



Dott. Geol. RENO DE CASSAI  
esperto in GEOLOGIA TERRITORIALE  
IDROGEOLOGIA - GEOFISICA APPLICATA

**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA - RICERCHE IDRICHE  
CENTRO STUDI GEOLOGICI TERRITORIALI**

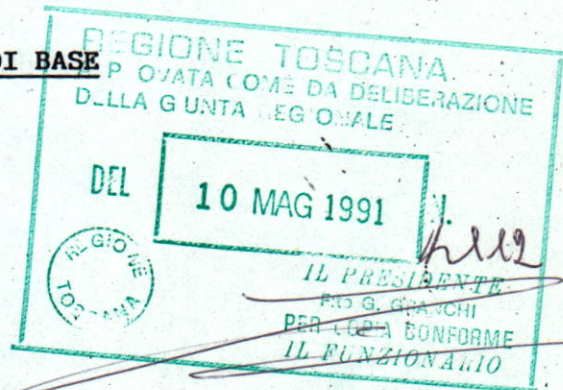
Uff. : Corso Matteotti, 83 - 57023 CECINA (LI) - Tel. (0586) 685800  
Via S. Francesco, 8 - 57025 PIOMBINO (LI) - Tel. (0565) 39105

COMUNE DI SAN VINCENZO

PROV. DI LIVORNO

INDAGINE GEOLOGICO TECNICA  
DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
VARIANTI COORDINATE AL P.R.G.  
DI CARATTERE GESTIONALE

