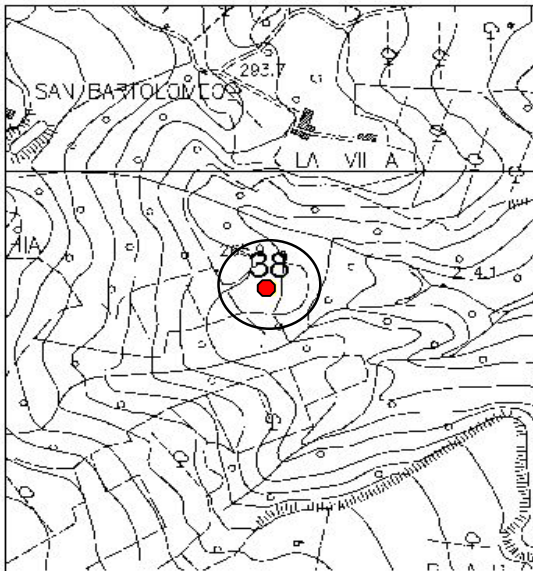
POZZO n°1 CHIANNI (LOC. LA VILLA)



STRATIGRAFIA

FIG.2

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**

Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**

Livello a m. 30,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

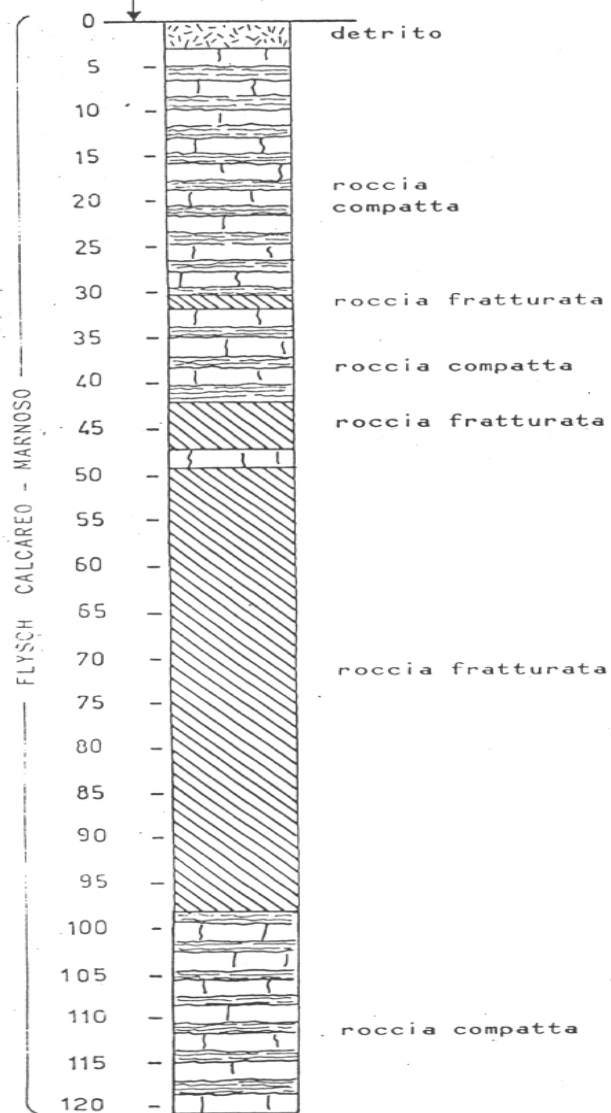
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	Pietramara
<b>Zona:</b>	Pietramara
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1631151 E- 4813965 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	400
<b>Prof. max. m:</b>	120,0

**Scheda N° 39**

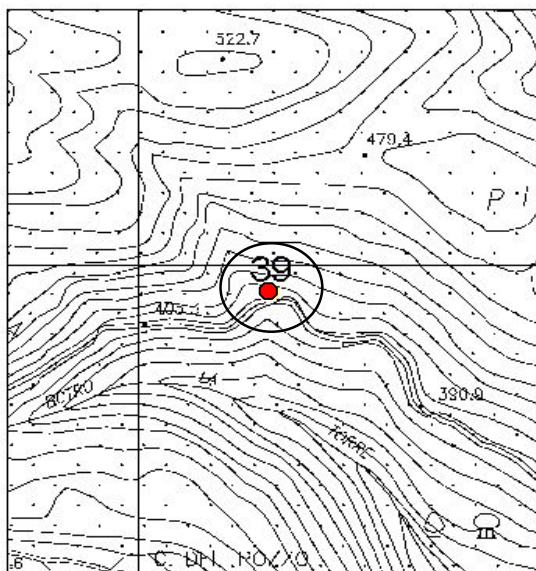
**Stratigrafia rilevata**

POZZO n° 2 CHIANNI (loc. pietramara)  
piano campagna



STRATIGRAFIA  
FIG. 4

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**  
Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**  
Livello a m. 30,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

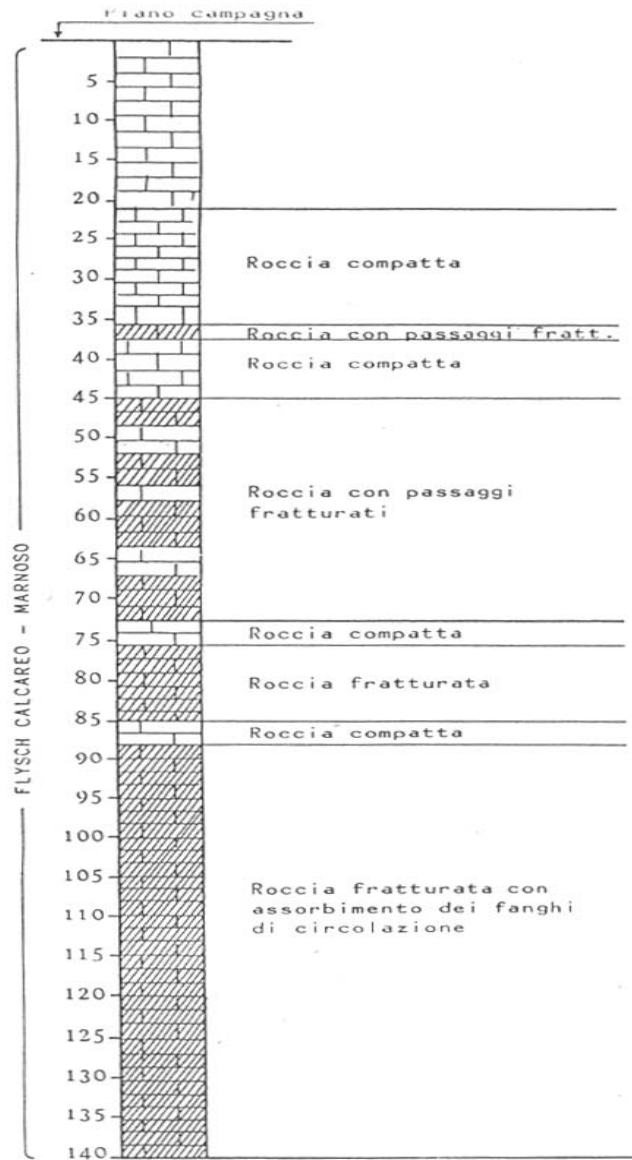
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
Località:	F.te degli argini
Zona:	Pietramara
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1630506 E- 4813856 N
Quota m s.l.m.:	445
Prof. max. m:	140,0

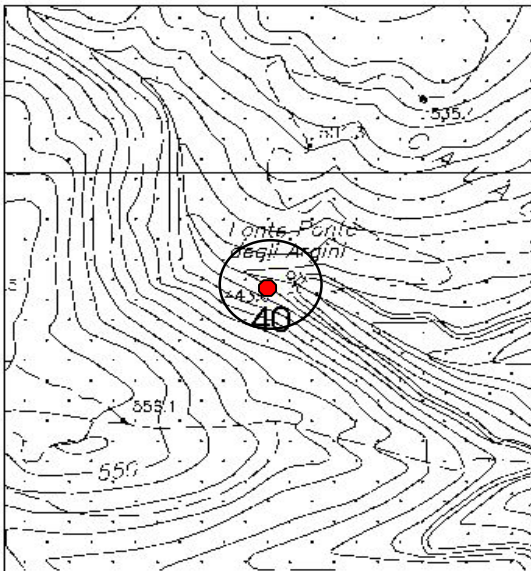
Scheda N° **40**

Stratigrafia rilevata

POZZO ESEGUITO IN LOCALITA' CALAGIA



Scala 1:10.000



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**

Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**

Livello a m. 35,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



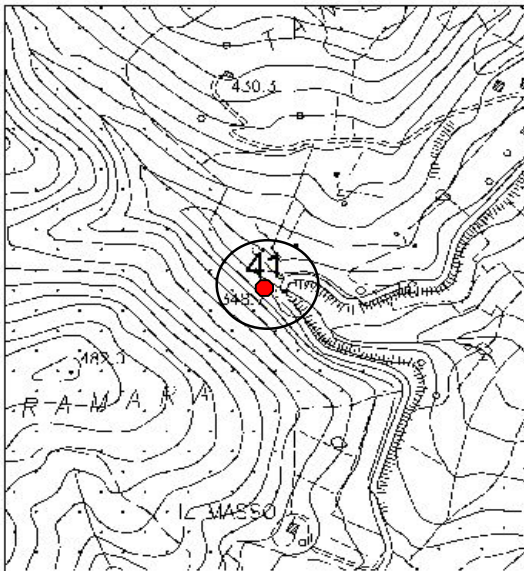
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	Pozzo per acqua
<b>Località:</b>	Le Tanelle
<b>Zona:</b>	Pietramara
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1631817 E- 4814241 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	350
<b>Prof. max. m:</b>	48,0

Scheda N° 41

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**

Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**

Livello a m. 10,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



#### Stratigrafia rilevata

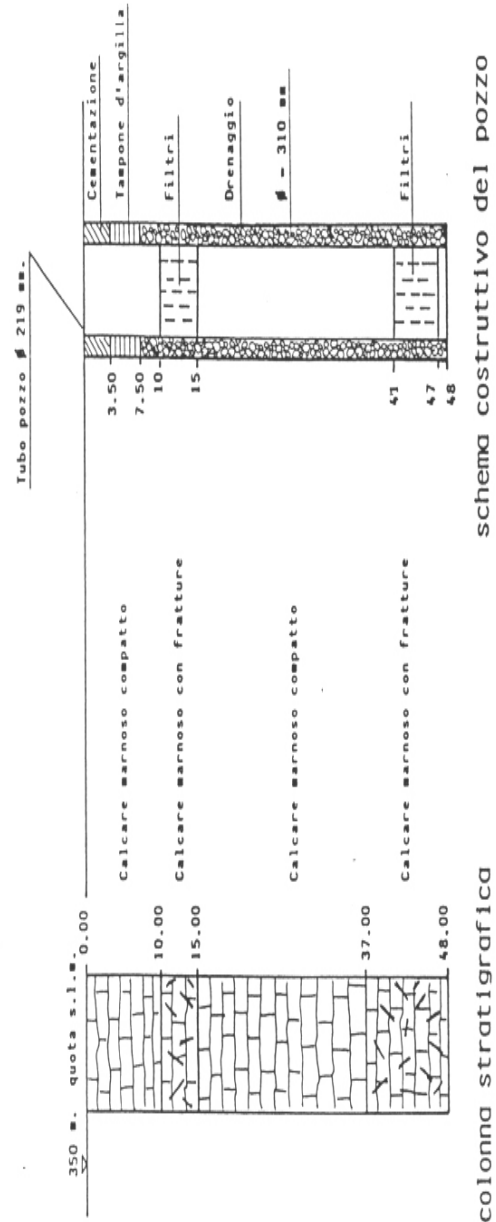


FIG. 1 - CHIANNI POZZO N.3 - loc. L'AIOLA



**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

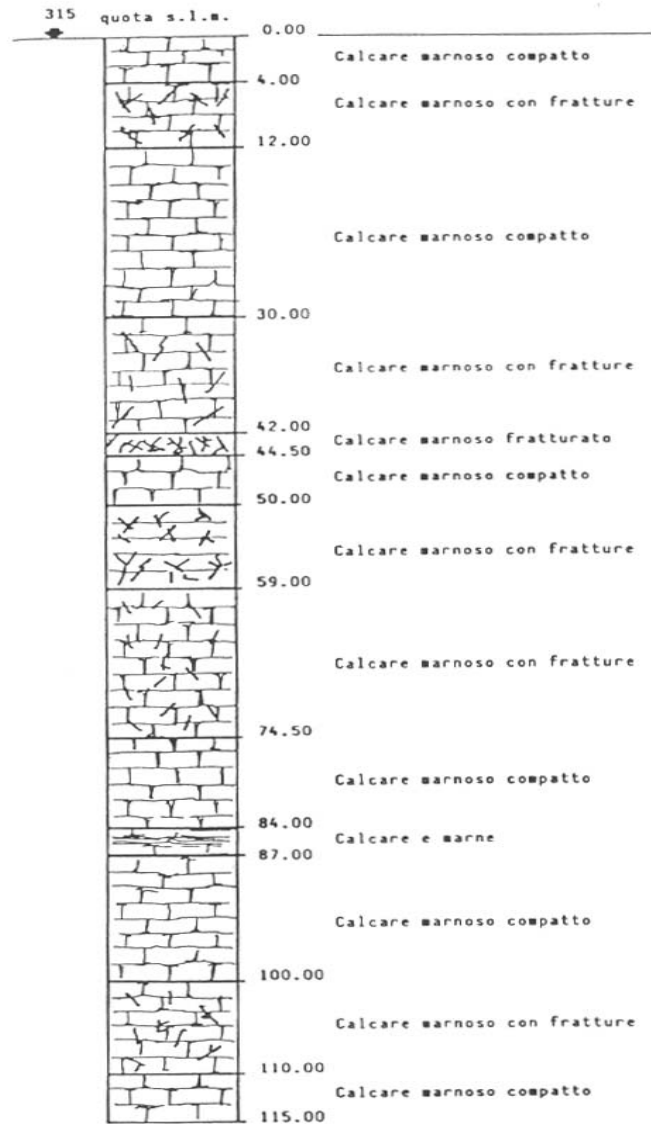
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	C. del Pozzo
<b>Zona:</b>	Pietramara
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1631423 E- 4813550 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	315
<b>Prof. max. m:</b>	115,0

**Scheda N° 42**

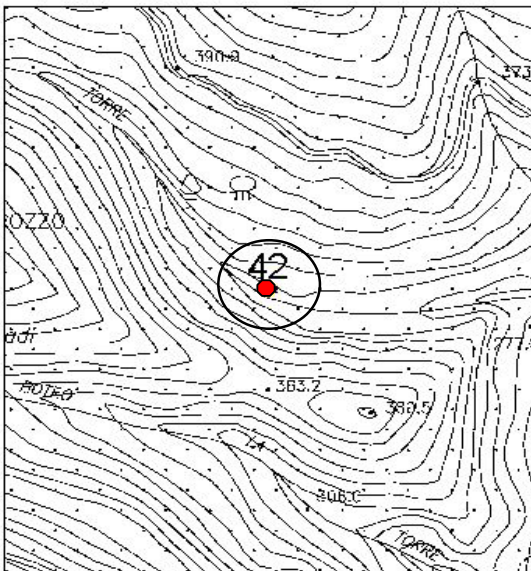
**Stratigrafia rilevata**

**CHIANNI POZZO N° 4**



colonna stratigrafica

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**

Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**

Livello a m. 82,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



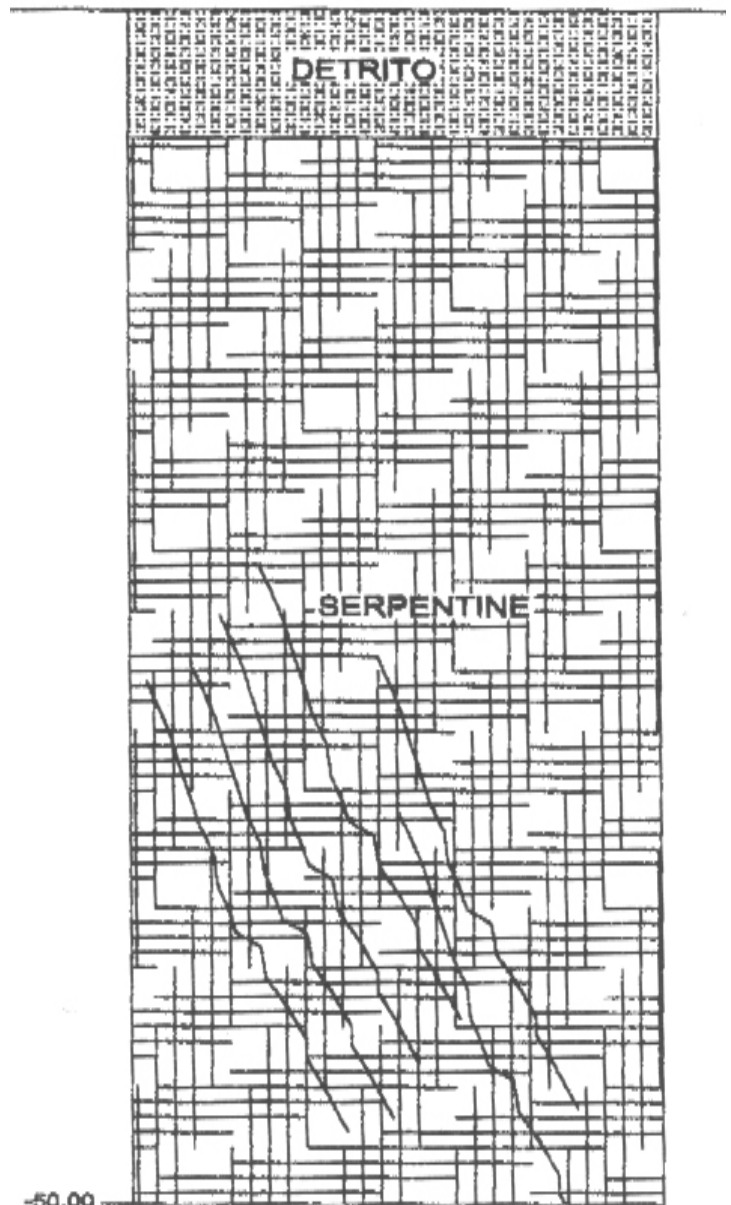
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

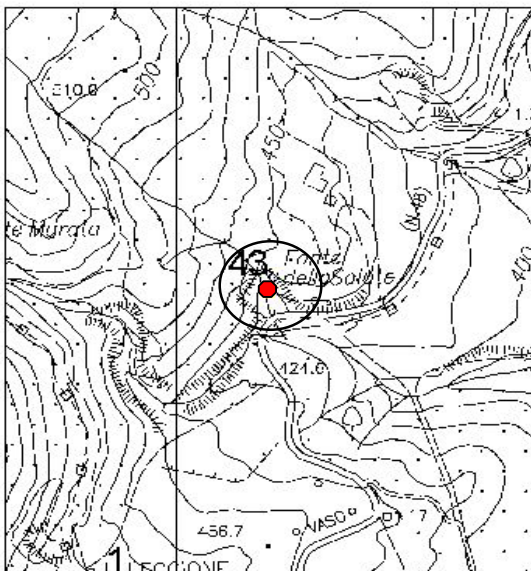
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
Località:	Fonte della Salute
Zona:	M.te Vaso
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1631105 E- 4810828 N
Quota m s.l.m.:	428
Prof. max. m:	50,0

Scheda N° **43**

Stratigrafia rilevata



Scala 1:10.000



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Relazione tecnica relativa alla domanda di autorizzazione alla ricerca di acque sotterranee tramite la trivellazione di un pozzo artesiano - Comune di Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** set-99

**Geologo Relatore**

Dr. Ottavio Della Vista

**Indagini effettuate:**

Livello a m. 30,0 da p.c.

