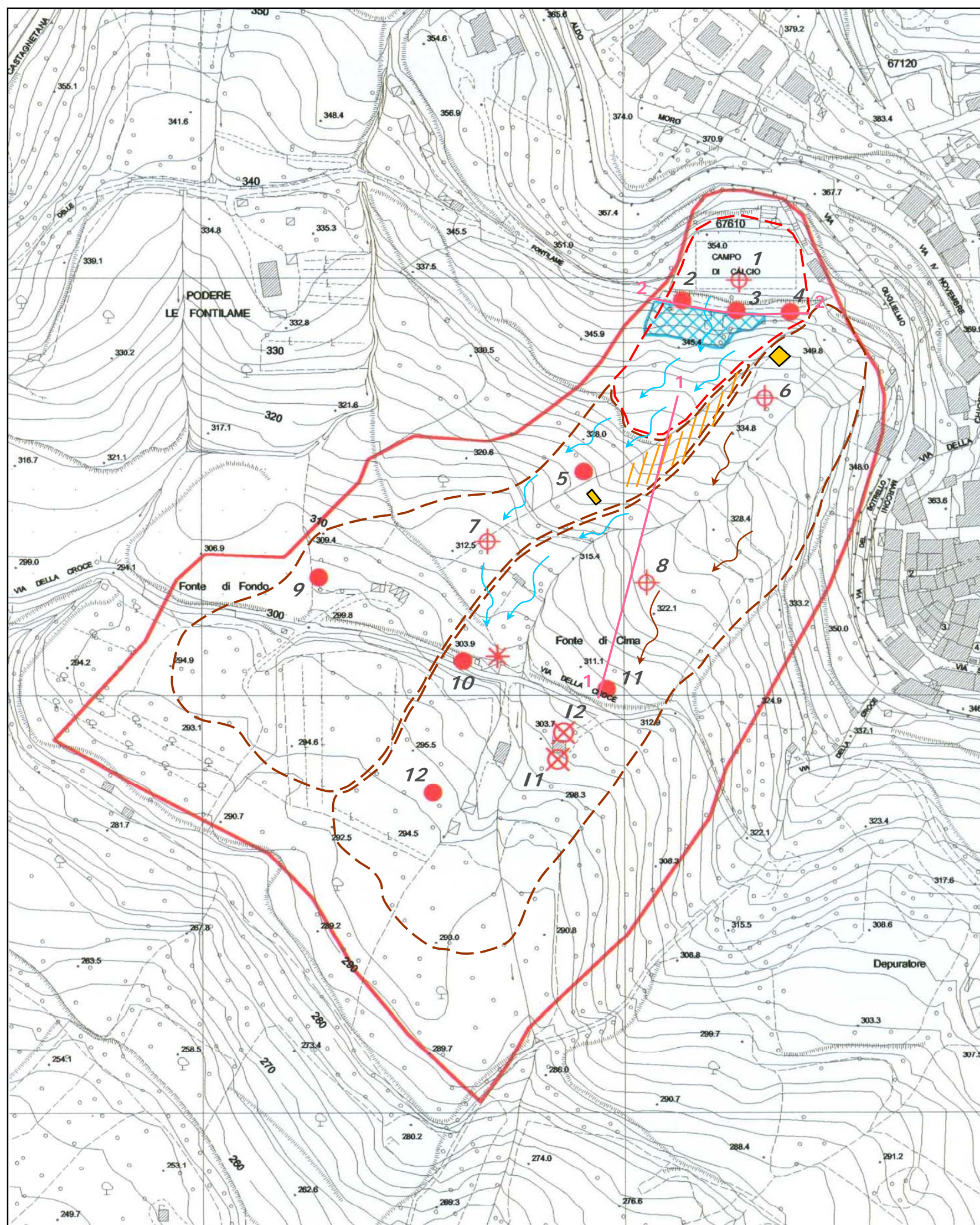
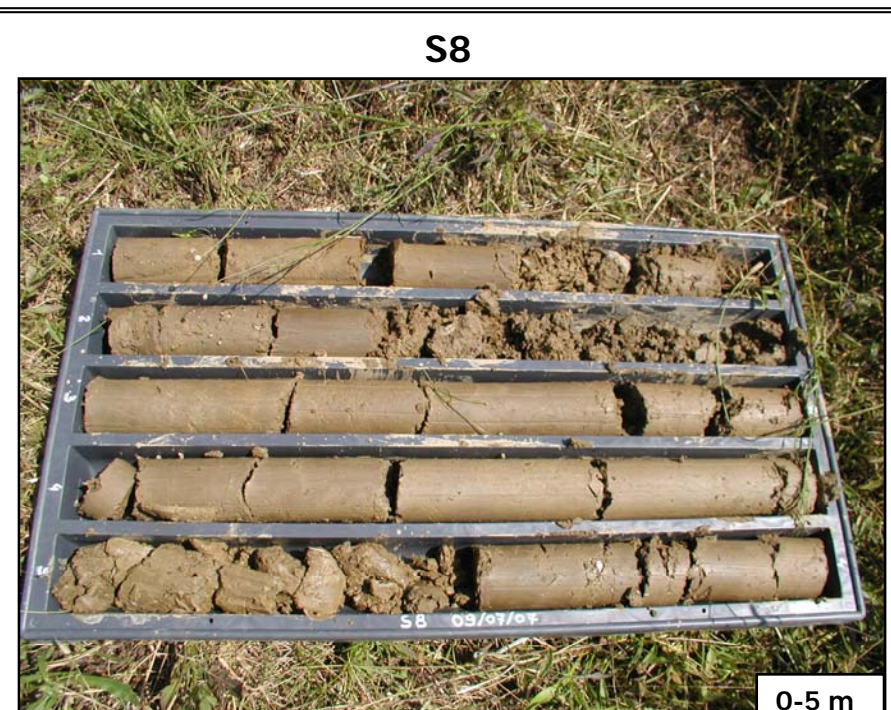
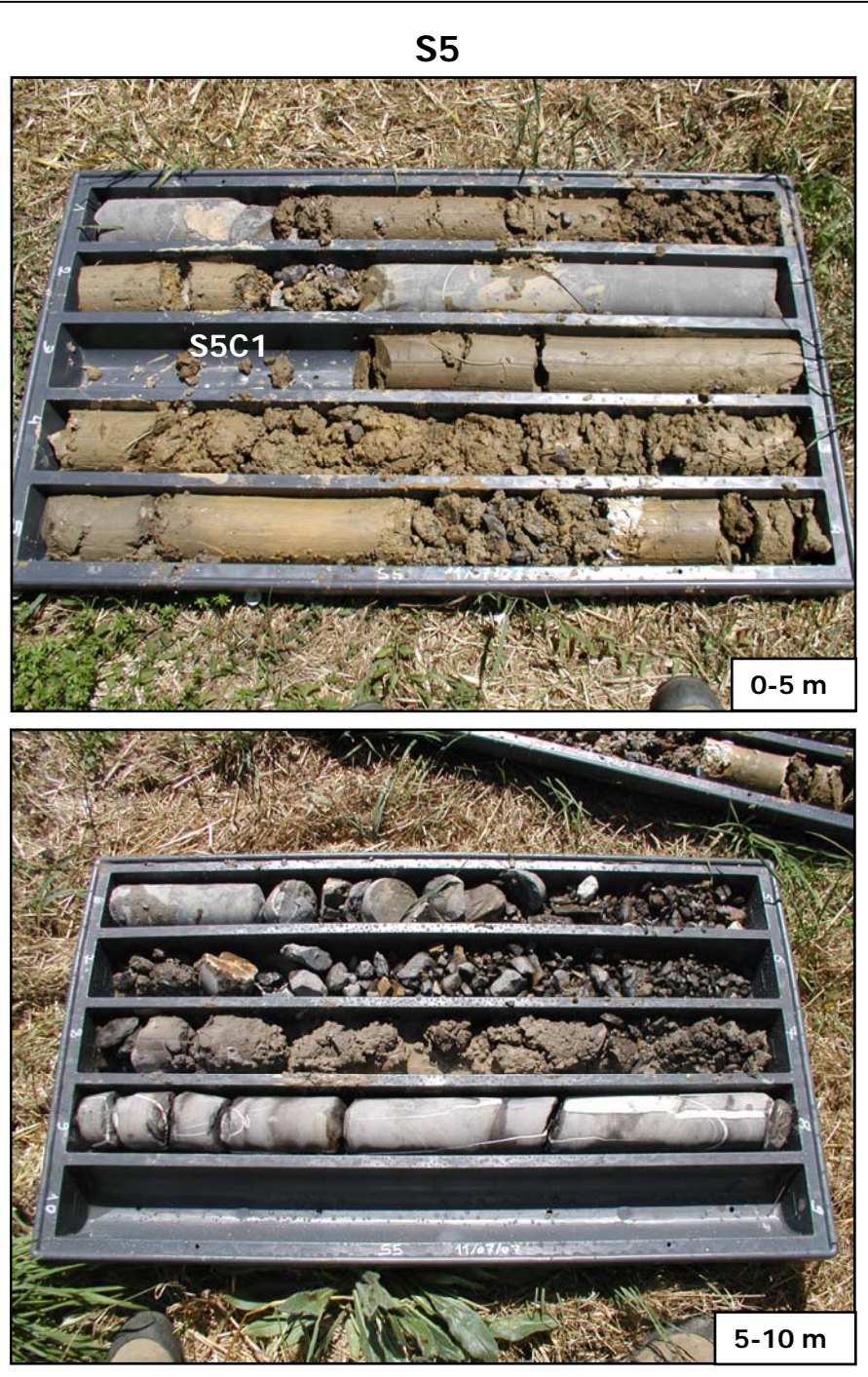
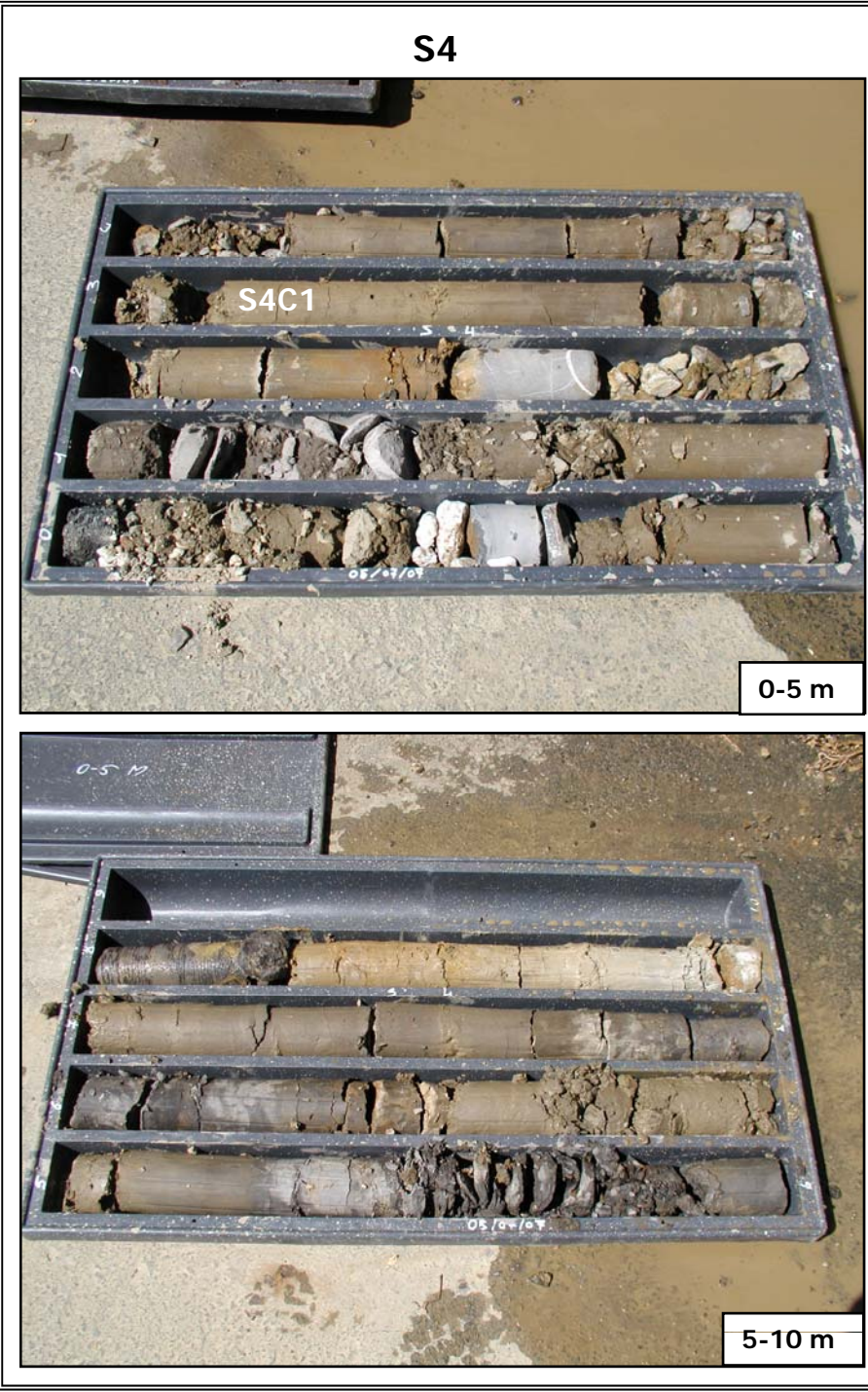
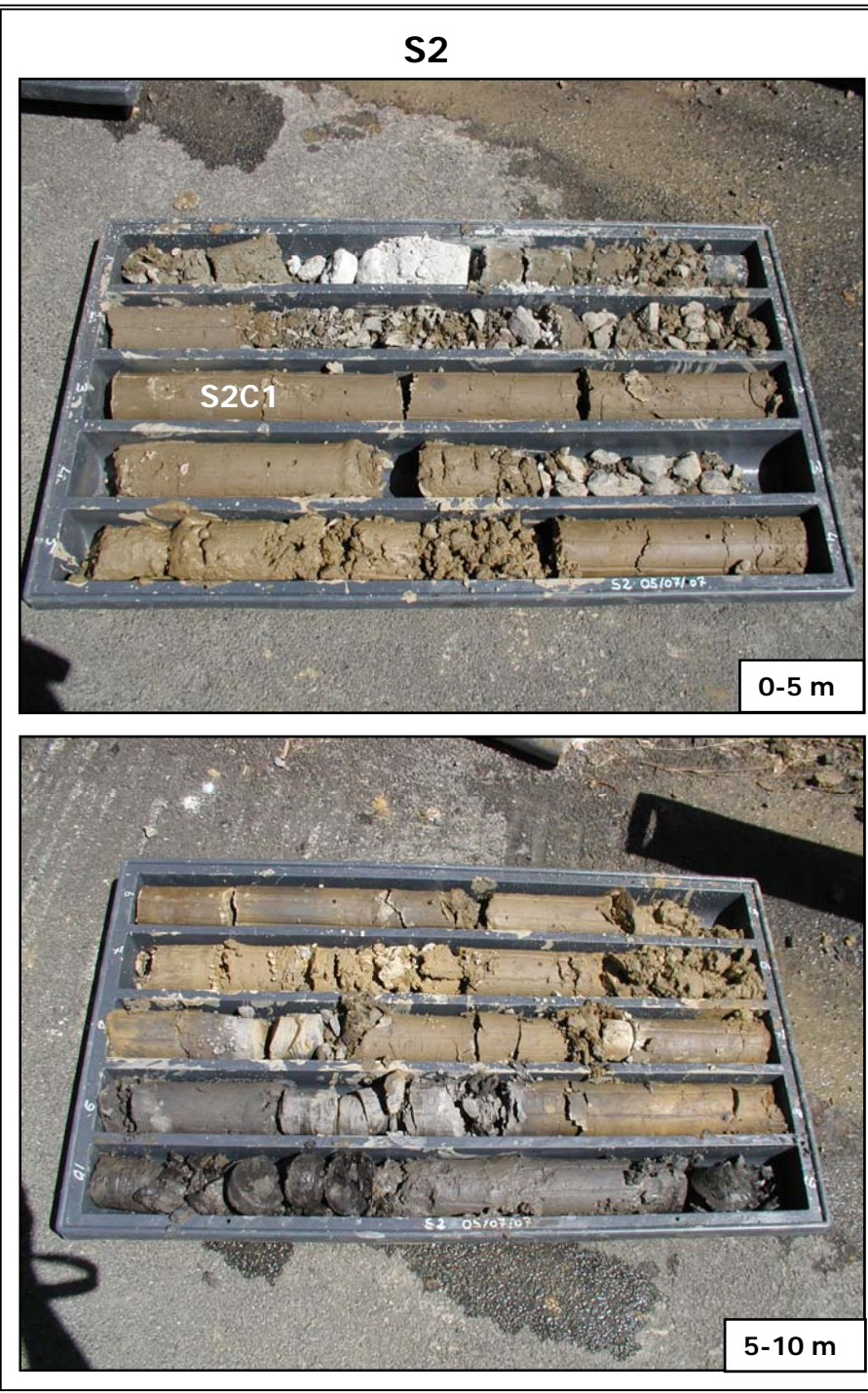
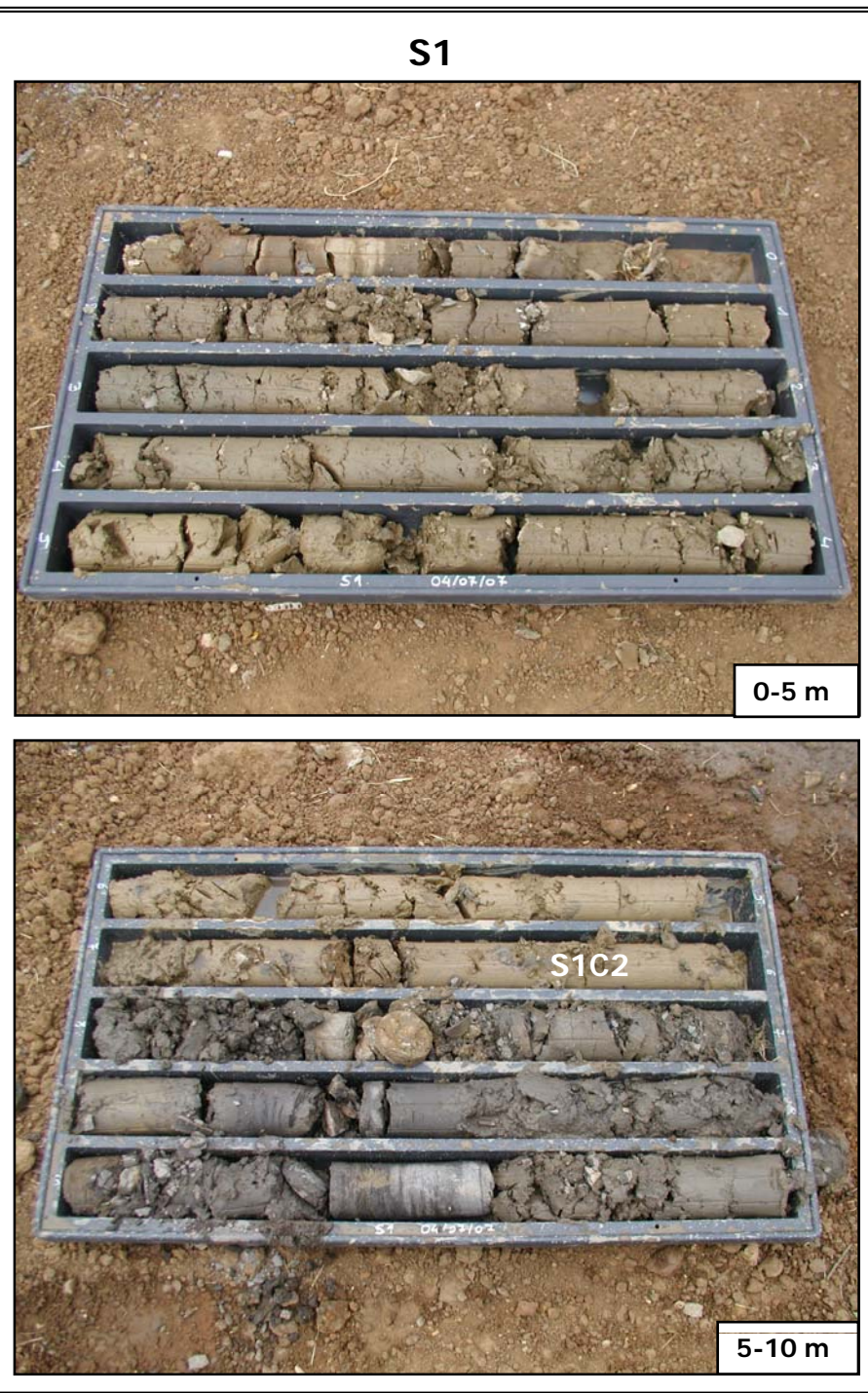
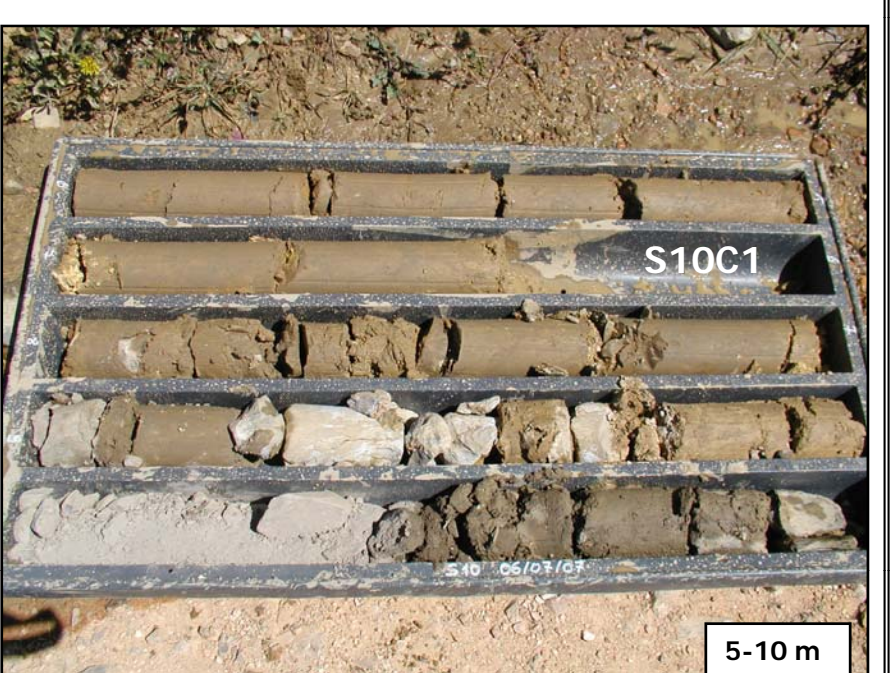
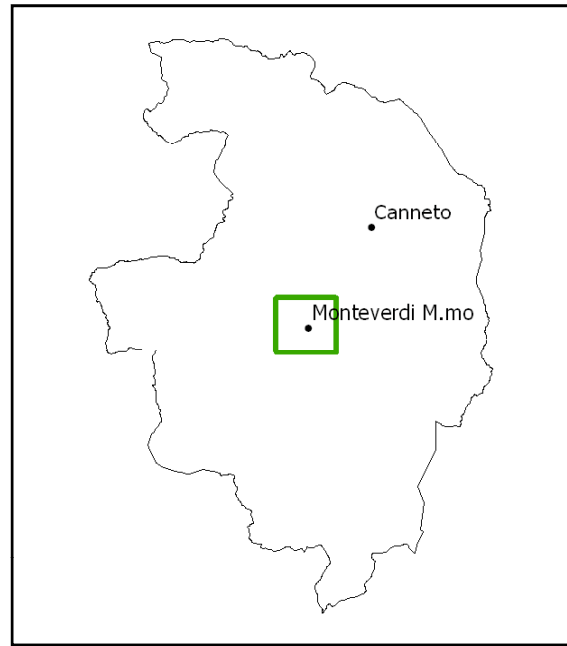










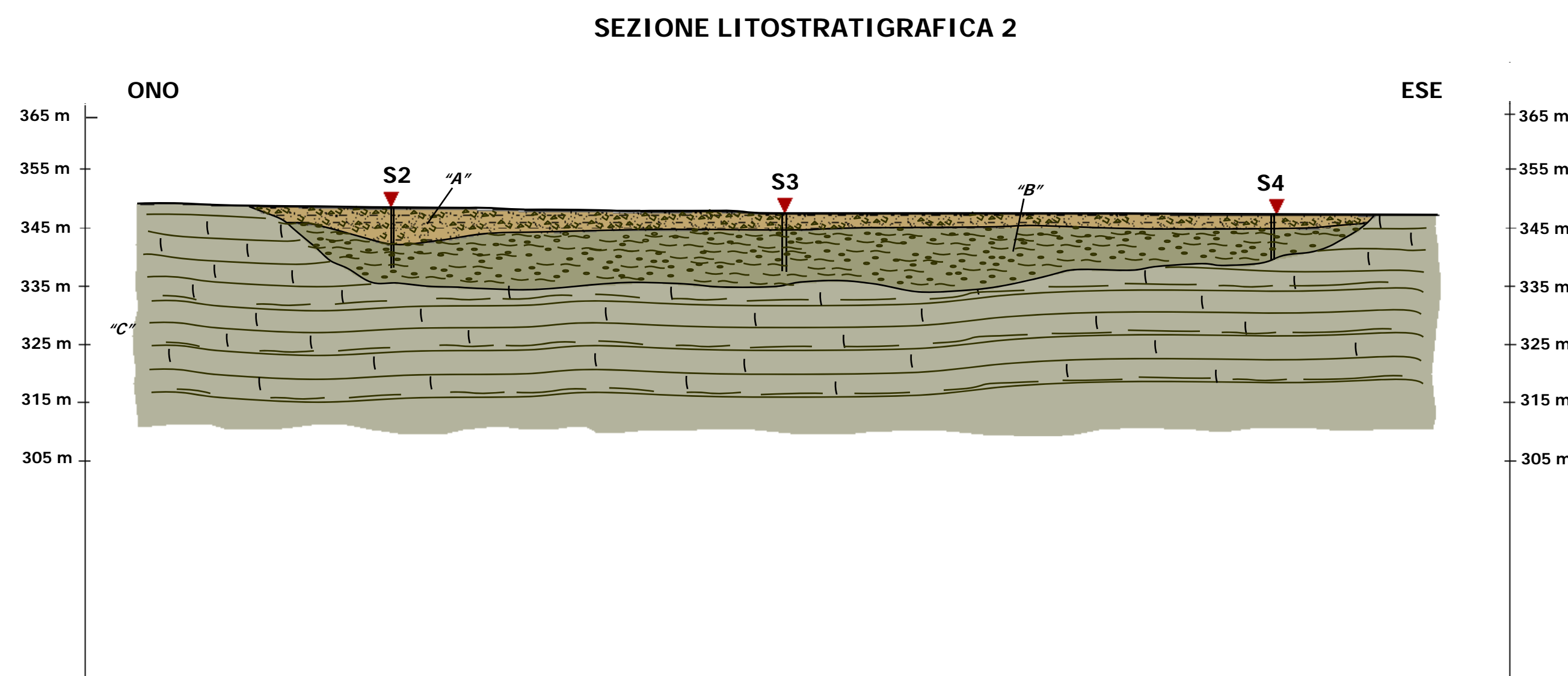
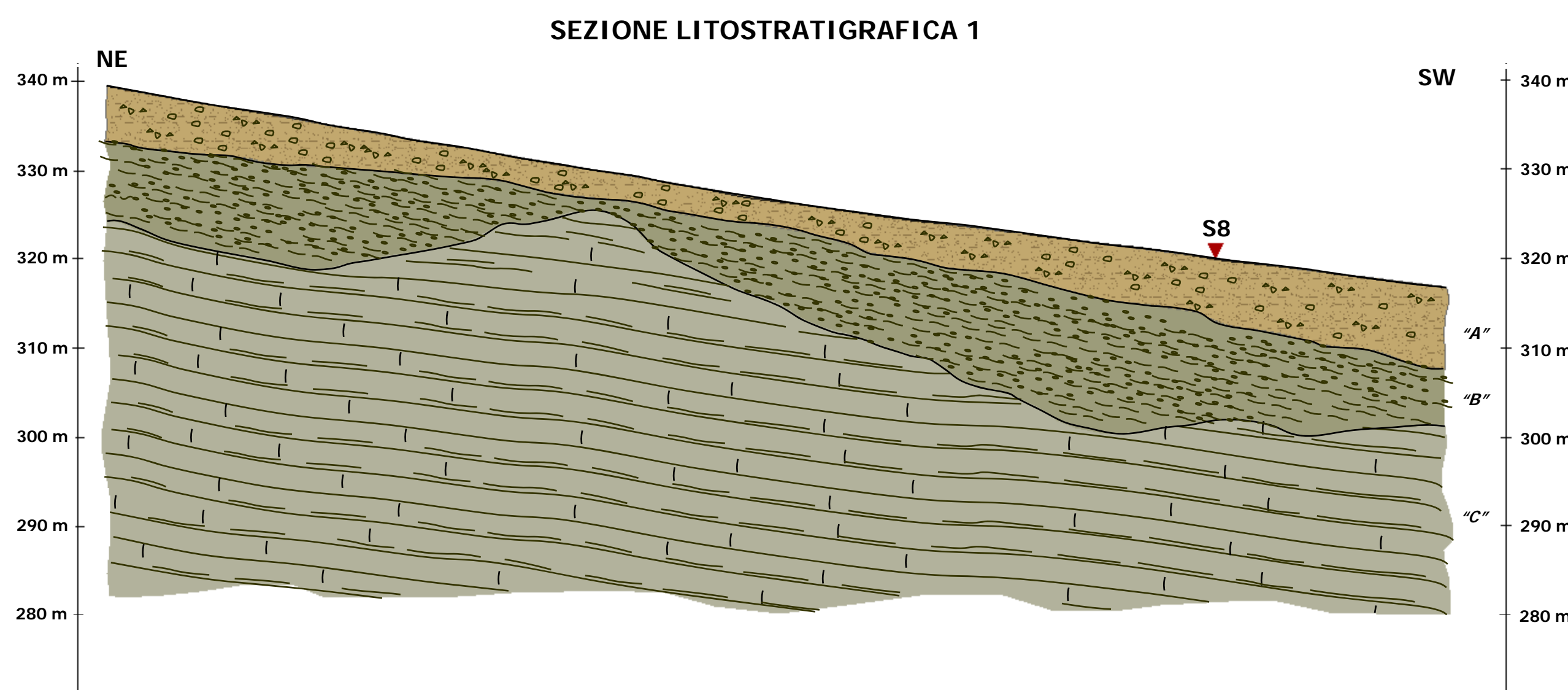