RACCOLTA DATI DI BASE



STUDIO GEORICERCHE

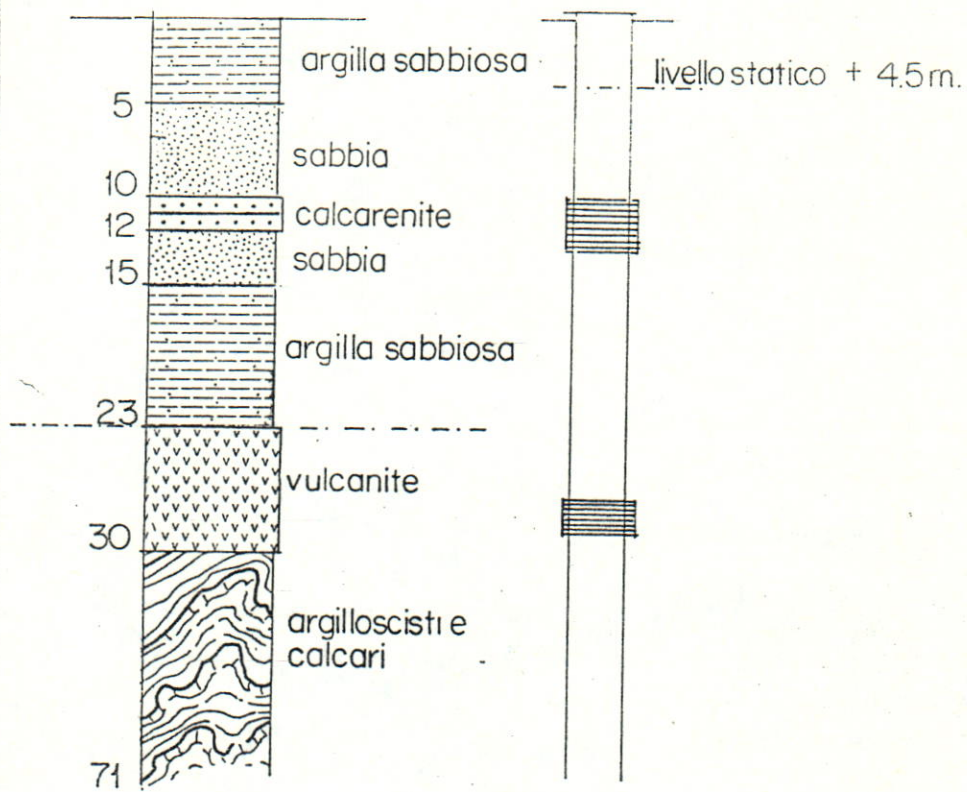
LUGLIO 1988



# STRATIGRAFIA

acquaviva S.VINCENZO NORD

①



# PROVA GEOTECNICA IN SITU

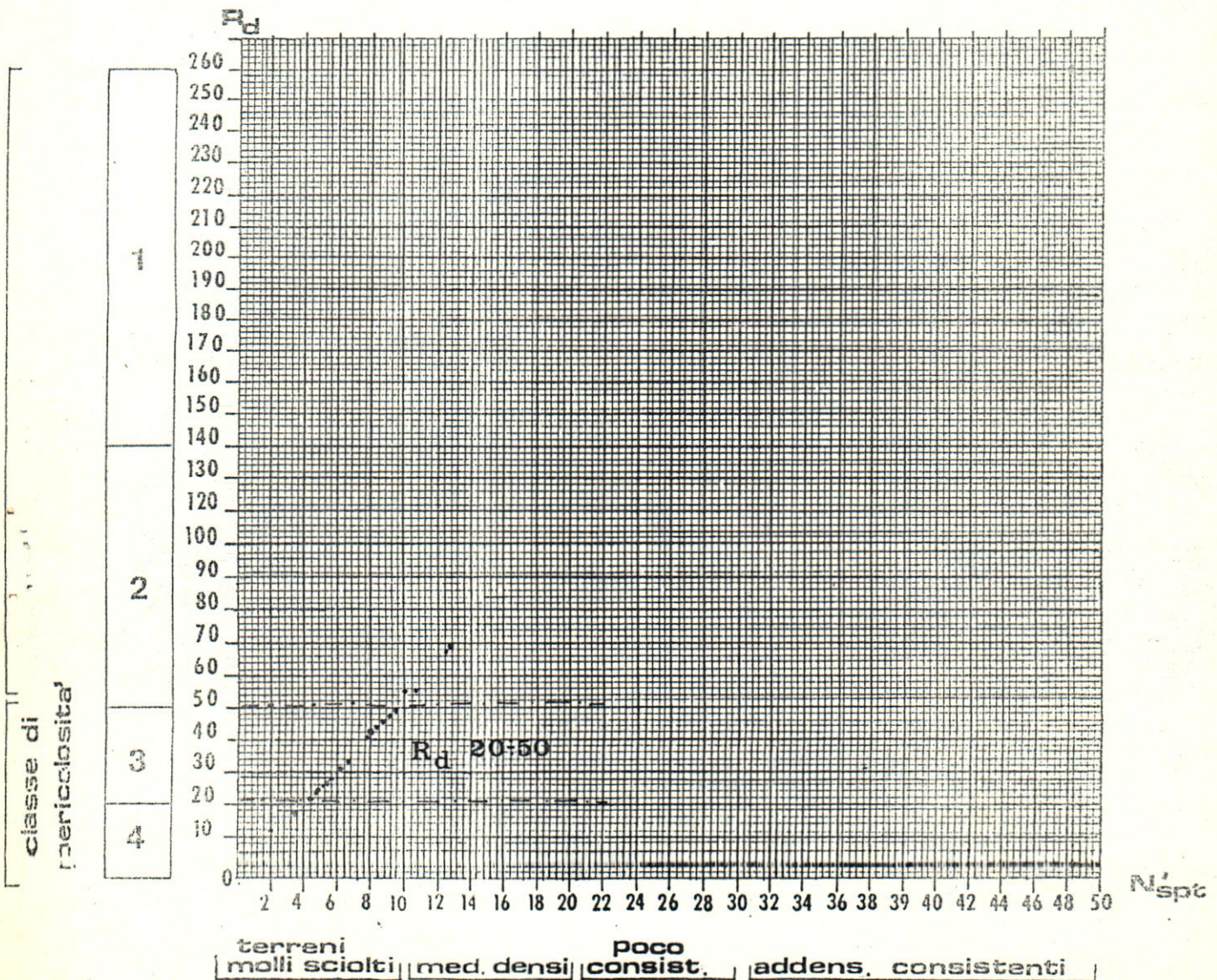
## N°

Localita' \_\_\_\_\_  
 Quota \_\_\_\_\_  
 Ubicazione - Tav. \_\_\_\_\_  
 Tipo di prova \_\_\_\_\_  
 Strumentazione \_\_\_\_\_  
 Profondita' \_\_\_\_\_

