



**Dr. Geol. STEFANO CASTAGNETTI**

GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE

STUDIO A CARATTERE DI PROTEZIONE CIVILE

via Argini Sud, 24 - 43030 BASILICANOVA PR

tel. e fax 0521.681244 - 338.8740794

e-mail: studio@stefacasta.it

**PROVINCIA DI PARMA**

comune di **TRAVERSETOLO**



**PSC**

**PIANO STRUTTURALE COMUNALE**  
ai sensi della L.R. 20/2000

## **ANALISI DEL RISCHIO SISMICO**

### **Secondo livello di approfondimento**

Atto di indirizzo e coordinamento tecnico ai sensi dell'art. 16, c.1, della L.R. 20/2000 per "Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica", approvato con Delibera dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna n° 112 del 2 maggio 2007

## **All. 1 – Stratigrafie sondaggi e prove penetrometriche**

il tecnico incaricato:

*Dott. Geol. Stefano Castagnetti*

con la collaborazione di:

*Dott. Geol. Marco Baldi*



**23 Aprile 2009**



### 200090P662

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	12.00	argilla gialla
12.00	16.00	argilla e ghiaia
16.00	25.00	ghiaia

### 200090P682

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	6.00	argilla
6.00	18.00	ghiaia
18.00	25.00	argilla
25.00	32.00	ghiaia
32.00	38.00	argilla grigia
38.00	42.00	ghiaia

### 200090P702

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	35.00	ghiaia e argilla

### 200090P703

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	28.00	ghiaia e argilla
28.00	58.40	ghiaia

### 200090P704

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	15.00	argilla
15.00	20.00	ghiaia
20.00	22.00	informazione non disponibile
22.00	30.00	ghiaia



### 200090P705

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	7.00	suolo
7.00	31.00	ghiaia
31.00	44.00	ghiaia e argilla
44.00	48.00	ghiaia e sabbia
48.00	55.00	argilla sabbiosa
55.00	58.00	argilla e ghiaia
58.00	60.00	argilla
60.00	69.00	argilla e ghiaia
69.00	74.00	argilla con ghiaia
74.00	81.00	ghiaia e sabbia
81.00	84.00	argilla
84.00	85.00	ghiaia e sabbia

### 200090P708

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	12.00	argilla
12.00	15.00	ghiaia
15.00	32.00	argilla
32.00	52.00	argilla con ghiaia
52.00	63.00	ghiaia
63.00	84.00	argilla
84.00	100	ghiaia

### 200090P709

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	25.00	informazione non disponibile
25.00	30.00	ghiaia
30.00	50.00	argilla
50.00	58.00	ghiaia



### 200090P717

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	12.00	argilla
12.00	15.00	ghiaia
15.00	20.00	argilla
20.00	22.00	ghiaia

### 200090P729

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	1.00	suolo
1.00	19.00	ghiaia e ghiaietto
19.00	21.00	argilla
21.00	70.00	ghiaia e ghiaietto
70.00	102.00	sabbia grossa e ghiaietto

### 200090P730

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	13.00	informazione non disponibile
13.00	18.00	argilla e ghiaia grossolana
18.00	23.50	ghiaia
23.50	24.00	argilla

### 200090P736

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	1.00	suolo
1.00	6.50	argilla gialla
6.50	10.00	argilla con ciottoli
10.00	12.00	argilla gialla
12.00	19.00	ghiaia
19.00	19.50	argilla con ciottoli
19.50	22.50	ghiaia e ciottoli
22.50	23.50	argilla gialla



### 200090P738

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	1.00	suolo
1.00	2.00	ghiaia con argilla
2.00	6.00	argilla gialla
6.00	7.00	ghiaia con scarsa argilla
7.00	9.00	argilla gialla
9.00	10.00	argilla con ciottoli
10.00	12.00	ghiaia grossolana con scarsa argilla
12.00	17.00	argilla con ghiaia grossolana
17.00	22.00	ghiaia grossolana con scarsa argilla
22.00	28.00	argilla azzurra
28.00	41.00	argilla gialla
41.00	42.00	ghiaia con argilla
42.00	43.00	ghiaietto con argilla
43.00	45.50	argilla con ghiaia grossolana
45.50	52.00	argilla

### 200090P746

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	18.00	informazione non disponibile
18.00	30	ghiaia e argilla
30.00	33.00	ghiaia
33.00	42.00	ghiaia e argilla con ciottoli
42.00	50.00	ghiaia con argilla

### 200130P603

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	5.00	argilla
5.00	65.00	argilla con ghiaia
65.00	75.00	argilla e ghiaia



### 200130P619

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	30.00	informazione non disponibile
30.00	43.00	argilla limosa azzurra
43.00	44.00	ghiaietto con argilla limosa gialla
44.00	50.00	argilla limosa
50.00	51.00	ghiaia
51.00	52.00	argilla sabbiosa gialla
52.00	56.00	argilla limoso-sabbiosa gialla con ciottoli
56.00	56.50	argilla e ciottoli
56.50	61.00	ghiaietto con argilla sabbiosa gialla
61.00	63.00	argilla grigio scura
63.00	64.00	ghiaia
64.00	65.50	argilla gialla
65.50	69.00	argilla limosa grigio scura
69.00	74.00	argilla gialla con ciottoli
74.00	88.00	argilla limosa azzurro chiaro
88.00	94.00	ghiaia con argilla sabbiosa gialla
94.00	96.00	argilla azzurra

### 200130P620

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	5.00	argilla gialla
5.00	12.00	argilla rossastra debolmente sabbiosa
12.00	17.50	argilla gialla
17.50	25.00	argilla gialla con rari ciottoli
25.00	33.00	argilla con ciottoli
33.00	42.00	argilla gialla
42.00	50.50	argilla sabbioso-limosa
50.50	55.00	argilla limosa gialla
55.00	56.00	ciottoli con argilla sabbiosa
56.00	66.00	argilla limosa gialla
66.00	68.00	ciottoli con torba
68.00	70.00	ciottoli con argilla sabbiosa
70.00	73.50	argilla
73.50	74.50	argilla sabbiosa con ciottoli
74.50	76.00	ciottoli con argilla sabbiosa gialla
76.00	76.70	argilla sabbioso-limosa blu
76.70	88.00	argilla



### S363 (Dott. Andrea Fornaciari)

<i>profondità da p.c. (m)</i>		<i>descrizione litologica</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	
0.00	0.40	terreno ghiaioso di riporto
0.40	5.00	argilla debolmente limosa bruna con screziature chiare fino a 2.80 m e livello a ciottolotti Fe-Mn tra 1.40 e 1.50 m (suolo paleolitico)
5.00	7.80	ghiaia poligenica arrotondata alterata tendenzialmente fresca alla base
7.80	9.00	argilla debolmente limosa bruno chiaro
9.00	11.40	limi argillosi screziati bruno chiaro
11.40	12.70	argilla limosa bruno chiaro
12.70	12.90	limi argillosi screziati bruno chiaro
12.90	15.00	argilla limosa bruno chiaro