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



DETTAGLIO DELLA CALUTE



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

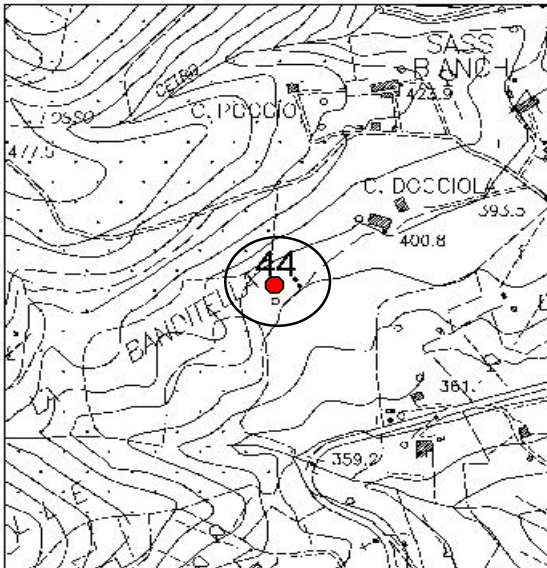
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	La Bandinella
<b>Zona:</b>	Sassi Bianchi
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632237 E- 4814919 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	395
<b>Prof. max. m:</b>	23.0

Scheda N°

44

**Scala 1:10.000**



**Committente:** Azienda Speciale Cerbaie

**Oggetto:**

Richiesta di concessione per la derivazione e l'utilizzo di acque pubbliche ( Superficiali e/o Sotterranee ) - L. 05/01/1994 n° 36, D.P.R. 18/02/1999 n° 238, D.Lgs. 11/05/1999 n° 152 -

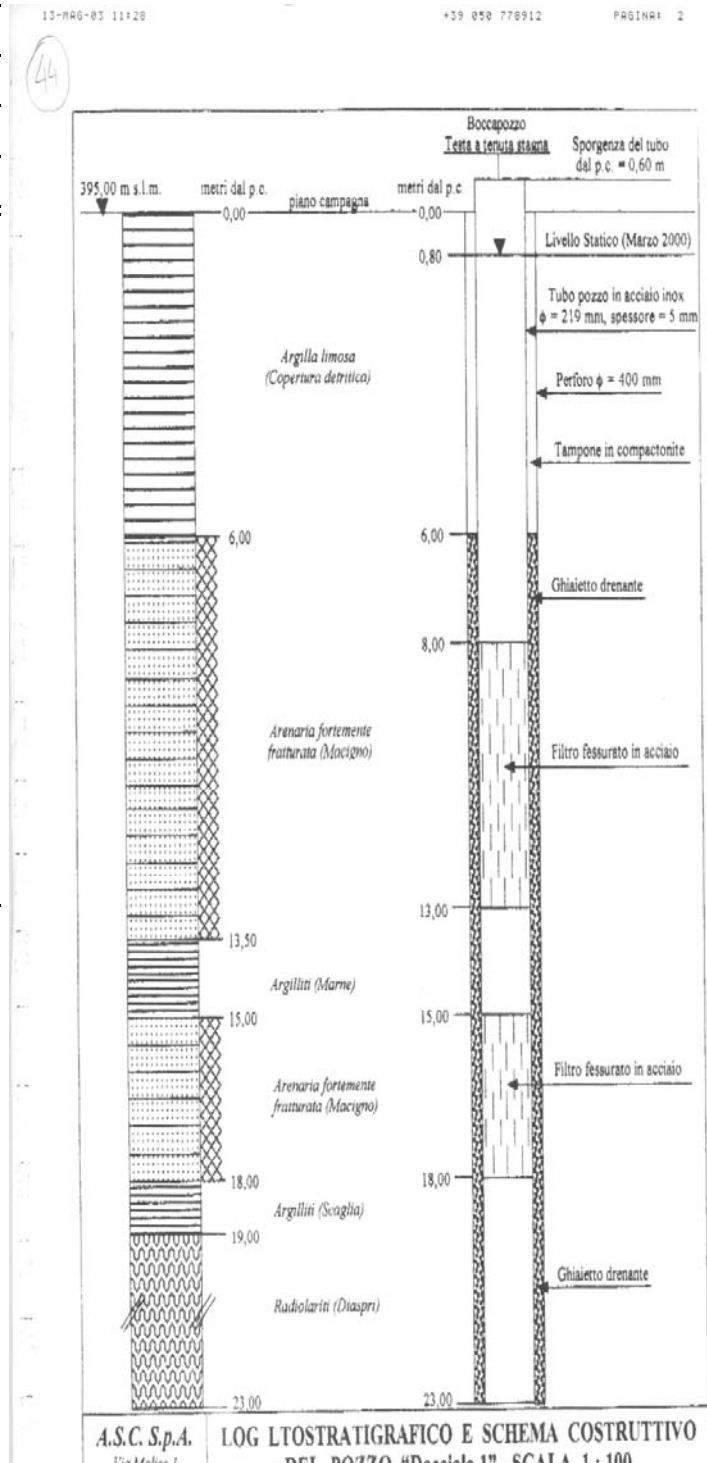
**Data di esecuzione dei rilievi:** lug-00

**Geologo Relatore**

Dr. Luca Pignatelli

**Indagini effettuate:**

**Stratigrafia rilevata**



Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

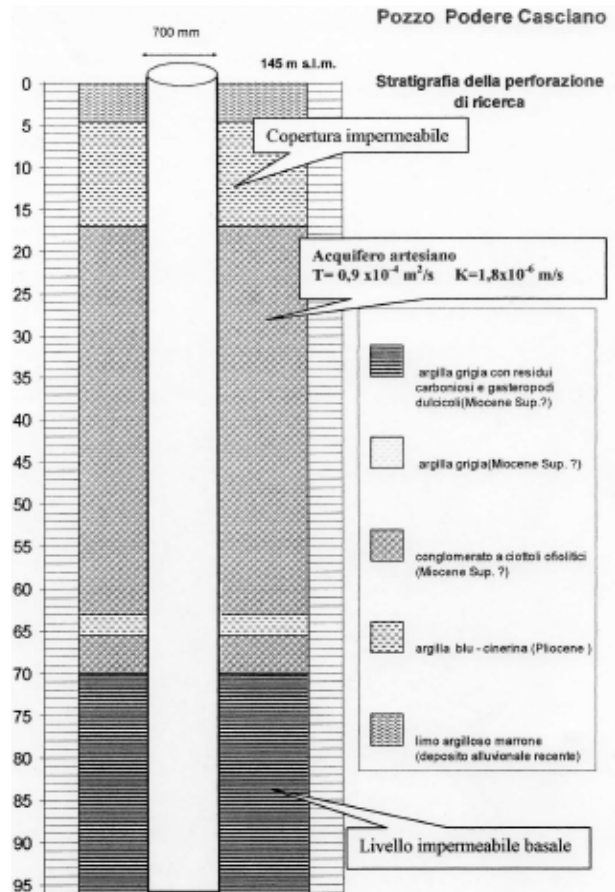
## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	Chianni
<b>Zona:</b>	Pod. Casciano
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1633735 E - 4816092 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	145
<b>Prof. max. m:</b>	96.0

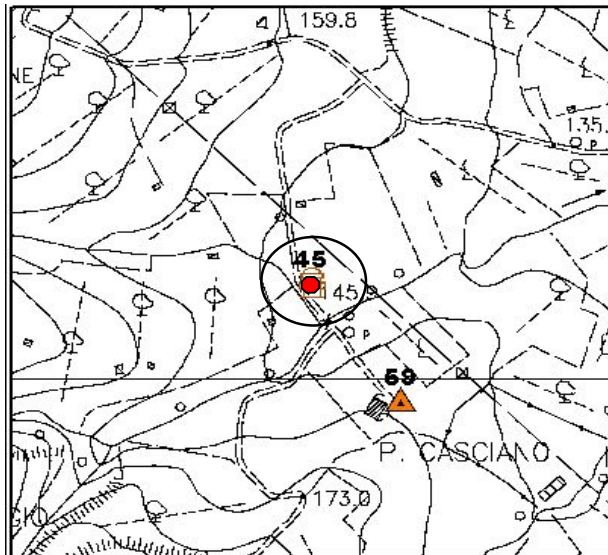
Scheda N°

**45**

### Stratigrafia rilevata



Scala 1:10.000



**Committente:** Az. Agr. Bellucci Donatella

**Oggetto:**

Risultati della ricerca di acque sotteranee per uso igienico e assimilati da un pozzo perforato nei pressi di Pod. Casciano II nel Comune di Chianni (PI)

**Data di esecuzione dei rilievi:** giu-05

**Geologo Relatore**

Dr. Paolo Squarci

**Indagini effettuate:**

Studio  
**Italgeo**  
 Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



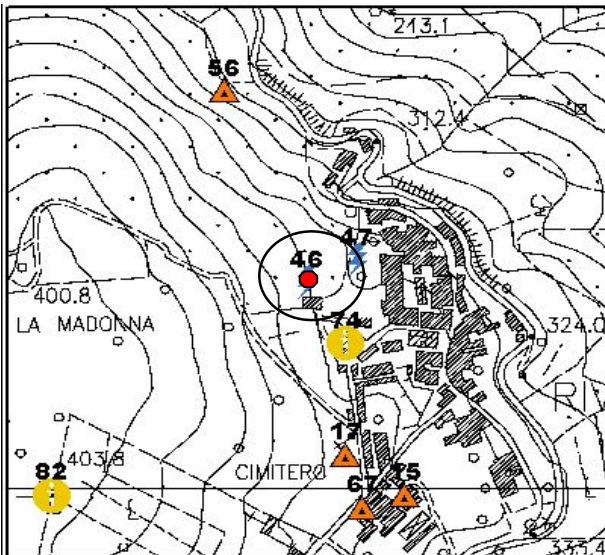
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

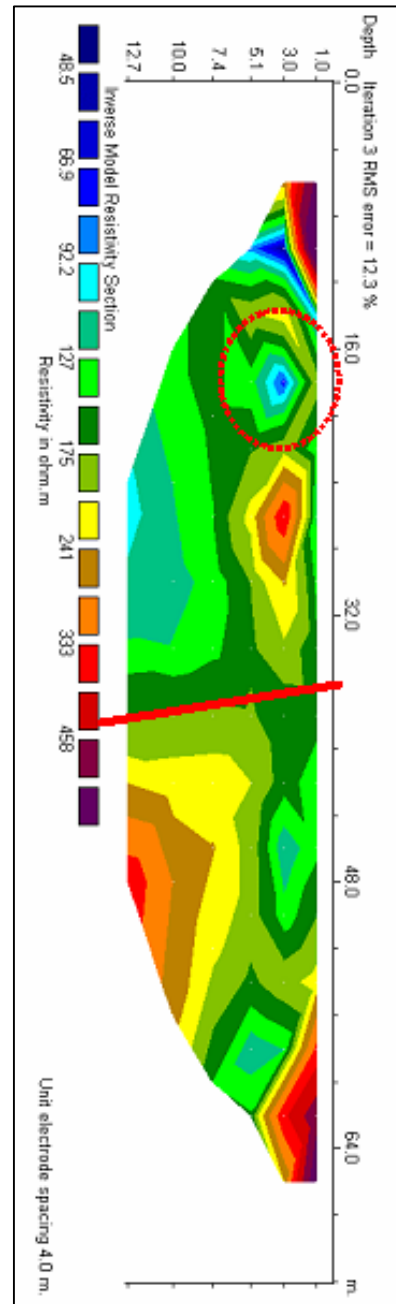
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Rilievo geofisico</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rivalto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632265 E - 4817196 N
Quota m s.l.m.:	340
Prof. max. m:	

Scheda N° **46**

Scala 1:10.000



Sezione tomografica



**Committente:** Zambernardi Maria

**Oggetto:**  
Verifica del substrato litoide lungo il tracciato della strada in progetto di recupero

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-02

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo e Dr. Cinci Marcello

**Indagini effettuate:**  
Sezione tomografica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



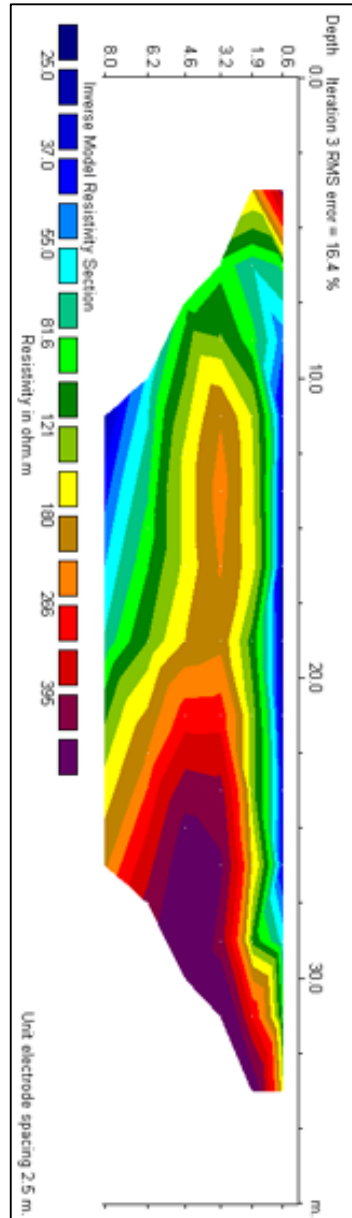
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

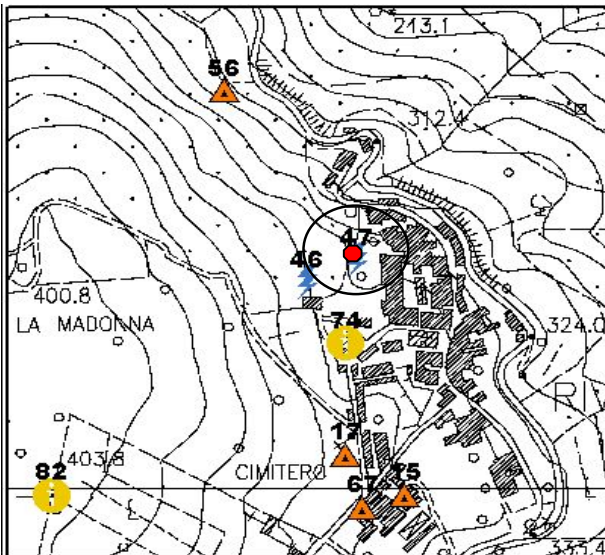
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Pozzo per acqua</b>
<b>Località:</b>	Rivalto
<b>Zona:</b>	Rivalto
<b>Tavoletta:</b>	284120
<b>Coordinate:</b>	1632309 E - 4817218 N
<b>Quota m s.l.m.:</b>	328
<b>Prof. max. m:</b>	

**Scheda N° 47**

**Stratigrafia rilevata**



**Scala 1:10.000**



**Committente:**

Zambernardi Maria

**Oggetto:**

Indagine geofisica per la verifica dello spessore di detrito per l'individuazione del substrato litoide in corrispondenza dell'ubicazione della piscina in progetto