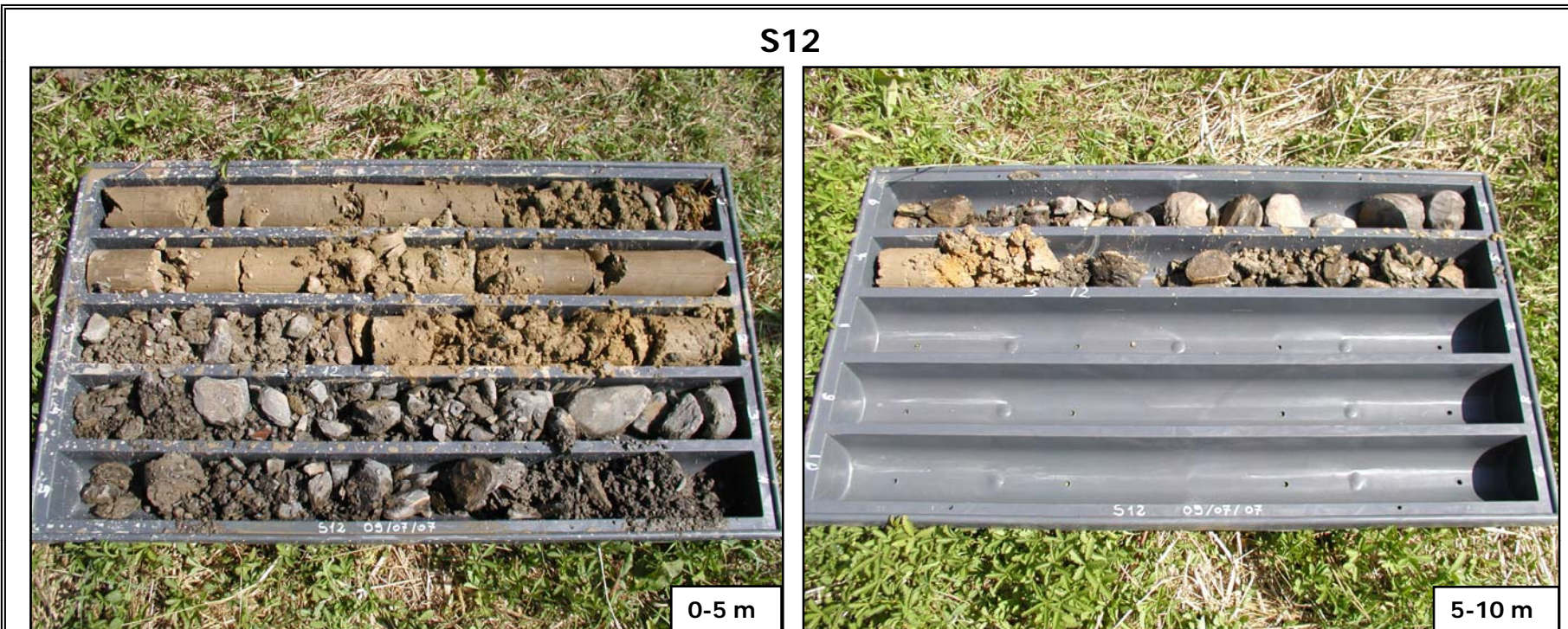
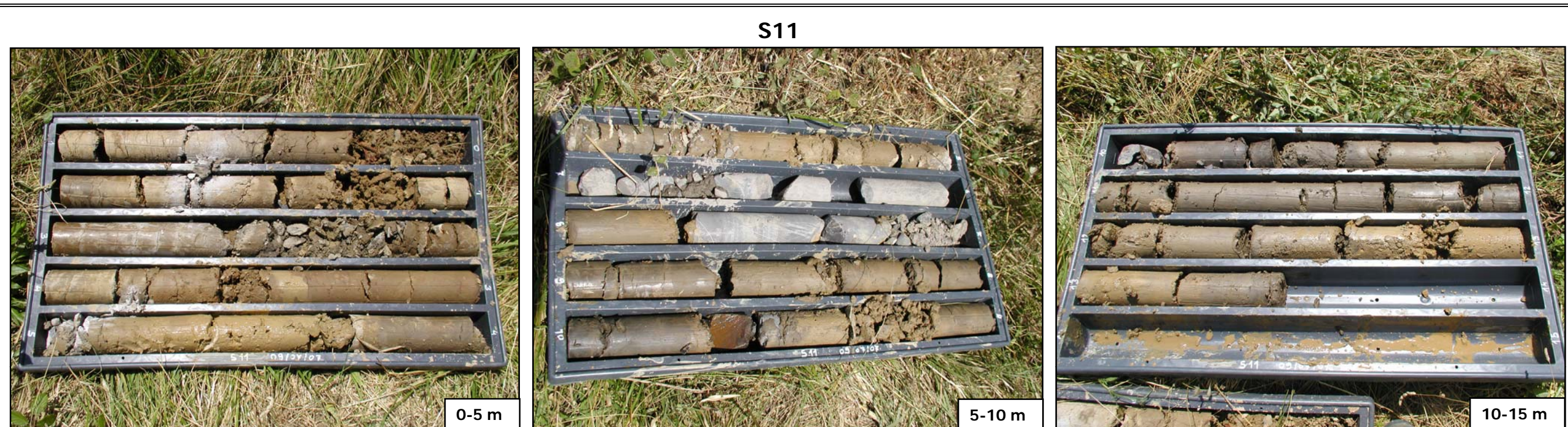
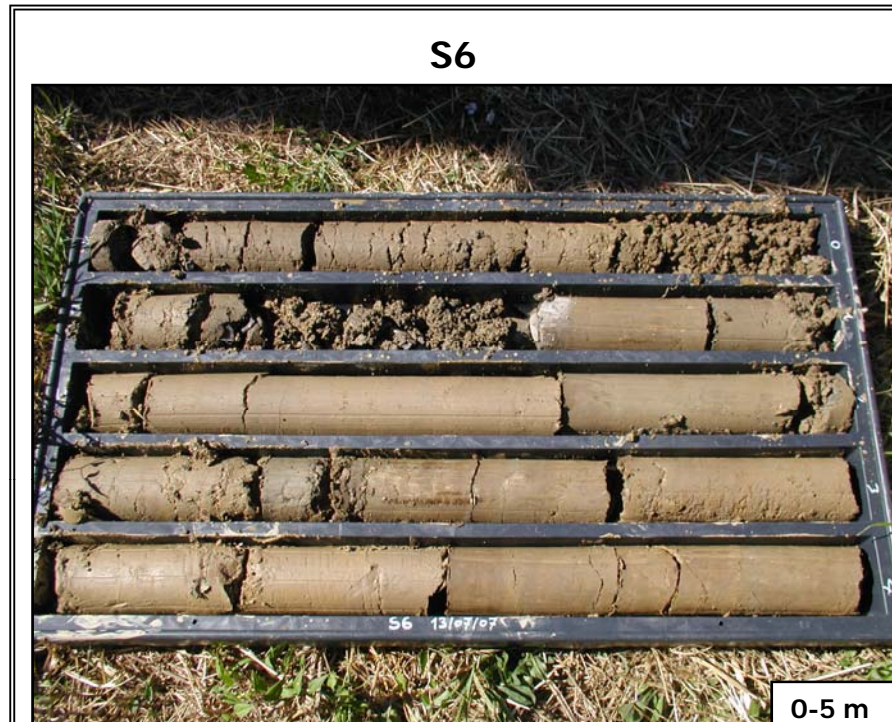


Tavola:	FRANA FONTILAME:	Scala: varie
2	<ul style="list-style-type: none"> • Planimetria generale con ricostruzione dei corpi di frana • Ubicazione dei sondaggi e documentazione fotografica <ul style="list-style-type: none"> • Sezioni litostratigrafiche • Parametri geotecnici 	Data: Novembre 2007