Resistenza dinamica alla punta (tra 0-3m.)  $R_d =$  \_\_\_\_\_

Costante \_\_\_\_\_  $K =$  \_\_\_\_\_

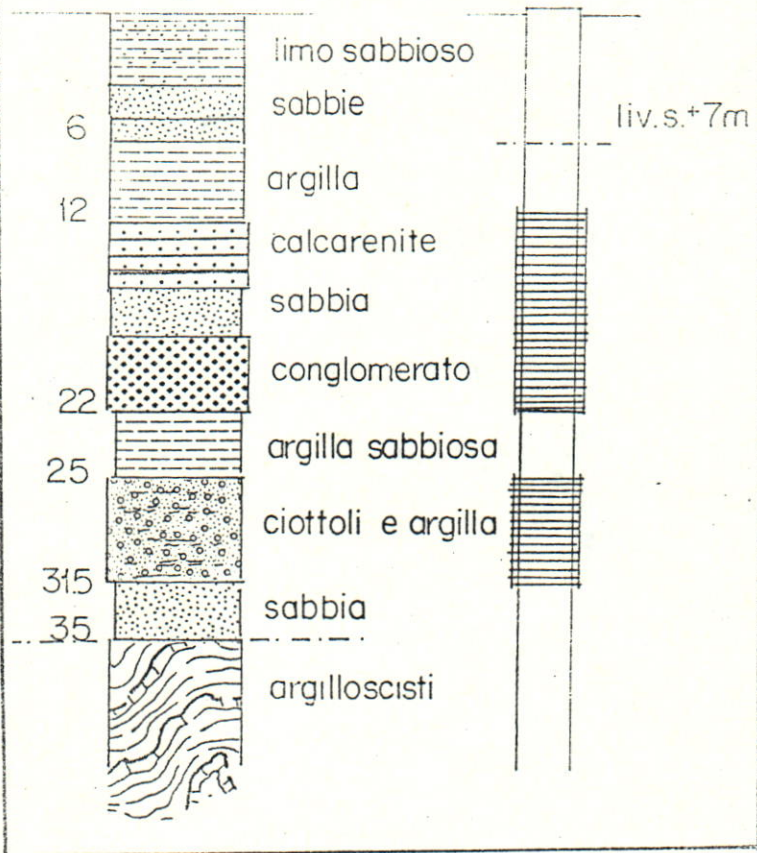
Valore dei carichi ammissibili \_\_\_\_\_  $\text{kg cm}^2 =$  \_\_\_\_\_



# STRATIGRAFIA

principessa S.VINCENZO SUD

②





**Dott. Geol. ANTONIO MUTI**

esperto in GEOLOGIA TERRITORIALE  
IDROGEOLOGIA - GEOFISICA APPLICATA

**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA - RICERCHE IDRICHE  
CENTRO STUDI GEOLOGICI TERRITORIALI**

Uff. : Corso Matteotti, 83 - 57023 CECINA (LI) - Tel. (0586) 685800  
Via S. Francesco, 8 - 57025 PIOMBINO (LI) - Tel. (0565) 39105

RACCOLTA DATI DI BASE

SONDAGGI - STRATIGRAFIE - POZZI - PROVE

CECINA

GEORICERCHE



**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA - RICERCHE IDRICHE  
CENTRO STUDI GEOLOGICI TERRITORIALI**

Off. : Corso Matteotti, 83 - 57023 CECINA (LI) - Tel. (0586) 685800  
Via S. Francesco, 8 - 57025 PIOMBINO (LI) - Tel. (0565) 39105

**Dott. Geol. ANTONIO MUTI**

esperto in GEOLOGIA TERRITORIALE  
IDROGEOLOGIA - GEOFISICA APPLICATA

COMUNE DI SAN VINCENZO

PROV. DI LIVORNO

INDAGINE GEOLOGICO TECNICA  
DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
VARIANTI COORDINATE AL P.R.G.  
DI CARATTERE GESTIONALE