**Data di esecuzione dei rilievi:**

ott-02

**Geologo Relatore**

Dr. Lari Giancarlo e Dr. Cinci Marcello

**Indagini effettuate:**

Sezione tomografica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

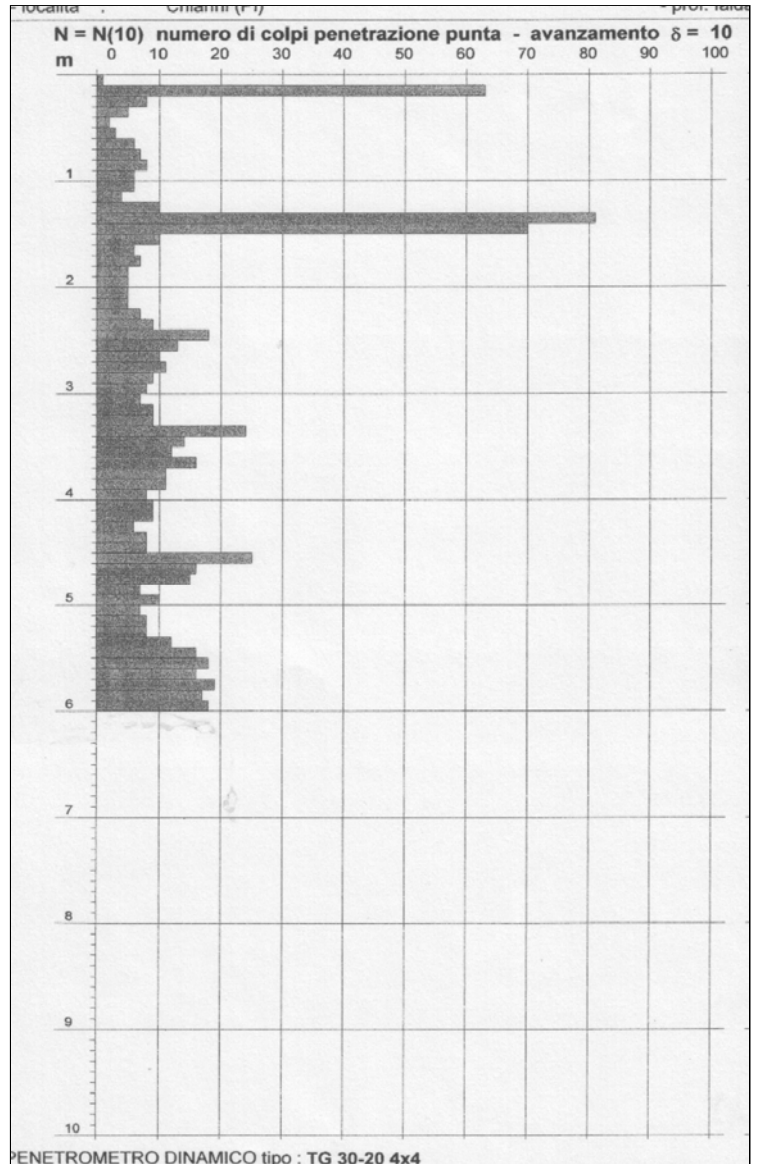
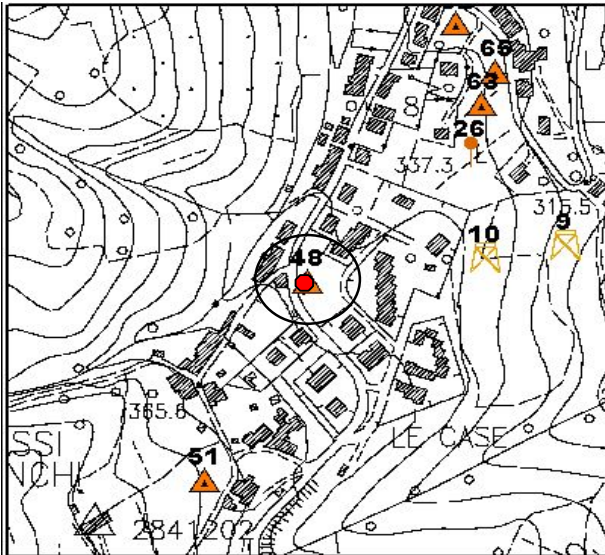
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Chianni
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632697 E - 4815376 N
Quota m s.l.m.:	295
Prof. max. m:	6.0

Scheda N° **48**

Grafico N/Df - Rd/Df

Scala 1:10.000



**Committente:** Comune di Chianni  
**Oggetto:** Realizzazione di un parcheggio all'altezza di via Roma 46 (Chianni - PI)

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-06

**Geologo Relatore**  
Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**  
3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

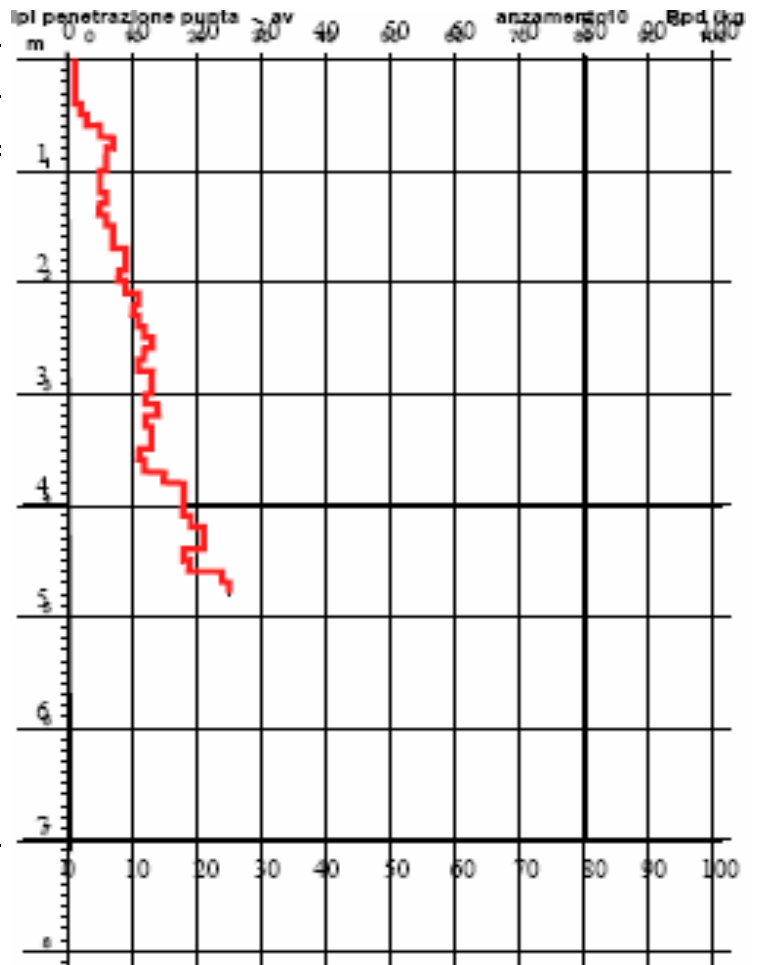
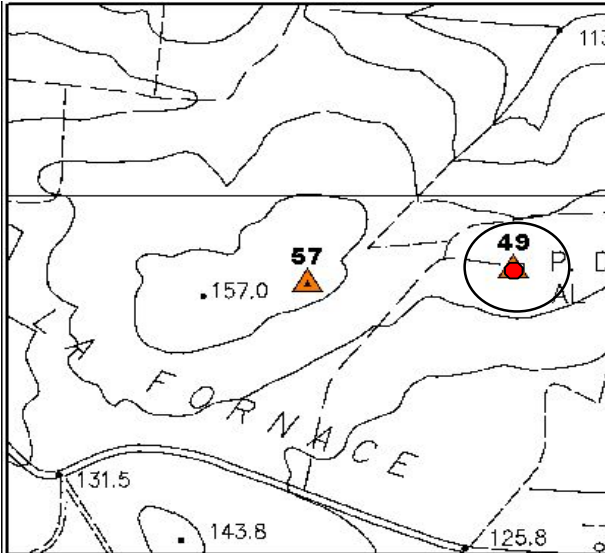
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Fornace
Zona:	Poggio al Giglio
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1635778 E - 4815933 N
Quota m s.l.m.:	145
Prof. max. m:	6.0

Scheda N°

**49**

Grafico N/Df - Rd/Df

Scala 1:10.000



**Committente:**

Wilken Andrea

**Oggetto:**

Relazione geologico-geotecnica di supporto al progetto di realizzazione di vari interventi edilizi in loc. poggio al giglio

**Data di esecuzione dei rilievi:**

ott-07

**Geologo Relatore**

Dr. Giancarlo Lari

**Indagini effettuate:**

4 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



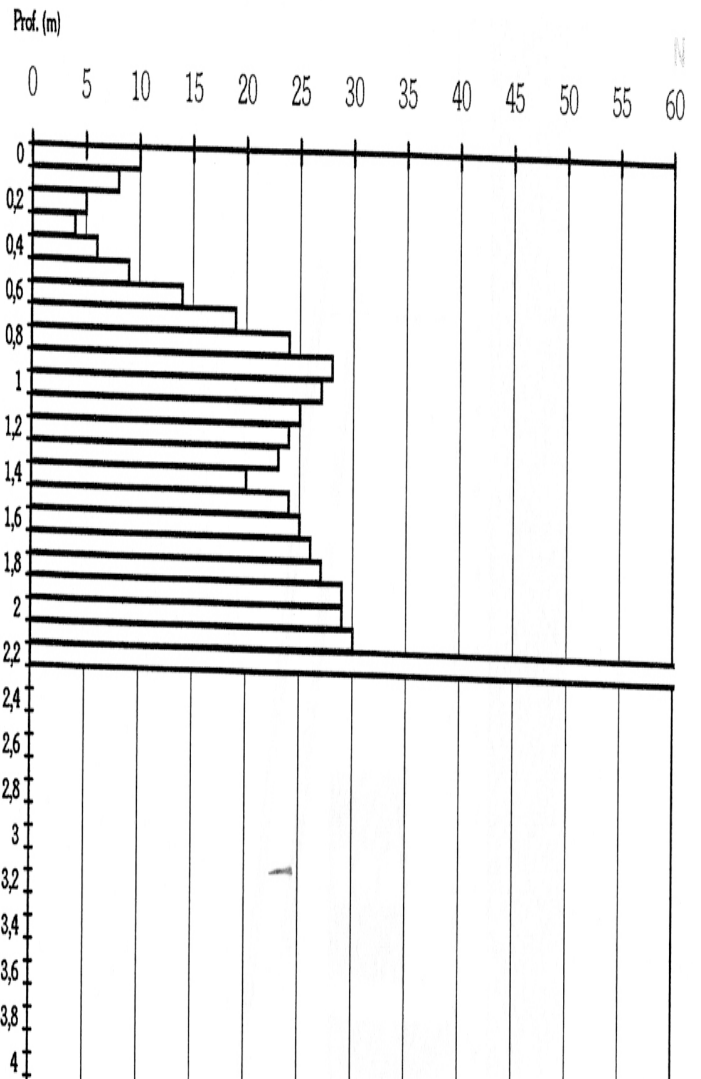
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

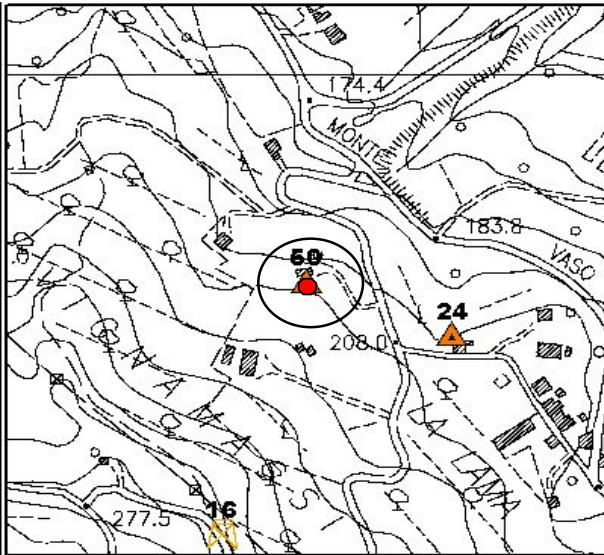
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Lama
Zona:	Vignamassi
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1632341 E - 4817804 N
Quota m s.l.m.:	205
Prof. max. m:	2,2

Scheda N° **50**

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Corazza Romano

**Oggetto:**

Indagine inerente la ristrutturazione e ampliamento di un edificio per civile abitazione

**Data di esecuzione dei rilievi:**

dic-05

**Geologo Relatore**

Dr. Nencini Claudio

**Indagini effettuate:**

2 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

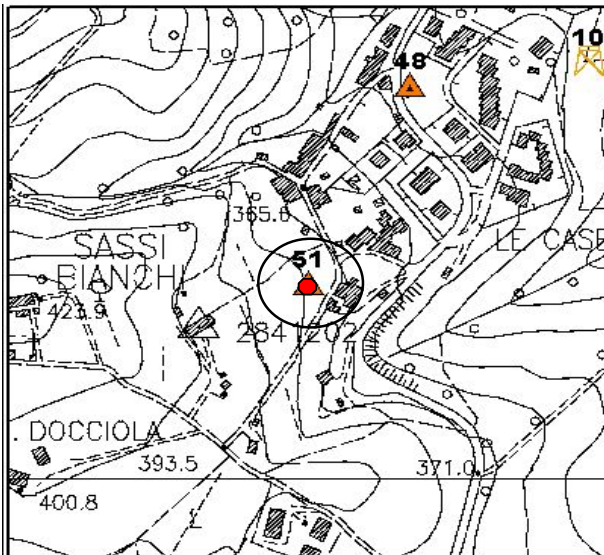
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Lottizzazione "8a" la Regolina
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632607 E - 4815187 N
Quota m s.l.m.:	360
Prof. max. m:	6,4