Dott. SERGIO CROCETTI Geologo – (O.G.T. n°988) Via Palestro n°49, 57014 Collesalveti (LI) scroce@sysnet.it	Ufficio Tecnico Comune di Monteverdi M.mo Via IV Novembre n°1 56090 Monteverdi M.mo
Collaboratore: Geol. MIRCO FRANCESCHI	Arch. ELENA PIRRONE Geom. FRANCESCO FROSALI



- | | | | |
|---|---|---|--|
| S1 | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto |  | Frana attiva |
| S3 | Sondaggio a carotaggio continuo |  | Frana quiescente |
| I2 | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro |  | Substrato fisso/duro sub-affiorante |
|  | Traccia sezioni litostigrafiche |  | Zona di diffuso sotterraneo più superficiale |
|  | Riparto |  | Zona di diffuso sotterraneo profondo |
|  | Ruderi | | |



*4~ Coltre detritica di frana: alternanze di limi, limi argillosi con inclusi frammenti di argilloscisti, calcari, calcari mamosi (trovanti) e marmo.

^a*B* – Coltre detritica di frana: zona di passaggio/alterazione al substrato flyschoidale con circolazione sotterranea di fluidi

^aCⁿ - Formazione di Monteverdi M.mo: Substrato flyschoidale costituito da alternanze di argilloscisti, calcari, calcari marmosi e marne

"4" = Coltre detritica di frana: alternanze di limi, limi argillosi con inclusi frammenti di argilloscisti, calcari, calcari marnosi (trovanti) e marni.