RACCOLTA DATI DI BASE

STUDIO GEORICERCHE

LUGLIO 1988

ditta SCARSELLI

1

localita' POZZO N° 1

comune SAN VINCENZO

ubicazione

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 via Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A Gramsci 16 · Castagneto Cecina  
 telefono 0665-763098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						Limo sabbioso 2				
						Sabbia arancio argillosa				
						13 Ghiaia sabbiosa				
						14.5 Conglomerato ghiaioso				
						15.3 Conglomerato ghiaioso				
						17 Argilla sabbiosa				
						19.8 Sabbia				
						24.5 Argilla				
						28.5 Sabbia argillosa				
						31 Sabbia argillosa				
						33 Argilloscisti e 34 calcari				
						argilloscisti e 38 calcari				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI



ditta SCARSELLI

2

localita' POZZO N° 2

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff. Corso Matteotti, 101 · Cecina  
 studio via A. Gramsci, 16 · Castagneto C.cci.  
 telefono 0665-763098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' P.C.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIO
						Argilla sabbiosa 5 Sabbia 10 Calcarenite 12.5 Sabbia 15 Argilla sabbiosa 23 23.5 Vulcanite 30 Argilloscisti e calcari 71				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI



# Stratigrafia



ditta SCARSELLI

3

localita' POZZO N° 3

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A Gramsci 16 · Castagneto Ccci  
 telefono 0565-763098

Partita IVA 0041890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. Ø	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						Terreno vegetale 2 Argilla sabbiosa 12 Sabbia 15 Argilla sabbiosa 18.5 Argilla con ghiaia 20 Sabbia 22 Sabbia argillosa 40 Argilloscisti e calcari				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max.  $\frac{1}{\text{min}}$  \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ditto SCARSELLI

4

 localita' CAMPI SPORTIVI

 comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_


 Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff. Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A. Gramsci 18 · Castagneto C.cci  
 telefono 0565-763998

 Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. Ø	perforazio.	quota assoluta	profondita' P. C.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						terreno vegetale				
						3 arenaria				
						sabbia				
						6 conglomerato				
						9 sabbia argillosa				
						12 arenaria e ghiaia				
						15 argilla sabb.				
						18 conglomerato				
						21 H <sub>2</sub> O				
						24 ghiaia sciolta				
						30 substrato				
						33				

 COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. 1/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ditta SCARSELLI

5

 localita' CAMPI SPORTIVI

 comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_


 Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff Corso Matteotti, 101 · Cecina  
 studio via A Gramsci, 16 · Castagneto Ccci  
 telefono 0565-763298

 Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. Ø	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						limi sabb. e ciottoli 3 arenaria e sabb. 6 argilla e ciott. arenaria 9 sabbie argillose 12 arenaria 15 sabb. argillose 18 conglomerato arenaria e 21 H <sub>2</sub> O 24 argille sabb. conglomerato e 27 arenaria roccia compatta				

 COGNOGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

 prof. pozzo 28.50

IL DIRETTORE DEI LAVORI

# stratigrafia

ditta SCARSELLI

6

localita' CAMPI SPORTIVI

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_



Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff. Corso Matteotti 101 · Casine  
 studio via A. Gramsci 16 · Castagneto C. Cc.  
 telefono 0565-783098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\varnothing$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						1 limo ciottoloso				
					3	arenaria				
					6	ghiaia e limo				
					9	sabbia gialla				
					12	arenaria e H <sub>2</sub> O		■		
					15	argilla				
					18					
					21	conglomerato H <sub>2</sub> O		■		
					24	argilla ghiaiosa				

COROGRAFIA SCALA 1 : 300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI



ditta SCARSELLI 7

localita' STRADA PRINCIPESSA

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff Corso Matteotti, 101 · Casine  
 studio via A Gramsci, 18 · Castagneto Ccci  
 telefono 0665-763098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p.c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						sabbie 3  arenarie 9 12 arenaria con lenti di ciottoli H <sub>2</sub> O 18 ghiaia e sabb. arenaria e ghiaia argilla 24 argilla sabb. 30 roccia				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ditta SCARSELLI

8











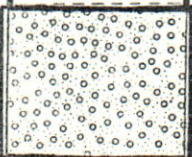




localita' STRADA PRINCIPESSA

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff. Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A. Gramsci 16 · Castagneto Cacci  
 telefono 0665-763098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						3 limi sabbiosi				
						ciottoli				
						6 sabbie				
						9 argilla				
						12 arenaria				
						15 sabbia				
						18 conglomerato				
						21 conglomerato				
						24 argille sabbiose				
						27 ciottoli mat. arg.				
						30 ciottoli mat. arg.				
						33 sabbie gialle				
						36 substrato				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ditta SIG. NENCINI

