

Tabella 1 – Valori di alcuni indicatori geotecnici	
Limite Liquido (LL)	71 %
Limite Plastico (LP)	37 %
Limite di Ritiro (LR) per interpolazione	23 %
Indice di plasticità (IP)	34 %
Umidità naturale (Wn)	15.60 %
Fraction Clay (FC)	40.53 %
Indice di Consistenza (Ic)	1.63
Attività colloidale (Ac)	0.84
Valore di Blu di Metilene (VB)	3.8 gr/100 ml
Attività colloidale del ricavata dal VB (Acb)	9.38 gr/100 ml
Superficie specifica attiva (Sa)	79.80 mq/gr

Tabella 2 – Composizione chimica del campione di argilla di Busseto										
P.C.	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	MnO	Fe ₂ O ₃
Percentuale in peso										
13,04	0,51	2,70	15,18	48,13	0,12	2,30	10,80	0,63	0,08	5,92
P.C. = perdita alla calcinazione a 900 °C; Fe ₂ O ₃ = ferro totale espresso come Fe ₂ O ₃										

Tabella 3 – Stima quantitativa delle fasi mineralogiche identificate nel campione										
Minerali non fillosilicatici				Fillosilicati						
Quarzo	Felds.	Calcite	□	Illite	Interstratificati I/S	Smectite	Clorite s.l.**	Caolinite	□	
22	5	20	47	7	25 (19 illite – 6	5	5	11		53

					smectite)				
--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

* Stima semiquantitativa di illite e di smectite negli interstratificati illite/smectite.

**Clorite s.l. = clorite ± clorite degradata e/o interstratificati clorite/smectite e/o interstratificati clorite/vermiculite.