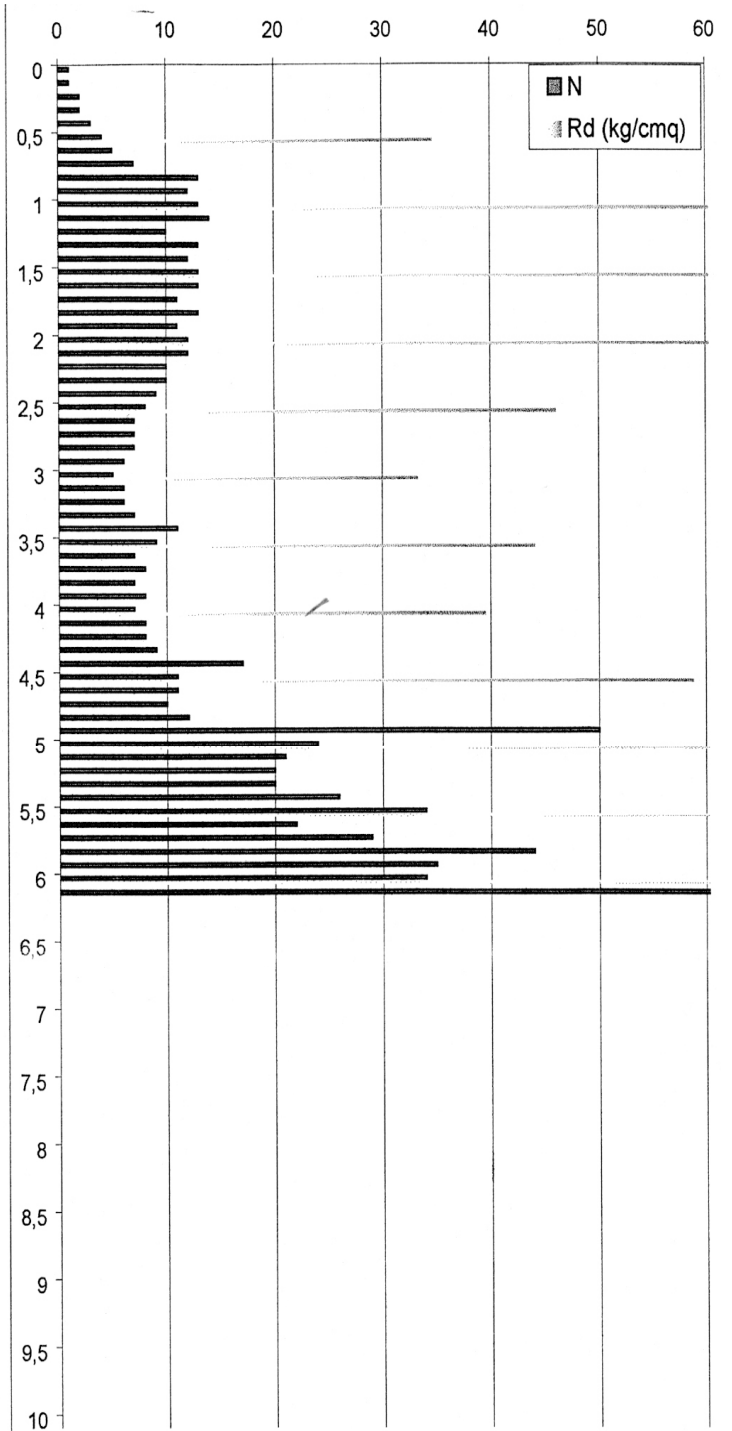
Scheda N°

51

Scala 1:10.000



**Grafico N/Df - Rd/Df**



**Committente:**

Tempesti et a.li

**Oggetto:**

Relazione geologico-tecnica sul terreno di fondazione

**Data di esecuzione dei rilievi:**

dic-05

**Geologo Relatore**

Dr. Tocchini Carlo

**Indagini effettuate:**

7 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra



Coel. Carlo Tocchini

Committente: Sig. Tempesti



# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

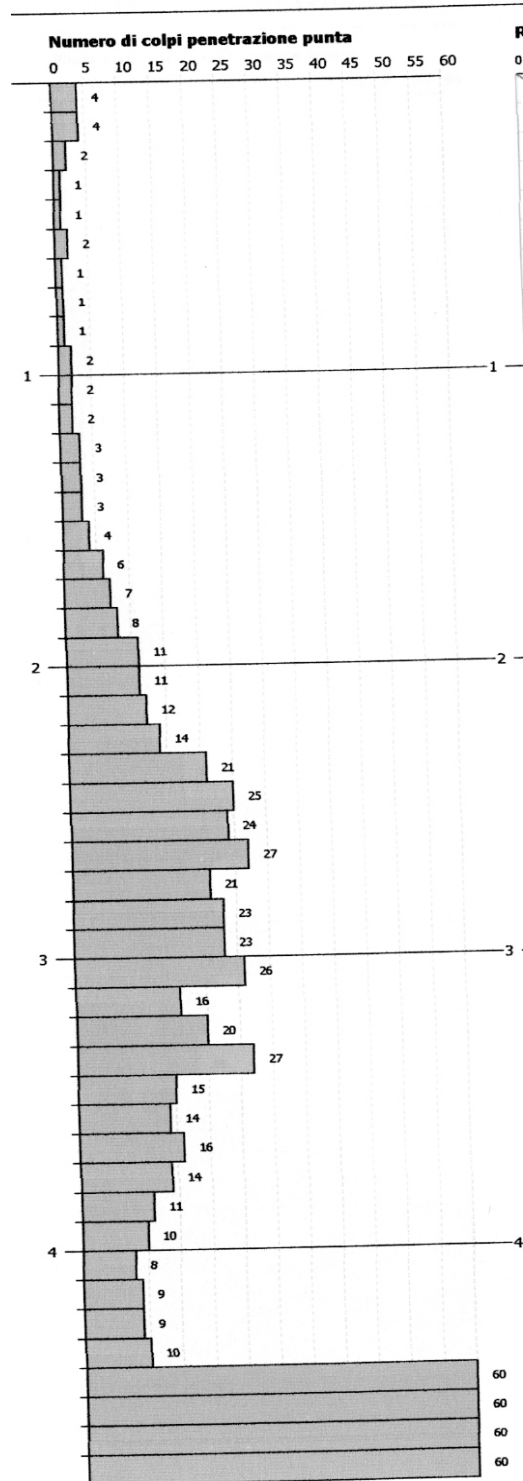
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Canapaia
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632458 E - 4816858 N
Quota m s.l.m.:	355
Prof. max. m:	4,8

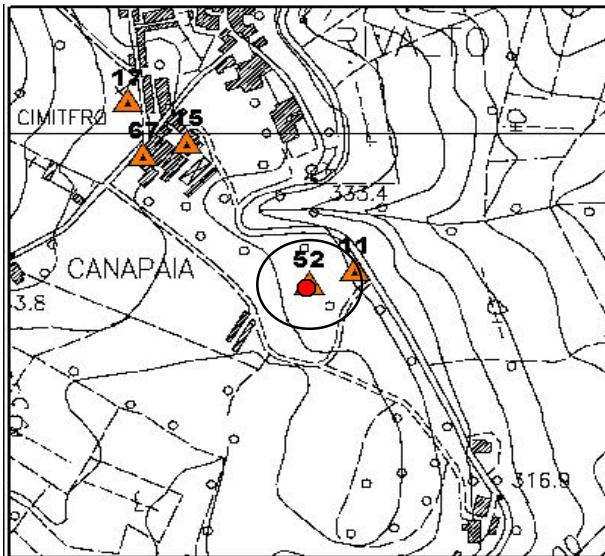
Scheda N°

52

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Residenziale Rivalto srl

**Oggetto:**

Relazione geologico-tecnica sul terreno di fondazione

**Data di esecuzione dei rilievi:**

*feb-07*

**Geologo Relatore**

Dr. Silvia Bartoletti

**Indagini effettuate:**

3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

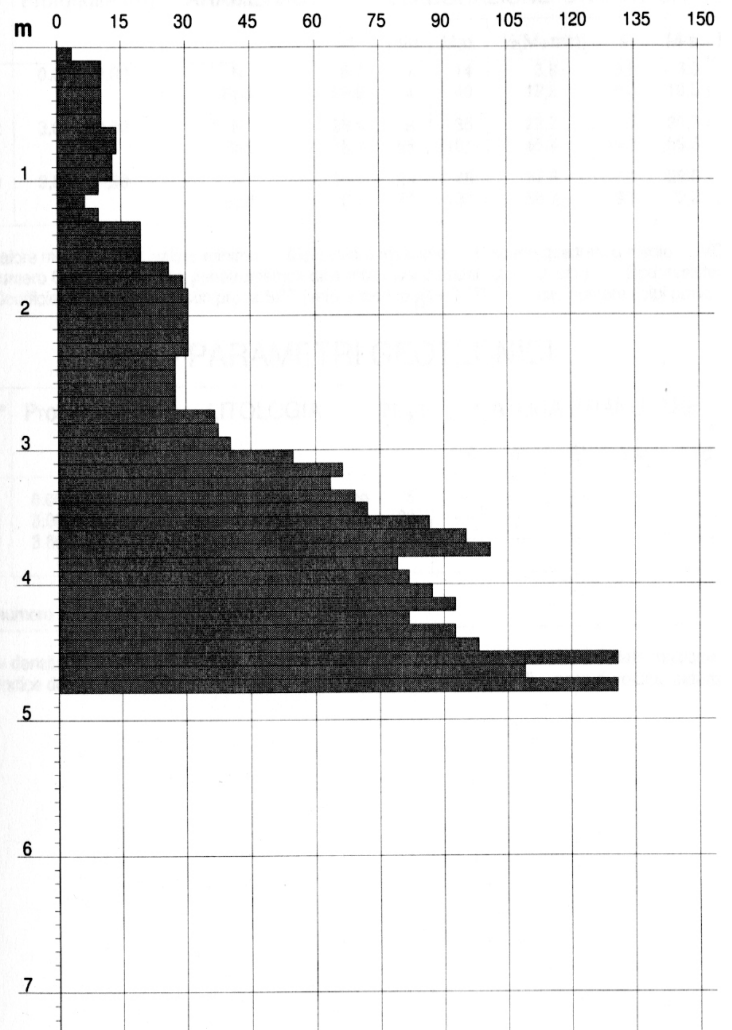
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Croce del Magno
Zona:	Pod. Gallettino di sotto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634718 E - 4816812 N
Quota m s.l.m.:	100
Prof. max. m:	4,8

Scheda N°

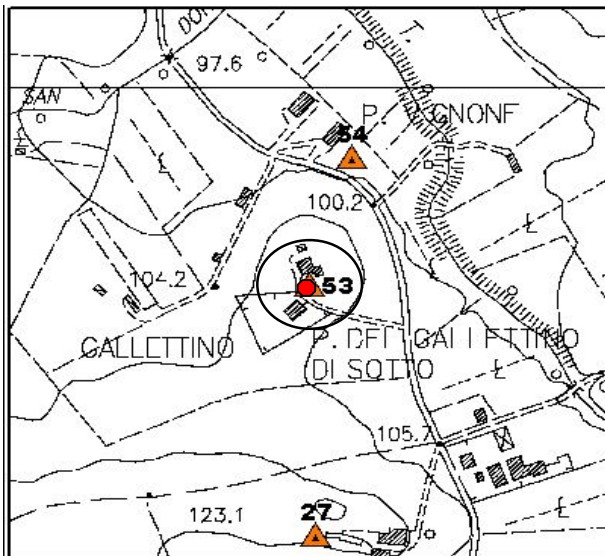
**53**

Grafico N/Df - Rd/Df

**Rpd (kg/cm<sup>2</sup>) Resistenza dinamica alla punta, formula "Olandese"**



Scala 1:10.000



**Committente:**

Fattorini Alessandro

**Oggetto:**

Realizzazione di una cantina

**Data di esecuzione dei rilievi:**

apr-08

**Geologo Relatore**

Dr. Sara Bracaloni

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

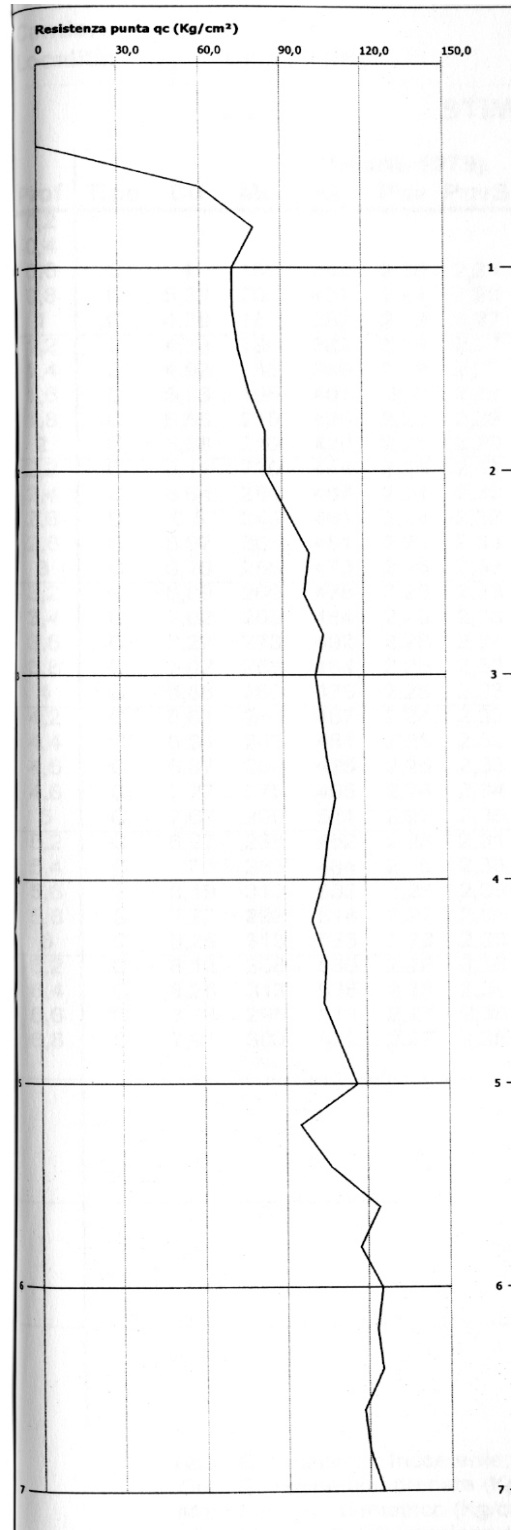
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Croce del Magno
Zona:	Pod. Vignone
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1634757 E - 4816933 N
Quota m s.l.m.:	98
Prof. max. m:	7.0

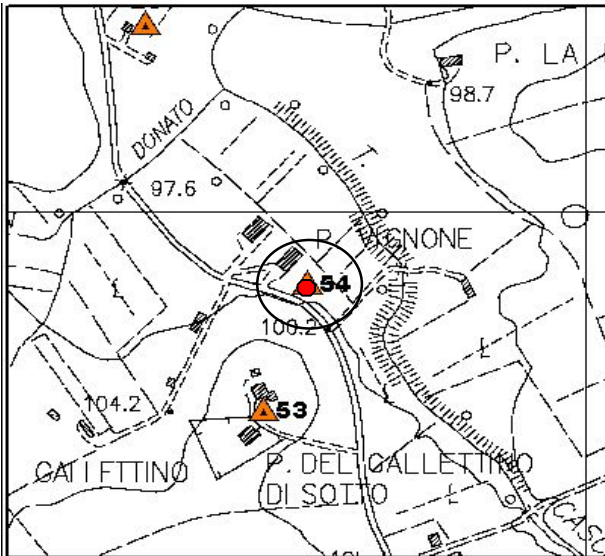
Scheda N°

**54**

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Fattorini Simone

**Oggetto:**

Realizzazione di una cantina

**Data di esecuzione dei rilievi:**

ago-07

**Geologo Relatore**

Dr. Nencini Claudio

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

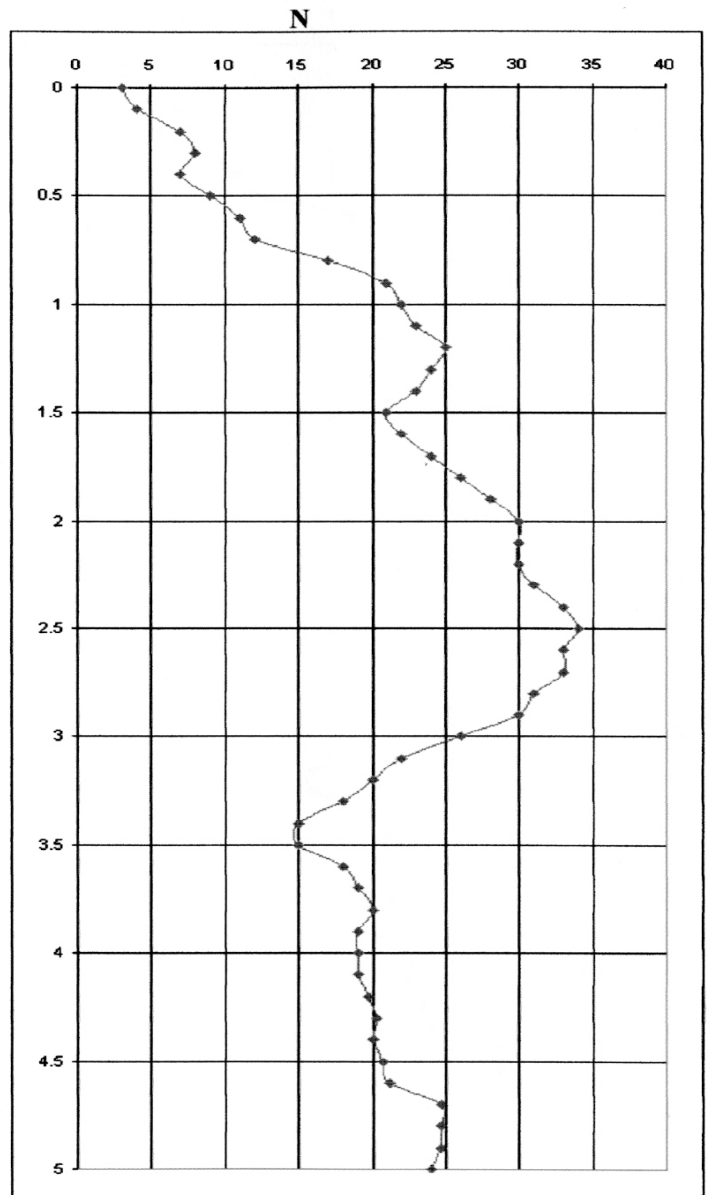
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Pod. Casciano II
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633717 E - 481571 N
Quota m s.l.m.:	173
Prof. max. m:	5.0

Scheda N°

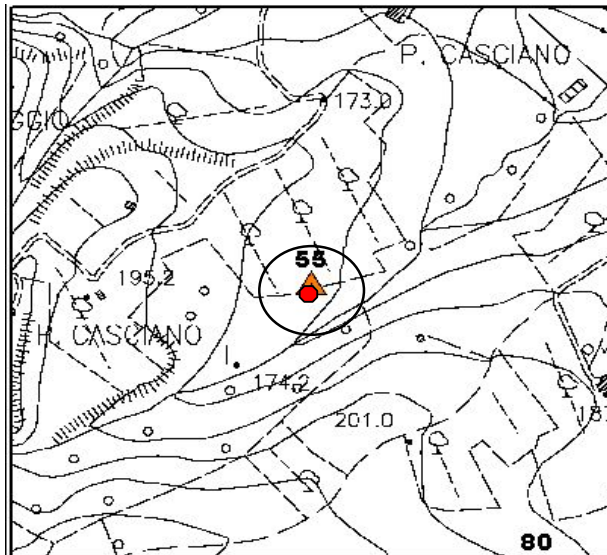
**55**

Grafico N/Df - Rd/Df

**Penetrometria dinamica**



Scala 1:10.000



**Committente:**

Casciano II

**Oggetto:**

Relazione geologico-tecnica per la realizzazione di un annesso agricolo in loc. Pod. Casciano II - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mar-07