10


 Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 Off. Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A. Gramsci 16 · Castagneto C.cci.  
 telefono 0665-763008

Partita IVA 00414890491

Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

localita' \_\_\_\_\_

 comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

colonna d'avanz. diam. $\varnothing$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p.c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						terreno vegetale				
					3					
					6					
					9	sabbie e arenaria				
					12					
					15	argilla rossa				
					18	arenaria				
					21	argilla				
					24	arenaria argilla				
					27					
					30	conglomerato				
					33					
					36	substrato				

 COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI

# stratigrafia

LR

ditta SCARSELLI

9

località RIVA DEGLI ETRUSCHI

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_



Studio di GEOLOGIA TECNICA - RICERCHE IDRICHE  
 via Corso Matteotti 101 - Cecina  
 studio via A Gramsci 16 - Castagneto Cacci  
 telefono 0665-763098

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondità p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						limo sabb. 3 rosso 6				
						conglomerato ghiaioso calcareniti 15				
						argilla sabbiosa 21				
						argilla limosa 24				

COROGRAFIA SCALA 1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max.  $\frac{1}{\text{min}}$  \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI



# stratigrafia

N° 108

ditta SIG. MENTI

11



Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff Corso Matteotti, 101 · Cascina  
 studio via A Gramsci, 16 · Castagneto Cacci  
 telefono 0565-763098

Partita IVA 00414890491

Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

localita' BISERNO

comune SAN VINCENZO

ubicazione \_\_\_\_\_

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						terreno vegetale				
					3	ciottoli mat. limosa				
					6	sabbie limose				
					9					
					12	ciottoli in				
					15	mat. limosa				
					18	sabbiosa				
					21	conglomerato				
					24	ciott. mat. limosa				
					27	ciottoli H <sub>2</sub> O				
					30	sabbie; arenaria				
					33					
					36	argille sabb.				
					39					
						substrato				

COROGRAFIA

SCALA

1:300

liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. 1/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI



ditta SIG. NOTI

12

localita' POD. GUARDAMARE

comune SAN VINCENZO

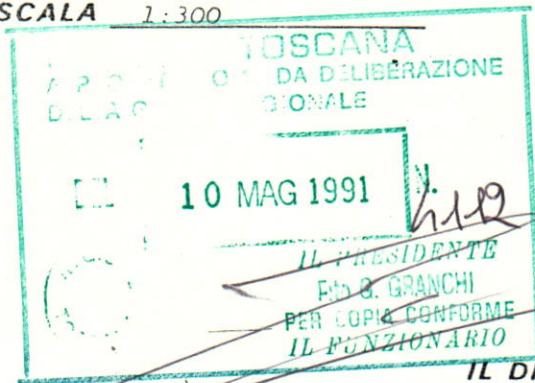
ubicazione \_\_\_\_\_

Studio di GEOLOGIA TECNICA · RICERCHE IDRICHE  
 uff Corso Matteotti 101 · Cecina  
 studio via A Gramsci 18 · Castagneto Ccci  
 telefono 0665-763008

Partita IVA 00414890491  
 Codice Fiscale MTU NTN 52821 G7021

colonna d'avanz. diam. $\phi$	perforazio.	quota assoluta	profondita' p. c.	potenza strati	Stratigrafia	LITOLOGIA	carotaggio prelievo campione	falde idriche	tubo finestrato	CONSIDERAZIONI
						terreno vegetale				
						3 limo sabb.				
						6 e ghiaia				
						9				
						12				
						15 argille sabb.				
						18				
						21				
						24				
						27				
						conglomerato				
						30 ghiaioso				
						33 H <sub>2</sub> O				
						36				
						39 substrato				

COROGRAFIA SCALA 1:300



liv. statico ml. \_\_\_\_\_

liv. din. ml. \_\_\_\_\_ port. max. l/min \_\_\_\_\_

prof. pompa \_\_\_\_\_

prof. pozzo \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI