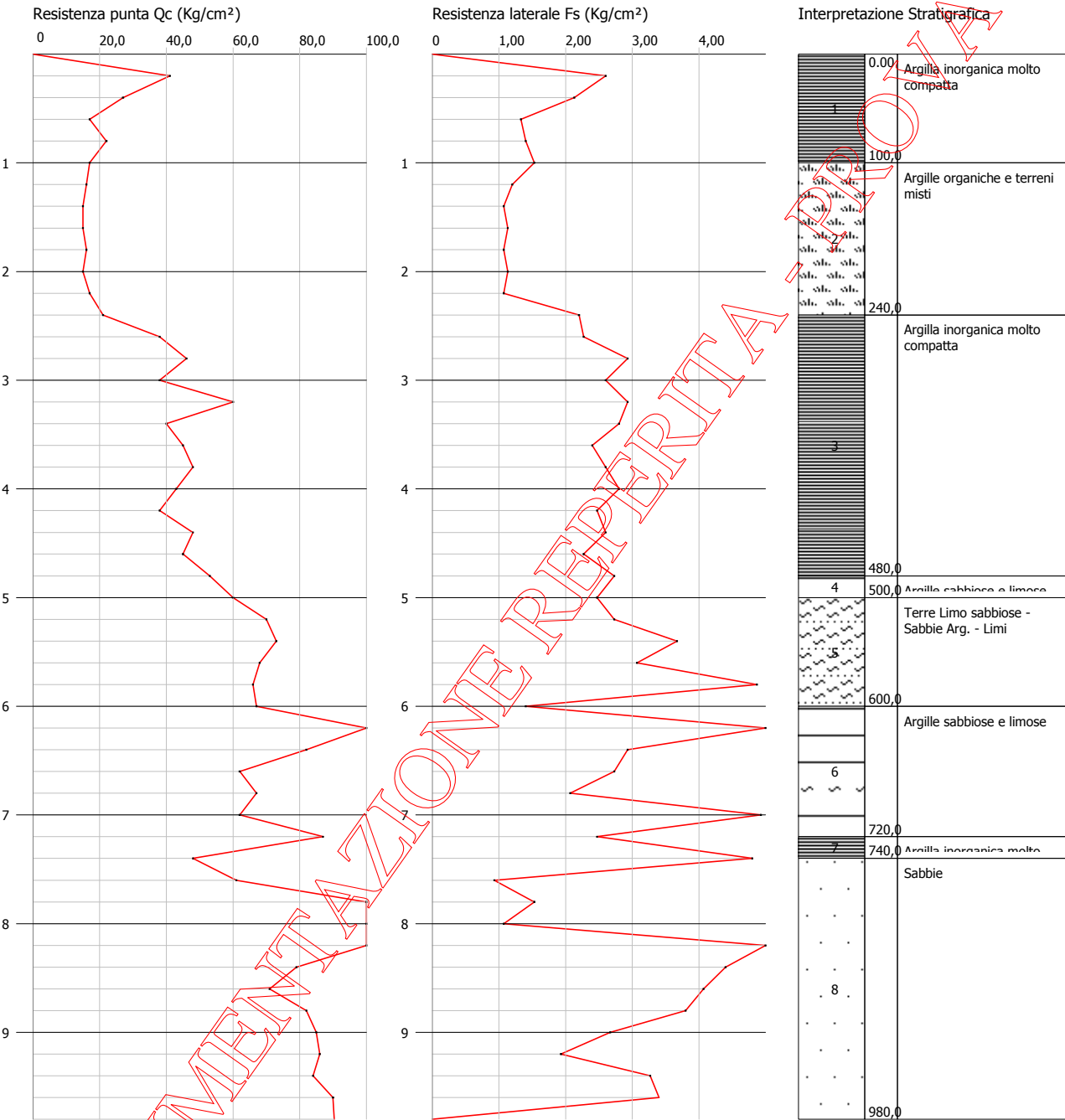


**Probe CPT - Cone Penetration P.1**  
**Strumento utilizzato PAGANI TG 63 (200 kN)**

Committente: LEVANTESI F., LUCIANI N.  
 Cantiere: PROGETTO DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO COLONICO  
 Località: C.DA MOLINI DI VALTENNA, 7 FERMO

Data: 22/04/2011



DOCUMENTAZIONE REPERTITA

ATA 2008

## PROVA P1

### STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

#### TERRENI COESIVI

Coesione non drenata [Cu]

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica totale (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica efficace (Kg/cm <sup>2</sup> )	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,00	20,90	1,56	0,10	0,10	Lunne, Robertson and Powell 1977	<b>1,09</b>
Strato 2	2,40	15,71	1,17	0,33	0,33		<b>0,81</b>
Strato 3	4,80	40,91	2,43	0,72	0,72		<b>2,12</b>
Strato 4	5,00	60,00	2,47	0,99	0,99		<b>3,11</b>
Strato 5	6,00	67,40	2,27	1,11	1,11		<b>3,49</b>
Strato 7	7,40	48,00	4,80	1,49	1,49		<b>2,45</b>

Modulo Edometrico [Eed]

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica totale (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica efficace (Kg/cm <sup>2</sup> )	Correlazione	Eed (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	1,00	20,9	1,564	0,1	0,1	Metodo generale del modulo Edometrico	41,80
Strato 2	2,40	15,7143	1,1686	0,33	0,33		48,17
Strato 3	4,80	40,9091	2,4291	0,72	0,72		81,82
Strato 4	5,00	60,0	2,47	0,99	0,99		120,00
Strato 5	6,00	67,4	2,274	1,11	1,11		134,80
Strato 7	7,40	48,0	4,8	1,49	1,49		96,00

#### TERRENI INCOERENTI

Densità relativa [Dr]

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica totale (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica efficace (Kg/cm <sup>2</sup> )	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 6	7,20	67,0	2,548	1,34	1,34	Baldi 1978 - Schmertmann 1976	50,32
Strato 8	9,80	70,9656	1,3594	1,76	1,76		48,13

Angolo di resistenza al taglio [φ]

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica totale (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tensione litostatica efficace (Kg/cm <sup>2</sup> )	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 6	7,20	67,0	2,548	1,34	1,34	Meyerhof 1951	45,0
Strato 8	9,80	70,9656	1,3594	1,76	1,76		45,0

STRUMENTO IMPIEGATO: PENETROMETRO PAGANI 200 KN