**Geologo Relatore**

Dr. Squarci Paolo

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

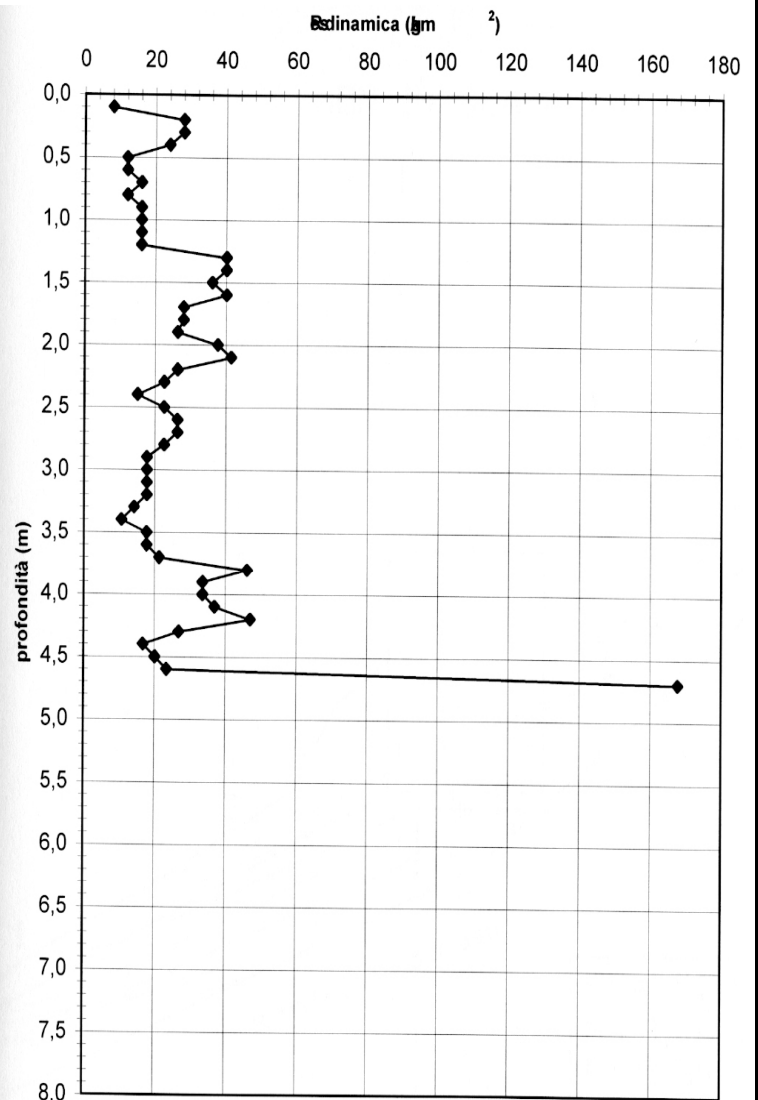
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rivalto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632192 E - 4817379 N
Quota m s.l.m.:	315
Prof. max. m:	4,7

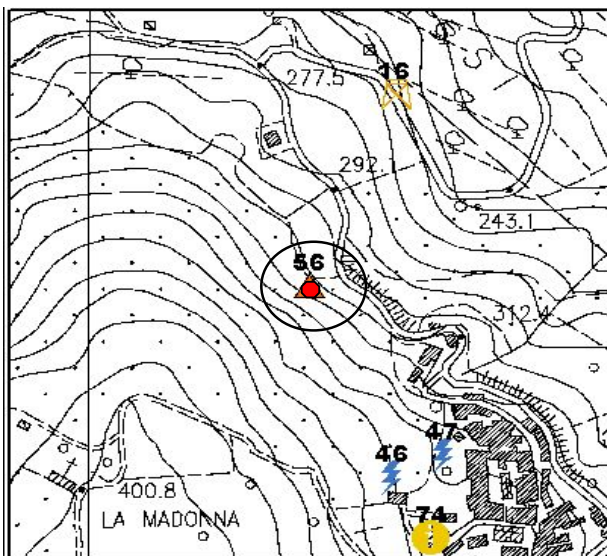
Scheda N°

**56**

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Pelosini Fausto

**Oggetto:**

Relazione geologica inerente la costruzione di un annesso agricolo amatoriale e il recupero della viabilità esistente.

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-07

**Geologo Relatore**

Dr. Nencini Claudio

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

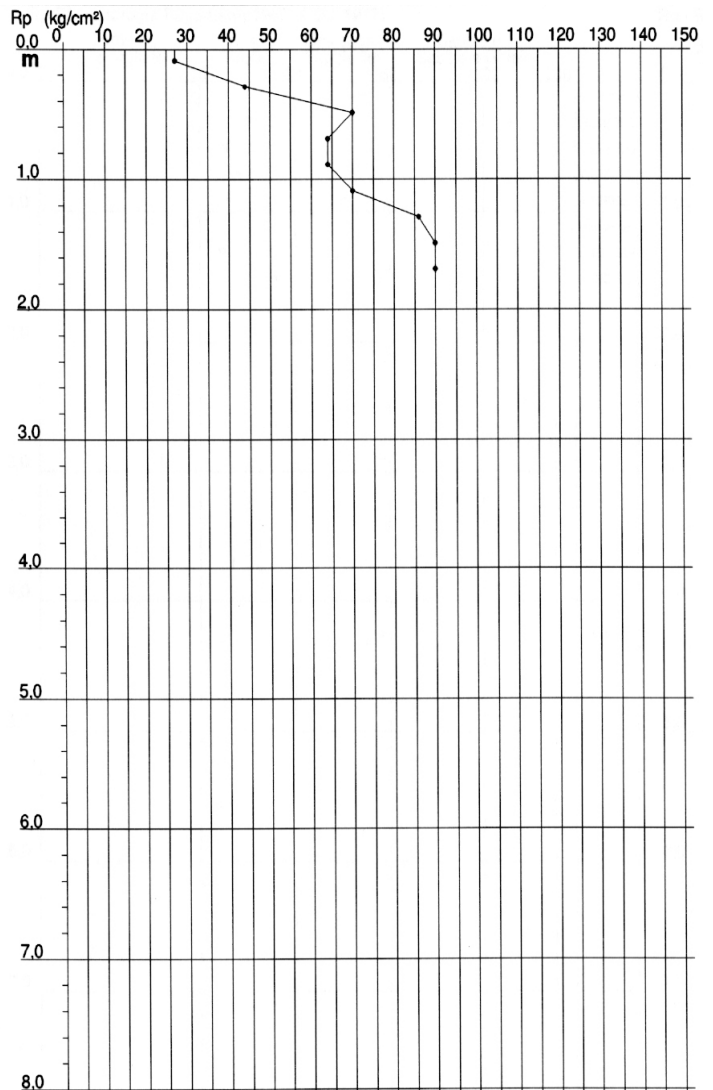
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Poggio al Giglio
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1635597 E - 4815920 N
Quota m s.l.m.:	155
Prof. max. m:	1,6

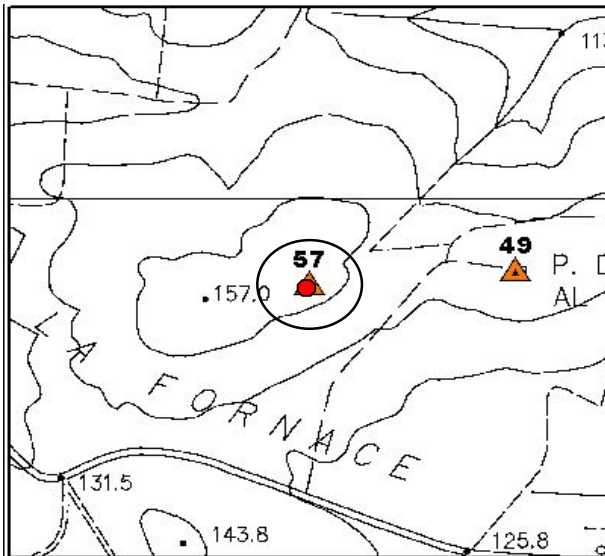
Scheda N°

**57**

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Bacci Giuliana

**Oggetto:**

Costruzione di fabbricato rurale ad uso abitativo e a servizio di attività agricola

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-06

**Geologo Relatore**

Dr. Sodi Andrea

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

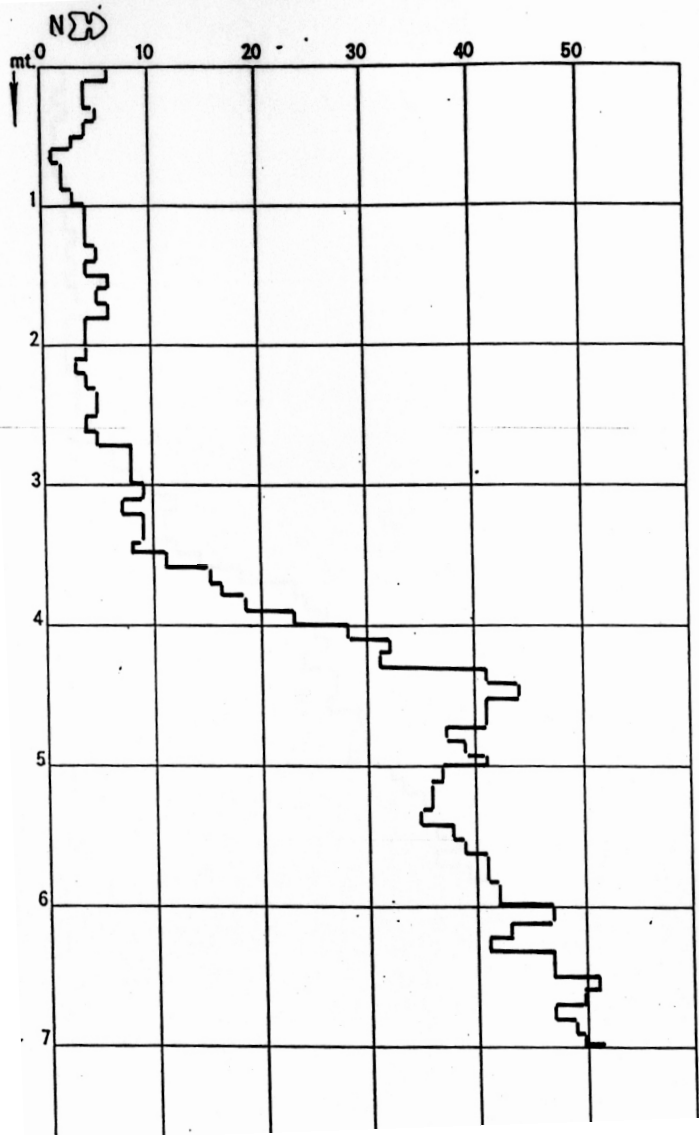
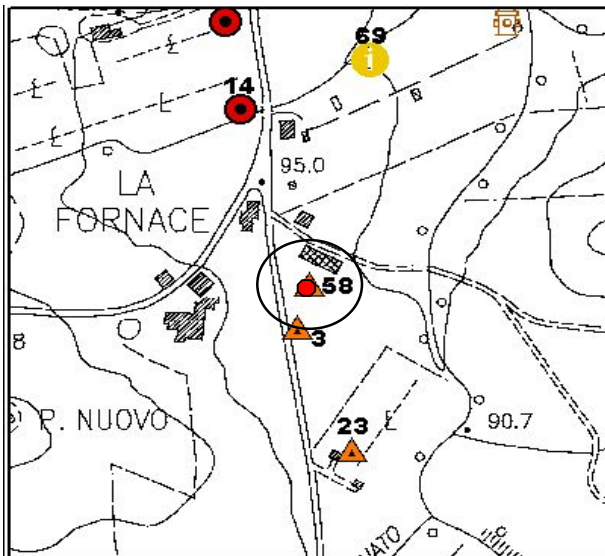
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Cascina
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634578 E - 4817338 N
Quota m s.l.m.:	98
Prof. max. m:	7.0

Scheda N°

58

Grafico N/Df - Rd/Df

Scala 1:10.000



**Committente:**

Coop Terre dell'Etruria

**Oggetto:**

Progetto di costruzione di un'area di deposito materiali agricoli in loc. La Cascina

**Data di esecuzione dei rilievi:**

gen-04

**Geologo Relatore**

Dr. Francini G.Franco

**Indagini effettuate:**

3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

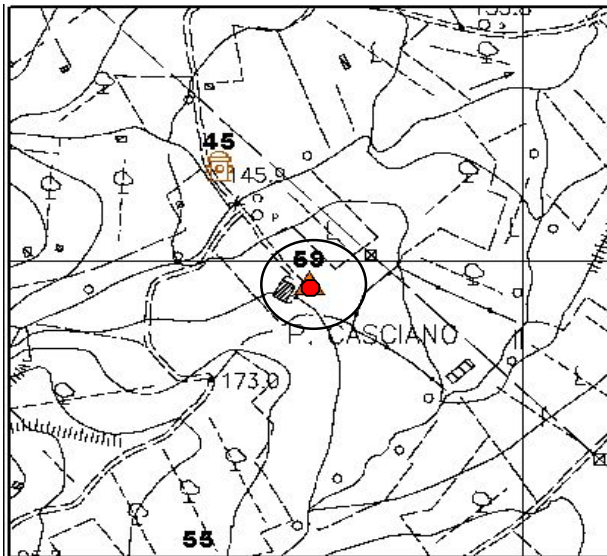
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Pod. Casciano II
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634578 E - 4817338 N
Quota m s.l.m.:	158
Prof. max. m:	4.7

Scheda N°

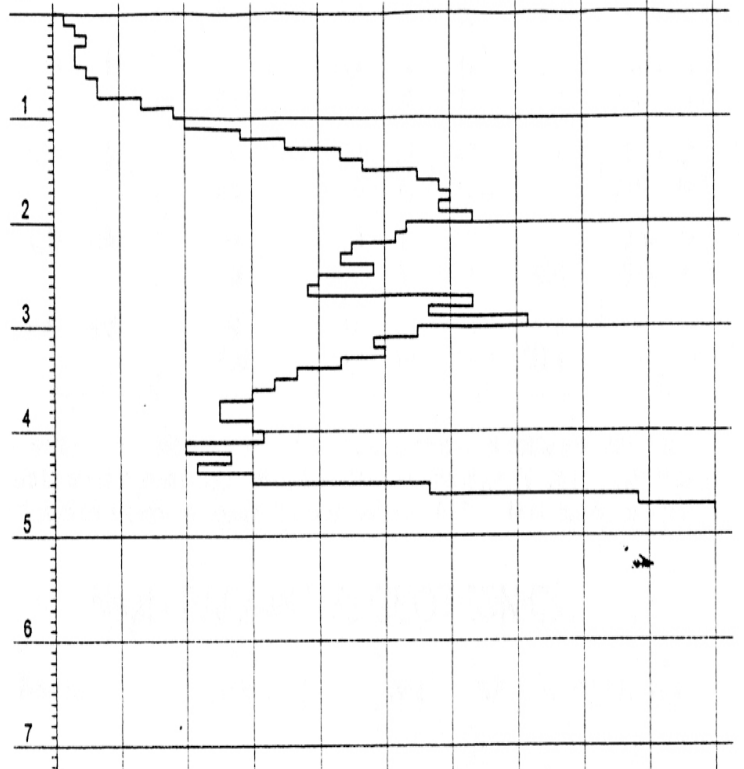
**59**

Grafico N/Df - Rd/Df

Scala 1:10.000



**N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento  $\delta = 10$**   
m 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60



**Committente:**

Casciano II

**Oggetto:**

Rel. Geol.-Tecnica per la realizzazione di interventi di ristrutturazione a fini agrituristici di un fabbricato esistente e di nuovi edifici rurali in Loc. Casciano II - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:**

nov-03

**Geologo Relatore**

Dr. Paolo Squarci

**Indagini effettuate:**

7 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	La Villa
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634578 E - 4817338 N
Quota m s.l.m.:	285
Prof. max. m:	6.0

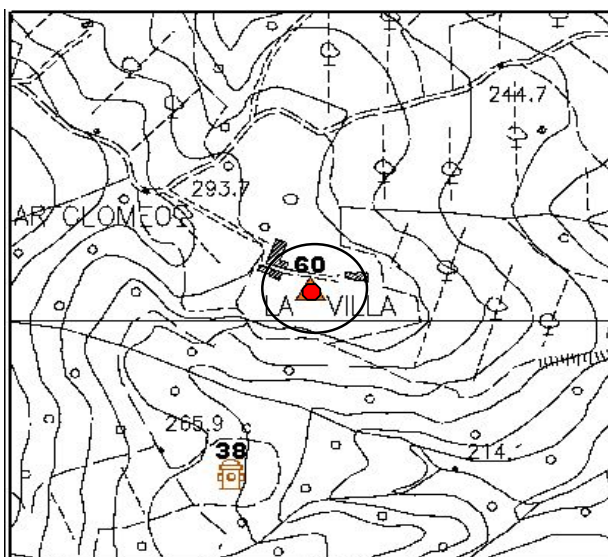
Scheda N°

**60**

### Tabulato della prova

Profondità (m)	qc(kg/cm <sup>2</sup> )	fs(kg/cm <sup>2</sup> )	u(kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs
0,6	17	0,78		21,8
0,8	16	0,52		30,77
1	14	0,85		16,47
1,2	17	0,92		18,48
1,4	17	0,92		18,48
1,6	18	1,57		11,47
1,8	21	1,64		12,81
2	54	2,81		19,22
2,2	43	2,75		15,64
2,4	18	1,05		17,14
2,6	17	1,18		14,41
2,8	16	0,98		16,33
3	16	0,98		16,33
3,2	17	0,72		23,61
3,4	31	2,88		10,76
3,6	17	1,5		11,33
3,8	28	1,18		23,73
4	17	1,44		11,81
4,2	68	0,85		80
4,4	17	1,9		8,95
4,6	19	0,72		26,39
4,8	48	0,59		81,36
5	16	1,5		10,67
5,2	78	0,59		132,2
5,4	133	3,66		36,34
5,6	112	4,51		24,83
5,8	191	7,85		24,33
6	0			

