



**PROTEZIONE CIVILE**  
 Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 Dipartimento della Protezione Civile



CONFERENZA DELLE REGIONI E  
 DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

# MICROZONAZIONE SISMICA

## ALLEGATO 10

### STRATIGRAFIE SONDAGGI

### COMUNE DI PORTOMAGGIORE

### LIVELLO 3

Regione Emilia-Romagna

Unione Valli e Delizie

Comuni di Argenta, Ostellato e Portomaggiore



<p>Regione</p> <p>Emilia-Romagna</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p><b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>  <b>Mandataria</b></p>  <p>Direzione tecnica  Dott. Geol. Carlo Caleffi  Dott. Geol. Francesco Cerutti</p> <p>Mandante  Dott. Geol. Stefano Castagnetti</p> <p>Collaboratori  Dott. Geol. Matteo Baisi  Dott. Geol. Marco Baldi</p>	<p>Data</p> <p>Luglio 2017</p>
--------------------------------------	---	--------------------------------

**COMMITTENTE: ENGEO S.R.L. - Via Adorni, 2 - 43121 - PR**
**CANTIERE:** Microzonazione Sismica e analisi delle C.L.E - Portomaggiore (FE)

**PERFORAZIONE:** S1 R.d.P. SITO N°:

**ESECUZIONE:** 28-29/11/2016 OPERATORE: FORMISANO

**COMMESSA:** 15699/16 RESPONSABILE: CALDERONE

**PROFONDITA':** 30.00 m

**RIVESTIMENTO:** 30.00 m

**QUOTA:** p.c.


 Indisturbato  
 Rimaneggiato  
 Ambientale


 S S.P.T  
 L Lefranc  
 V Vane Test

METRI	METRI da P.C.	LITOLOGIA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	CAMPIONI			P.P. kPa	T.V. kPa	PROVE			METODO E UTENSILE	FALDA	TUBO DH φ 80mm
				TIPO	NUM.	PROF.			TIPO	NUM.	PROF.			
	0.30		Terreno vegetale.											
1	0.95		Limo argilloso con presenza di ciottoli spigolosi sparsi, colore marrone scuro.				200	95						
2			Argilla limosa marrone giallastro alternato a grigio chiaro.				150	70					1.35	
	2.70						125	60						
3			Argilla limosa grigia chiara con tratti nerastri.				125	55						
	3.35						50	20						
4	3.55		Sabbia media limosa grigio scuro				50	20						
			Argilla limosa grigia.				50	20						
5	5.00													
6			Limo sabbioso fine grigio.	Sh 1		6.00								
						6.60								
7														
	7.60		Argilla limosa grigia. Presenza di resti vegetali.				40	18						
8														
9	8.80													
10			Limo alternato a limo sabbioso molto fine grigio scuro. Presenza di resti vegetali.											
11														
12	12.00													
13			Sabbia limosa fine grigia.	Sh 2		13.00								
	13.60					13.60								
14														
15														
16														
17			Sabbia media/fine grigia.											
18				Sh 3		18.00								
19						18.60								
20														



**elletipi s.r.l.**

Sede operativa ed amm.va: Via Annibale Zucchini, 69 - 44100 FERRARA  
 tel. 0532/56771; fax 0532/56119 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it  
 P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387

@ Laboratorio Geotecnico autorizzato con Dec. n. 6572 del 07/10/2014, art. 59 del D.P.R. 380/2001, Circolari Ministeriali 7618/STC



**COMMITTENTE: ENGEO S.R.L. - Via Adorni, 2 - 43121 - PR**

**CANTIERE:** Microzonazione Sismica e analisi delle C.L.E - Portomaggiore (FE)

**PERFORAZIONE:** S1 R.d.P. SITO N°:

**ESECUZIONE:** 28-29/11/2016 OPERATORE: FORMISANO

**COMMESSA:** 15699/16 RESPONSABILE: CALDERONE

**PROFONDITA':** 30.00 m

**RIVESTIMENTO:** 30.00 m

**QUOTA:** p.c.

Indisturbato  
 Rimaneggiato  
 Ambientale

S.P.T  
 Lefranc  
 Vane Test

METRI	METRI da P.C.	LITOLOGIA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	CAMPIONI			P.P. kPa	T.V. kPa	PROVE			METODO E UTENSILE	FALDA	TUBO DH Ø 80mm
				TIPO	NUM.	PROF.			TIPO	NUM.	PROF.			
21		[Sabbia media/fine grigia pattern]	Sabbia media/fine grigia.											
21.70							150	75						
22		[Argilla limosa grigia pattern]	Argilla limosa grigia, a tratti bruna con presenza di torba.											
22.55							125	60						
23		[Limo sabbioso molto fine pattern]	Limo sabbioso molto fine											
23.15														
24		[Argilla limosa grigia alternata ad argilla sabbiosa molto fine pattern]	Argilla limosa grigia alternata ad argilla sabbiosa molto fine.											
25							150	70						
26							200	95						
27							150	70						
28							200	95						
29							250	120						
30							175	80						
31							150	70						
32							175	80						
33							300	140						
34						250	120							
35														
36														
37														
38														
39														
40														
	30.00		Fine Sondaggio											



**COMMITTENTE: ENGEO S.R.L. - Via Adorni, 2 - 43121 - PR**

**CANTIERE:** Microzonazione Sismica e analisi delle C.L.E - Portomaggiore (FE)

**PERFORAZIONE:** S1 R.d.P. SITO N°:







**ESECUZIONE:** 28-29/11/2016 OPERATORE: FORMISANO

**COMMESSA:** 15699/16 RESPONSABILE: CALDERONE

**PROFONDITA':** 30.00 m

**RIVESTIMENTO:** 30.00 m

**QUOTA:** p.c.

	Indisturbato		S.P.T
	Rimaneggiato		Lefranc
	Ambientale		Vane Test

LOCALITA': Microzonazione Sismica e analisi delle C.L.E - Portomaggiore (FE) S1 Lat.: 44.698685° Long.: 11.815486°





**COMMITTENTE: ENGEO S.R.L. - Via Adorni, 2 - 43121 - PR**

**CANTIERE:** Microzonazione Sismica e analisi delle C.L.E - Portomaggiore (FE)

**PERFORAZIONE:** S1

R.d.P. SITO N°:

**PROFONDITA':** 30.00 m

**ESECUZIONE:** 28-29/11/2016







**OPERATORE:** FORMISANO

**RIVESTIMENTO:** 30.00 m

**COMMESSA:** 15699/16

**RESPONSABILE:** CALDERONE

**QUOTA:** p.c.

	Indisturbato		S.P.T
	Rimaneggiato		Lefranc
	Ambientale		Vane Test