"B" – Coltre detritica di frana: zona di passaggio/alterazione al substrato flyschoid con circolazione sotterranea di fluidi

"C" - Formazione di Monteverdi M.mo: Substrato flyschoidale costituito da alternanze di argilloscisti, calcari, calcari marmosi e marne

PARAMETRI GEOTECNICI ricavati dalle analisi di laboratorio									
	sondaggio	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S8	S10
profondità (m)	6.1-6.4	2.6-3.0	1.7-2.1	3.1-3.5	2.5-3.0	5.0-5.5	6.5-7.0	6.5-7.0	6.0-6.5
orientamento	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1
orizzonte	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Peso di volume	g (kN/m³)	19.47		19.99	20.09	20.28	19.92	20.46	19.49
Umidità naturale	W (%)	19.87	11.38	13.60	17.95	14.50	19.80	14.16	18.01
Limite liquidità	LL	46	45	41	45	40	37	33	46
Limite plastica	LP	27	26	25	28	21	21	19	26
Indice plasticità	IP	19	19	16	18	19	18	15	26
Coesione efficace	c' (kPa)	0.0		39.2	21.4	34.7	2.5	5.7*	9.3
Angolo attrito	φ (kPa)	31		32	26	34	31	35*	31
Coesione efficace residua	c _r (kPa)	18.4		13.9	14.9		19.1		
Angolo attrito residuo	φ _r (kPa)	30		35	25		27		

* valore di f ricavato da IP tramite la relazione di Kenney (1959); valore di c' calcolato in conseguenza (impossibile ricavare 3 provini)