Scala 1:10.000



**Committente:**

Pod. La Villa Srl

**Oggetto:**

Piano di miglioramento agricolo ambientale loc. La Villa

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-06

**Geologo Relatore**

Dr. Renzo Cavallini

**Indagini effettuate:**

4 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

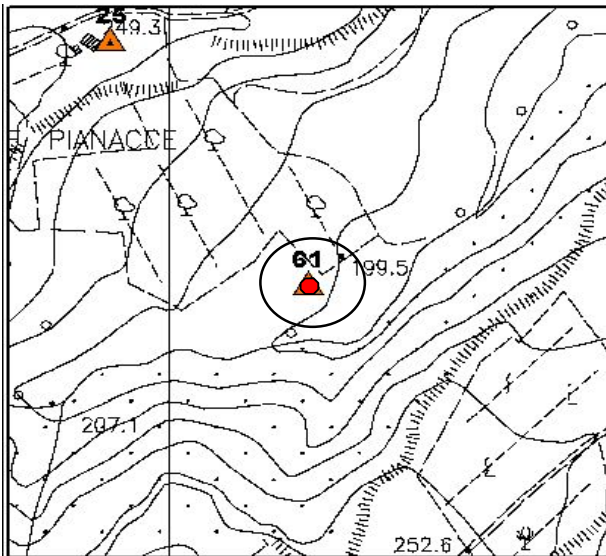
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	I Renicci
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634122 E / 4814384 N
Quota m s.l.m.:	195
Prof. max. m:	6.2

Scheda N°

**61**

Grafico N/Df - Rd/Df

Scala 1:10.000



**Committente:**

Az. Poggio ai Lupi

**Oggetto:**

Piano di miglioramento agricolo ambientale az. Poggio ai lupi

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-06

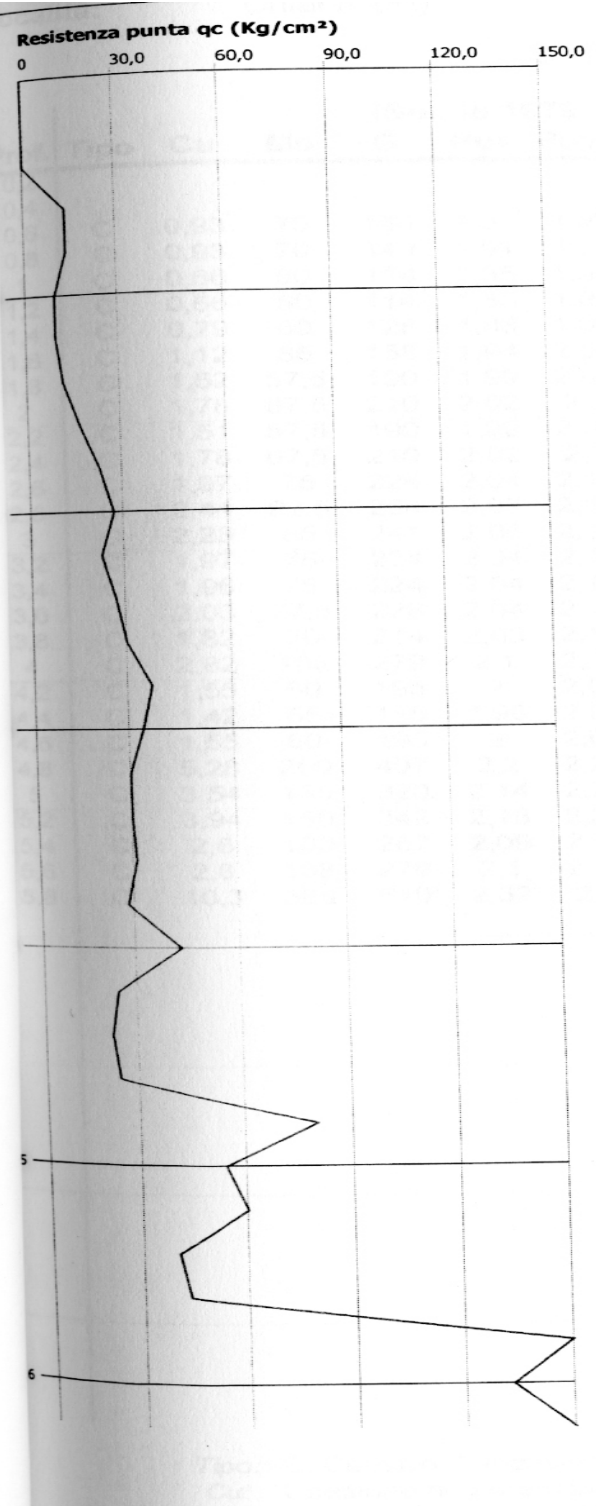
**Geologo Relatore**

Dr. Nencini Claudio

**Indagini effettuate:**

3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

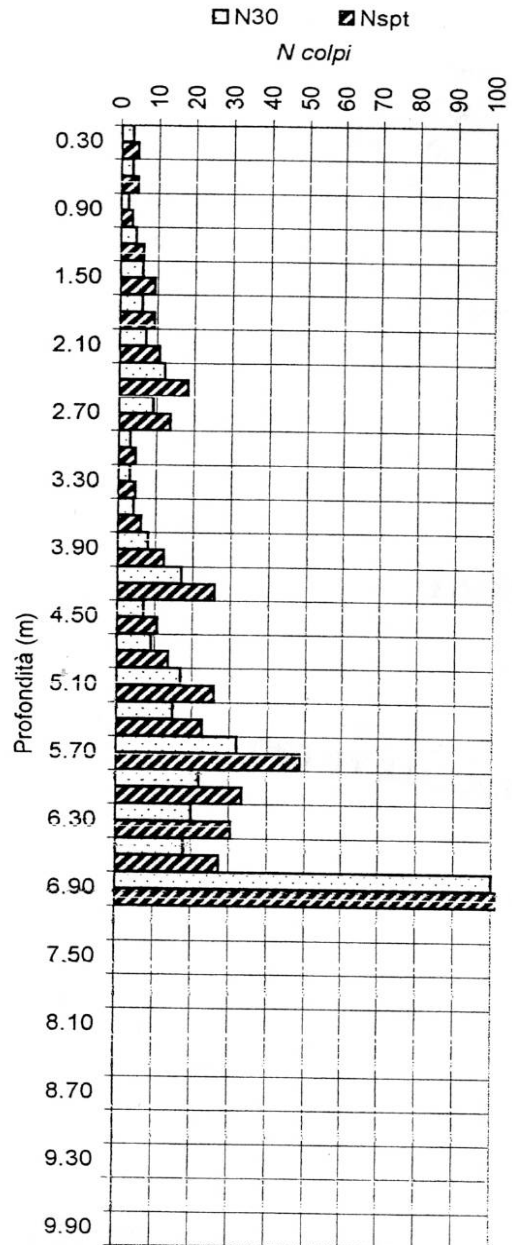
## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	La Cella
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632827 E / 4815621 N
Quota m s.l.m.:	325
Prof. max. m:	6.9

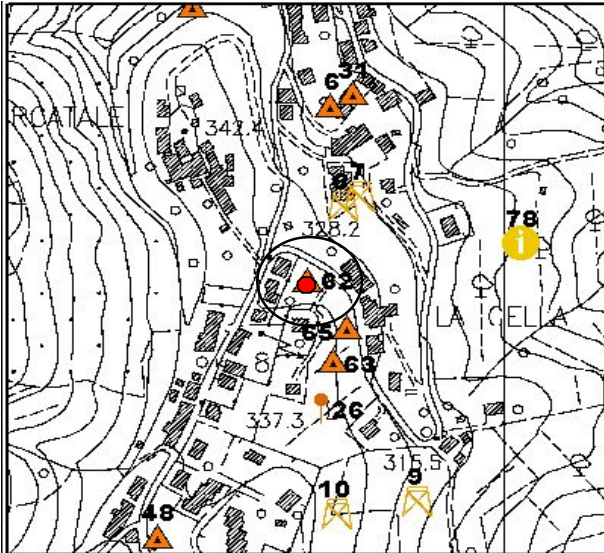
Scheda N°

**62**

### Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Frescura R.

**Oggetto:**

Relazione geologica per la costruzione di un edificio residenziale in via Castellinese

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-04

**Geologo Relatore**

Dr. Sodi Andrea

**Indagini effettuate:**

3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

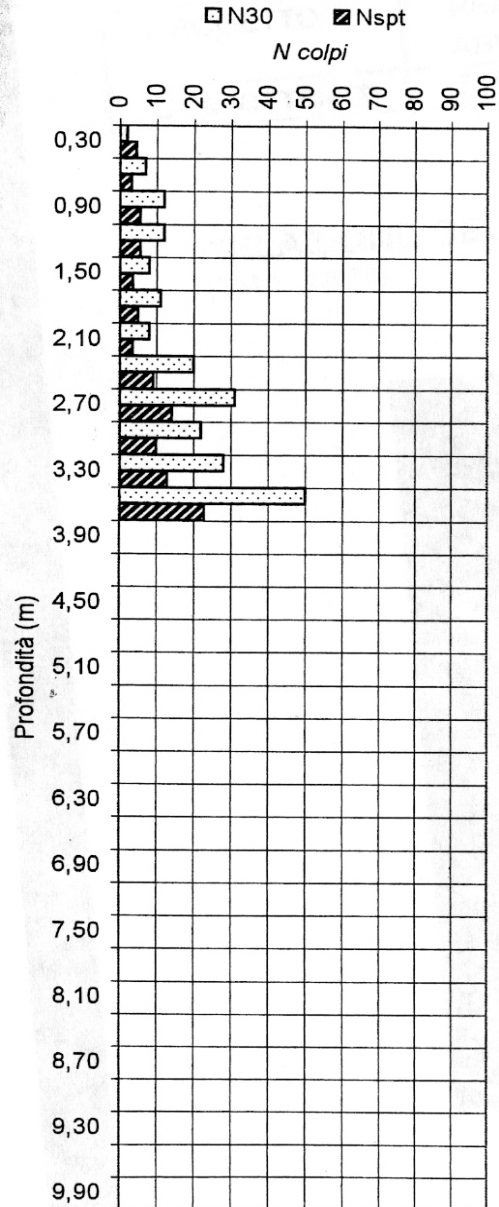
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	La Cella
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632850 E / 481554 N
Quota m s.l.m.:	330
Prof. max. m:	3,9

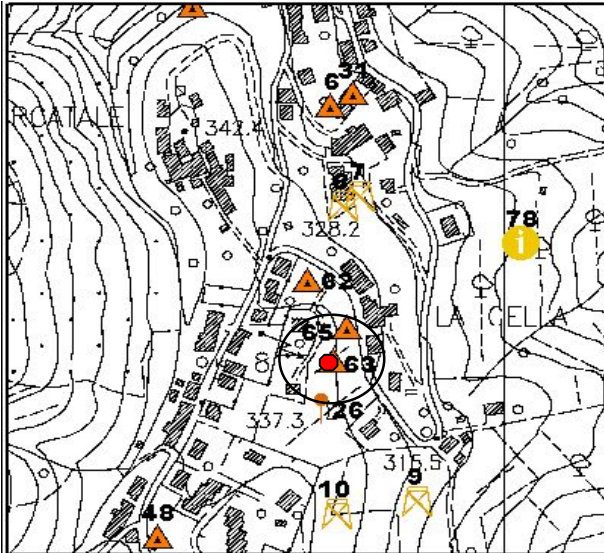
Scheda N°

63

**Grafico N/Df - Rd/Df**



Scala 1:10.000



**Committente:**

Spinelli A.

**Oggetto:**

Relazione geologica realizzazione di fabbricato bifamiliare di civile abitazione Lotto 1 la Cella

**Data di esecuzione dei rilievi:**

feb-08

**Geologo Relatore**

Dr. Sodi Andrea

**Indagini effettuate:**

3 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

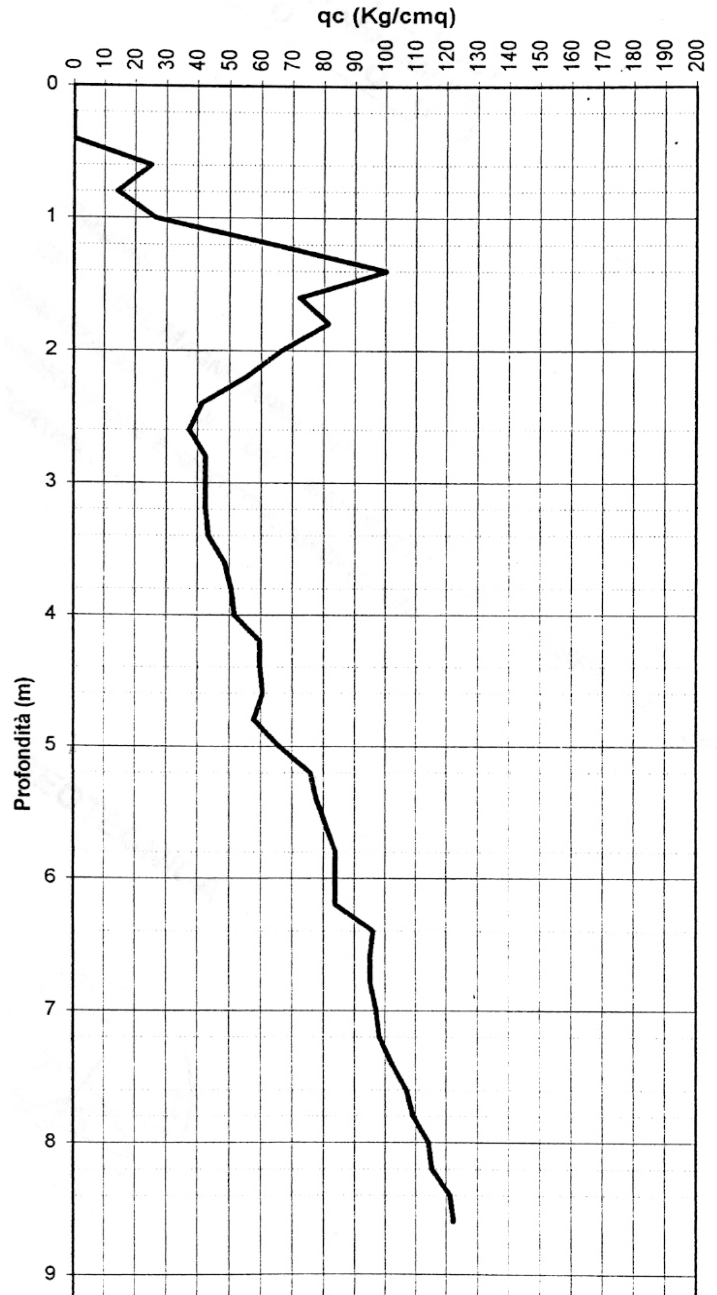
## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	Croce del Magno
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634813 E / 4816284 N
Quota m s.l.m.:	118
Prof. max. m:	8,6

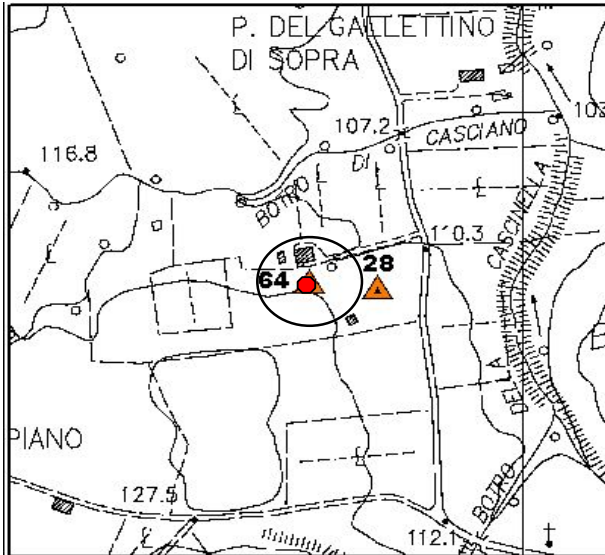
Scheda N°

64

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Vini Cortesi sas

**Oggetto:**

Realizzazione di un manufatto da adibirsi a deposito, conservazione e imbottigliamento vini

**Data di esecuzione dei rilievi:**

set-04

**Geologo Relatore**

Dr. Sodi Andrea

**Indagini effettuate:**

2 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

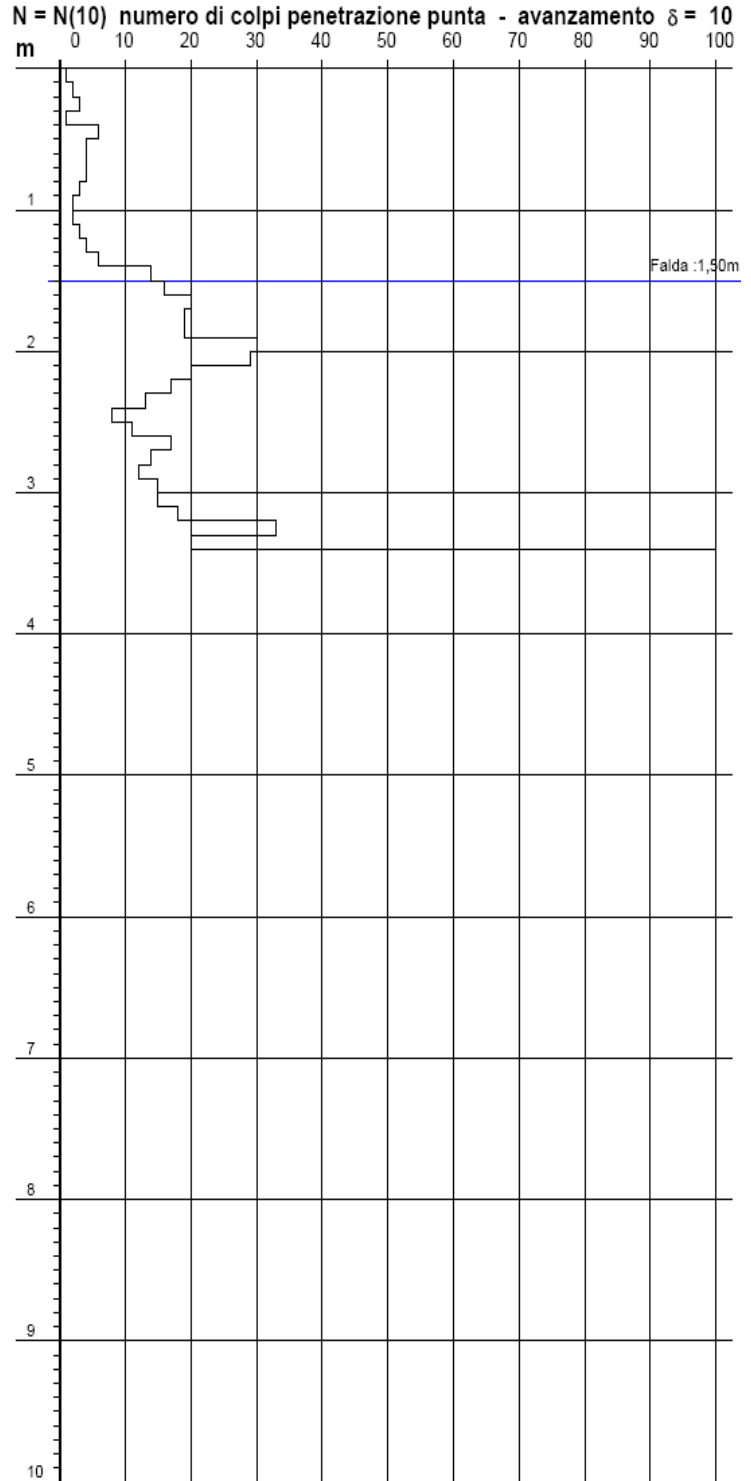
### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Chianni
Zona:	La Cella
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632862. E / 4815576 N
Quota m s.l.m.:	325
Prof. max. m:	3,4

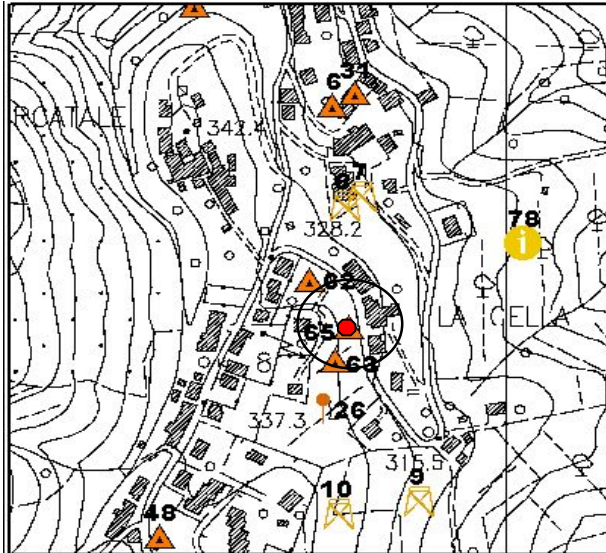
Scheda N°

65

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Borgo in Chianni

**Oggetto:**

Relazione Geol-Geotecnica di supporto al progetto di costruzione di 2 fabbricati per civile abitazione e piscina in loc. La Cella - Chianni - Comp.6 - lotto 5

**Data di esecuzione dei rilievi:**

mag-08

**Geologo Relatore**

Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**

4 Prove penetrometriche dinamiche

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

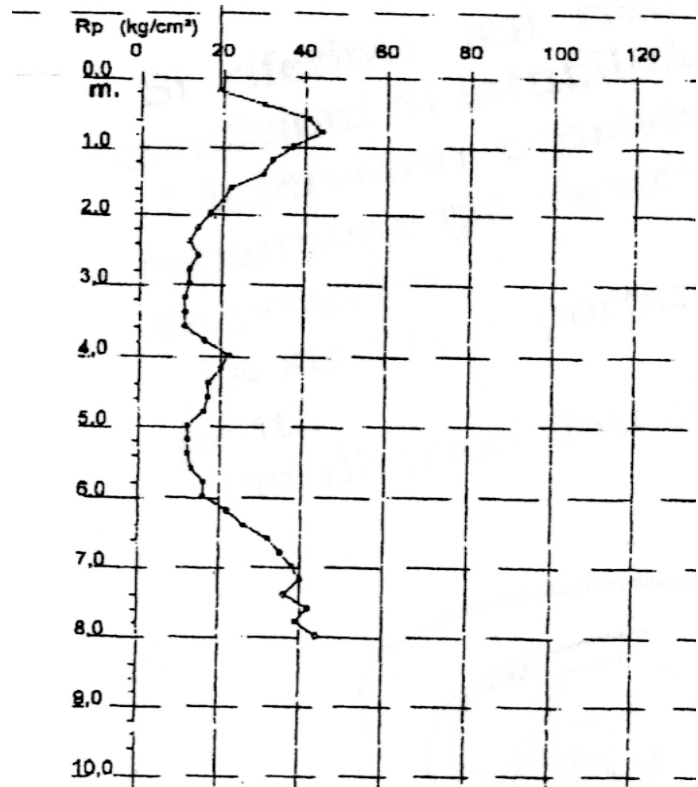
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	La Fornace
Zona:	L'Ostone
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1635736 E / 4815613 N
Quota m s.l.m.:	125
Prof. max. m:	8.0

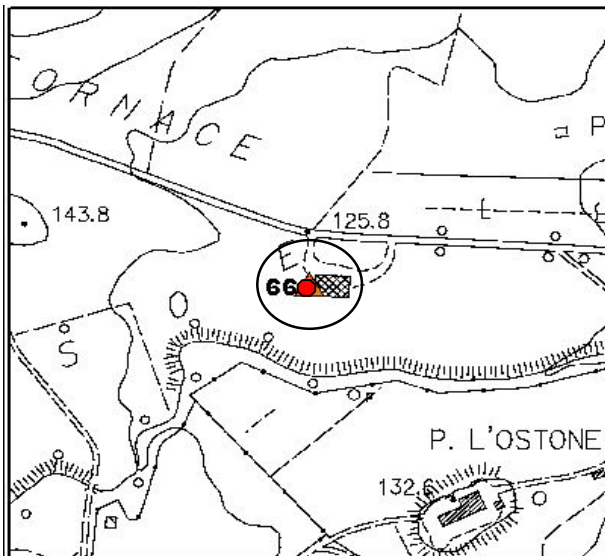
Scheda N°

**66**

Grafico N/Df - Rd/Df



Scala 1:10.000



**Committente:**

Fei Fabrizio

**Oggetto:**

Rel. Geol. E Geotecnica di supporto al progetto di ampliamento di un capannone agricolo situato in loc. L'Ostone

**Data di esecuzione dei rilievi:**

set-96

**Geologo Relatore**

Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

## ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

### MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

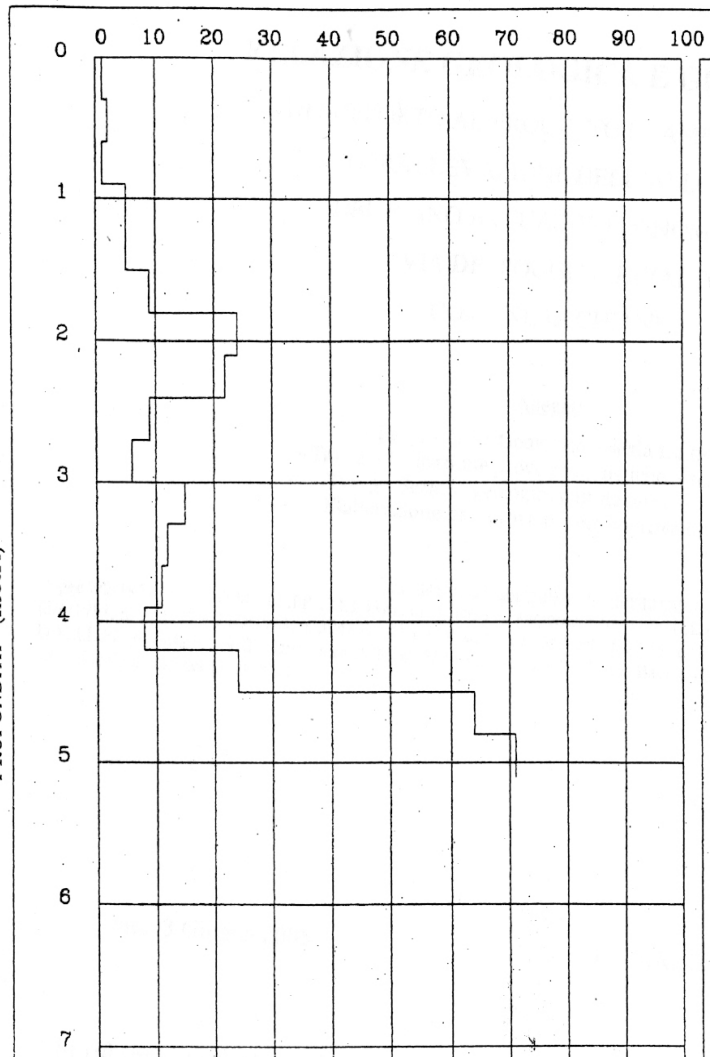
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Prova penetrometrica dinamica DP</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Via dei Poggi
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632313 E / 4816981 N
Quota m s.l.m.:	350
Prof. max. m:	5.1

Scheda N°

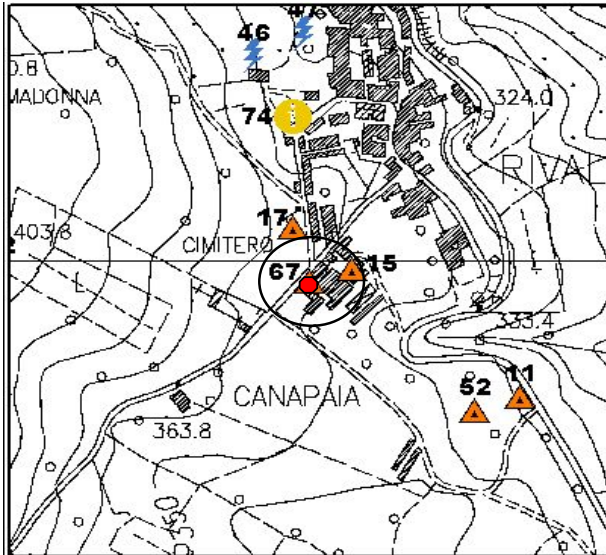
67

Grafico N/Df - Rd/Df

Numero di colpi



Scala 1:10.000



**Committente:**

Gargiullo C.

**Oggetto:**

Rel. Geol. E Geotecnica di supporto al progetto di ampliamento e sopraelevazione dell'alloggio "H2" del piano attuativo "via dei Poggi" a Rivalto

**Data di esecuzione dei rilievi:**

set-96

**Geologo Relatore**

Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**

1 Prova penetrometrica dinamica

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

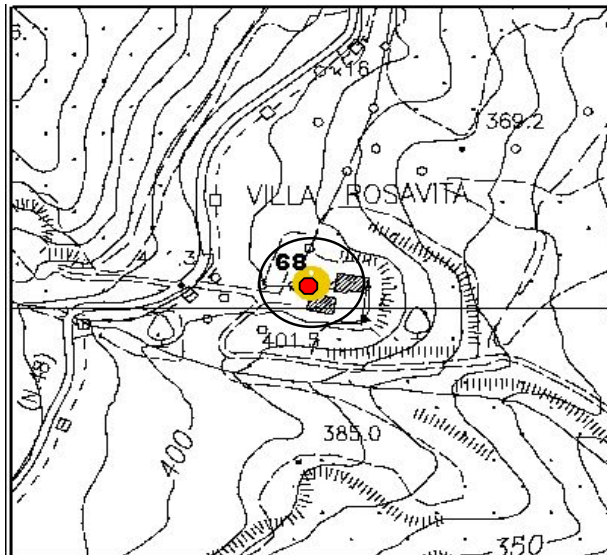
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Montevaso
Zona:	Pod. Rosaviva
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1631511 E / 4811024 N
Quota m s.l.m.:	401
Prof. max. m:	

Scheda N° **68**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 25 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2000 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Az. Ag. Rosaviva

**Oggetto:**  
Rel. Geol. E Geotecnica di supporto al progetto di costruzione di una piscina

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

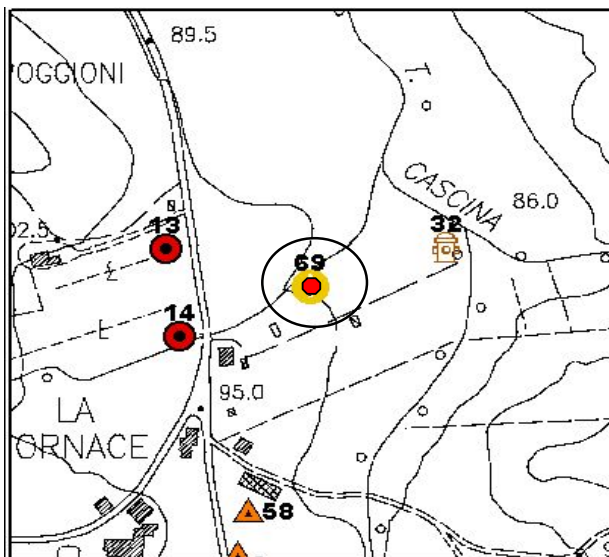
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Croce del magno
Zona:	La Cascina
Tavoletta:	284080
Coordinate:	1634632 E / 4817552 N
Quota m s.l.m.:	89
Prof. max. m:	

Scheda N° **69**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 15 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Gargiullo C.

**Oggetto:**  
Rel. Geol. E Geotecnica di supporto al progetto di ampliamento e sopraelevazione dell'alloggio "H2" del piano attuativo "via dei Poggi" a Rivalto

**Data di esecuzione dei rilievi:** set-96

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

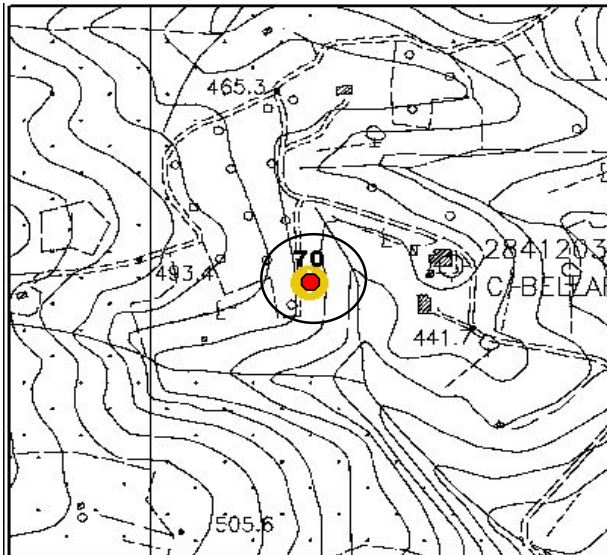
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Bellaria
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632139 E / 4815545 N
Quota m s.l.m.:	452
Prof. max. m:	

Scheda N° **70**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,0 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 45 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2500 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Ciurlo e Parodi

**Oggetto:**  
Rel. Geol. E Geotecnica di supporto al progetto di ampliamento di un ed. per C.A. in loc. Bellaria - Chianni

**Data di esecuzione dei rilievi:** ott-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

TIPOLOGIA: **Parametri Geotecnici**

Scheda N° **71**

Località: Rivalto

Zona: Il Vallino

Tavoletta: 284120

Coordinate: 1631905 E / 4817628 N

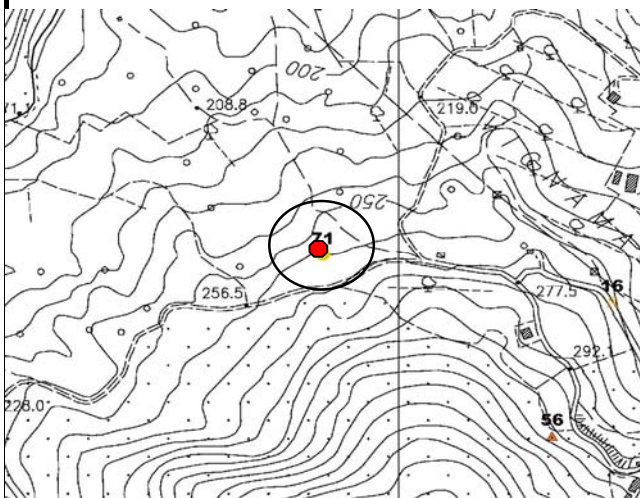
Quota m s.l.m.: 260

Prof. max. m:

### Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000

Coesione :  $c = 0,5 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 10 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$



Committente: Piacquadio M.

Oggetto: Relazione geologica e valutazioni geotecniche di supporto al progetto di ricostruzione di un annesso agricolo

Data di esecuzione dei rilievi: apr-04

Geologo Relatore: Dr. Lari Giancarlo

Indagini effettuate: Parametri geotecnici

Studio Italgoe Volterra







**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

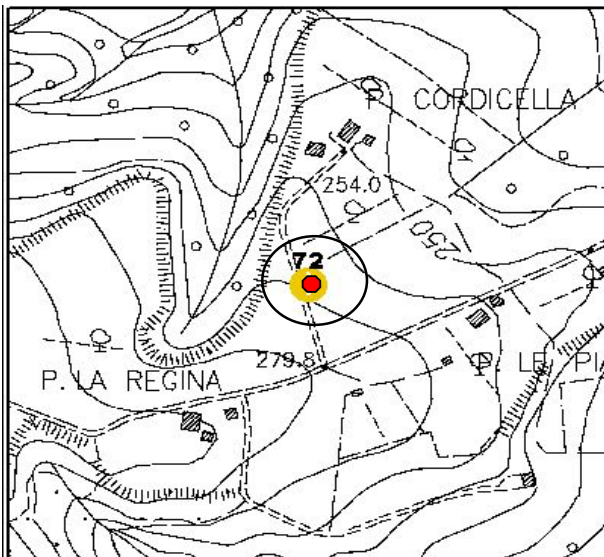
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Loc. Cordicella
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633662 E / 4814594 N
Quota m s.l.m.:	268
Prof. max. m:	

Scheda N° **72**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,8 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 10 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2000 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Casonato E.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazioni geotecniche di supporto al progetto di realizzazione di un annesso agricolo

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

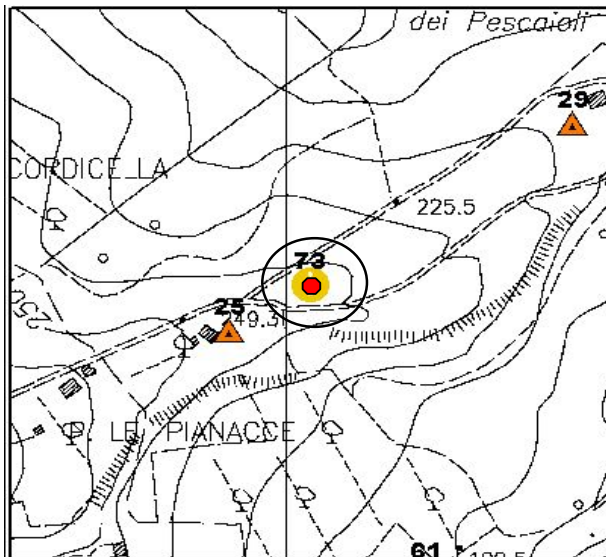
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Loc. Le Pianacce
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1634020 E / 4814660 N
Quota m s.l.m.:	248
Prof. max. m:	

Scheda N° **73**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,5 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 10 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2000 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Mussini S.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazioni geotecniche di supporto al progetto di realizzazione di un annesso agricolo

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

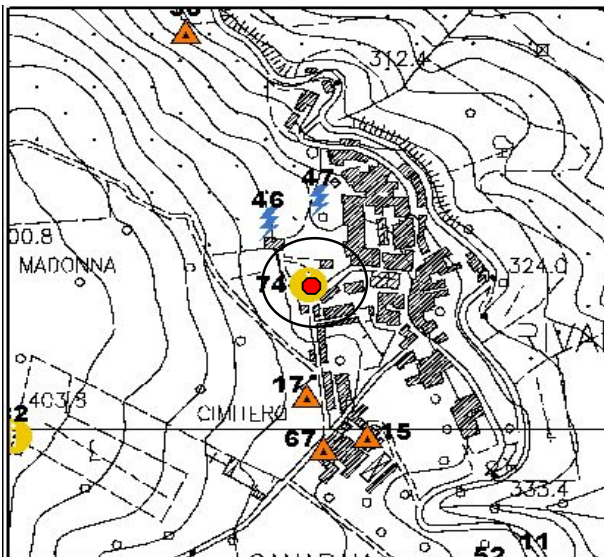
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rivalto
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632299 E / 4817138 N
Quota m s.l.m.:	341
Prof. max. m:	

Scheda N° **74**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 30 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$

**Committente:**  
Del Lucchese L.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazioni geotecniche di supporto al progetto di ristrutturazione e ampliamento di un edificio in via R. Margherita

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

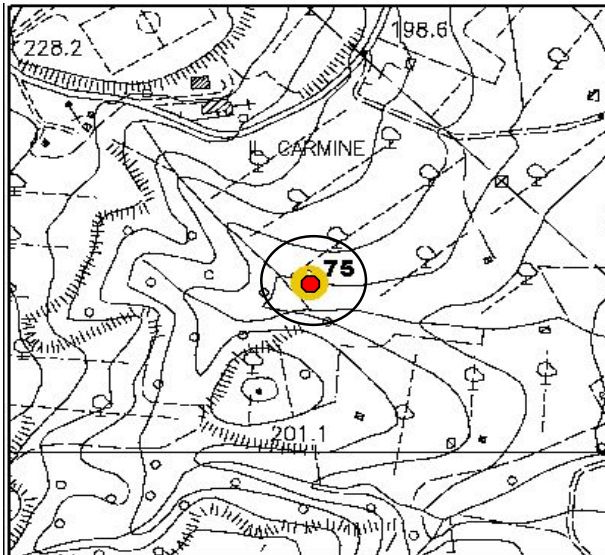
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Il Falangone
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633443 E / 4816162 N
Quota m s.l.m.:	170
Prof. max. m:	

Scheda N° **75**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 40 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2500 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Tessitori B.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e geotecnica di supporto al progetto di realizzazione di un annesso agricolo

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

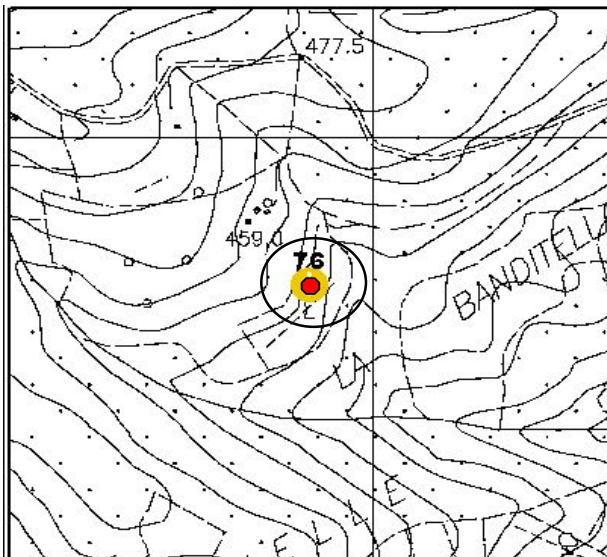
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	La Banditella
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1631945 E / 4814860 N
Quota m s.l.m.:	435
Prof. max. m:	

Scheda N° **76**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 40 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2500 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Pierini e Tozzi

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazione geotecnica di supporto al progetto di realizzazione di un annesso amatoriale

**Data di esecuzione dei rilievi:** apr-05

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

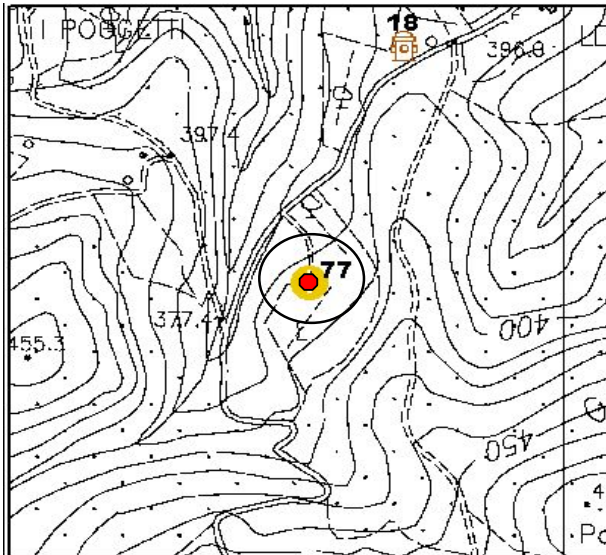
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Rivalto
Zona:	Rio Maggiore
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1631778 E / 4816366 N
Quota m s.l.m.:	395
Prof. max. m:	

Scheda N° **77**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 15 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Reali G.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazione geotecniche di supporto al progetto di trasformazione di un fabbricato rurale non più utilizzato per fini agricoli da adibire a C.A.

**Data di esecuzione dei rilievi:** feb-05

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE

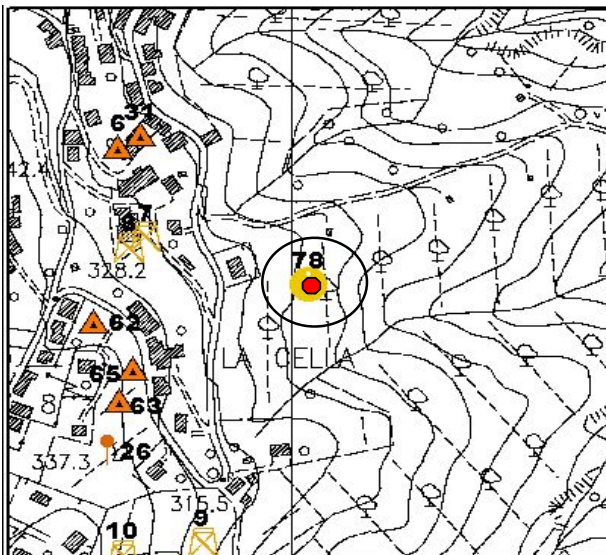


STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>	<b>Scheda N°</b>	<b>78</b>
Località:	Chianni		
Zona:	La Cella	<u><b>Parametri geotecnici estimativi</b></u>	
Tavoletta:	284120		
Coordinate:	1633015 E / 4815657 N		
Quota m s.l.m.:	287		
Prof. max. m:			

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,2 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 40 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 2500 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Petrilli A.

**Oggetto:**  
Relazione geologica e valutazione geotecniche di supporto al progetto di costruzione di un annesso agricolo

**Data di esecuzione dei rilievi:** set-04

**Geologo Relatore**  
Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici



**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

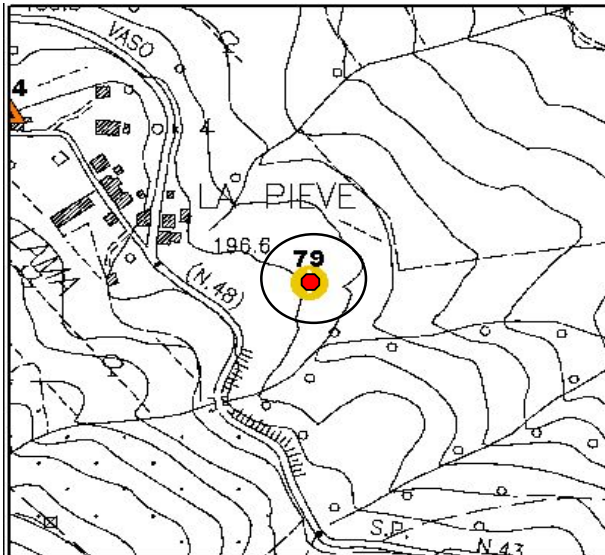
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Rivalto
Zona:	La Pieve
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632730 E / 4817590 N
Quota m s.l.m.:	185
Prof. max. m:	

Scheda N° **79**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 0,75 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 7,5 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1950 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Bacci A.  
**Oggetto:** Relazione geologica e valutazione geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un annesso agricolo  
**Data di esecuzione dei rilievi:** set-04  
**Geologo Relatore** Dr. Lari Giancarlo  
**Indagini effettuate:** Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra







# COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

## MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE

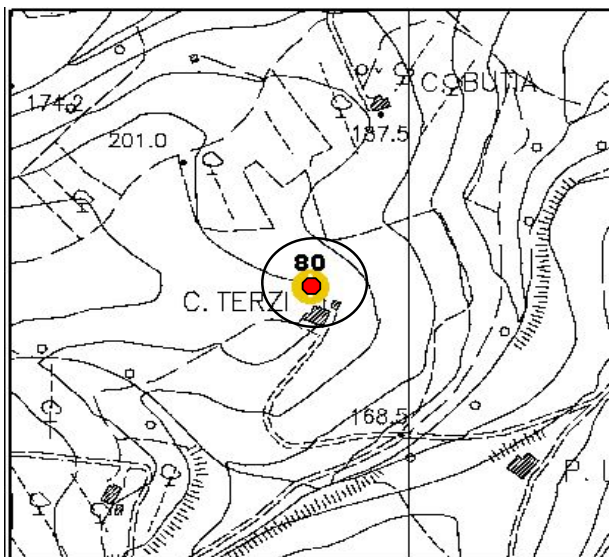
<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Chianni
Zona:	Pod. I Terzi
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1633913 E / 4815442 N
Quota m s.l.m.:	197
Prof. max. m:	

Scheda N°

**80**

### Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione

:  $c = 0,75 \text{ kg/dm}^3$

Angolo di attrito interno

:  $\varphi = 7,5 \text{ gradi}$

peso di volume

:  $\gamma = 1950 \text{ kg/m}^3$

**Committente:**

Fueter L.

**Oggetto:**

Relazione geologica e valutazione geotecnica di supporto al progetto di costruzione di un annesso agricolo seminterrato

**Data di esecuzione dei rilievi:**

gen-04

**Geologo Relatore**

Dr. Lari Giancarlo

**Indagini effettuate:**

Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

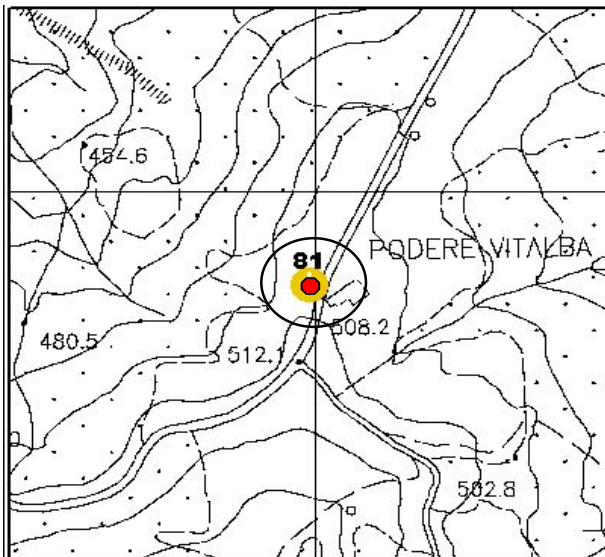
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Monte Vaso
Zona:	Vitalba
Tavoletta:	284160
Coordinate:	1629995 E / 4808912 N
Quota m s.l.m.:	512
Prof. max. m:	

Scheda N° **81**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione :  $c = 3 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 15 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Meucci M.  
**Oggetto:** Progetto di costruzione di un garage

**Data di esecuzione dei rilievi:** mar-03

**Geologo Relatore**  
Dr. Tocchini Carlo

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra





**COMUNE DI CHIANNI - (PISA)**  
ENTE COMMITTENTE



STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE

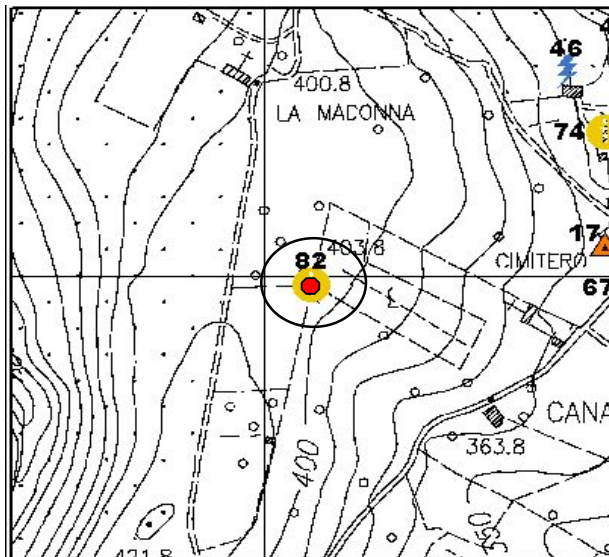
**MONOGRAFIA DEI DATI DI BASE**

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Parametri Geotecnici</b>
Località:	Rivalto
Zona:	via dei Poggi
Tavoletta:	284120
Coordinate:	1632041 E / 4816993 N
Quota m s.l.m.:	404
Prof. max. m:	

Scheda N° **82**

Parametri geotecnici estimativi

Scala 1:10.000



Coesione drenata :  $C_u = 0 \text{ kg/dm}^3$   
 Angolo di attrito interno :  $\varphi = 30 \text{ gradi}$   
 peso di volume :  $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$

**Committente:** Cortesi G.

**Oggetto:**  
Progetto per costruzione fabbricato rurale e relativa cantina

**Data di esecuzione dei rilievi:** mag-05

**Geologo Relatore**  
Dr. Andrea Sodi

**Indagini effettuate:**  
Parametri geotecnici

Studio  
**Italgeo**  
Volterra

