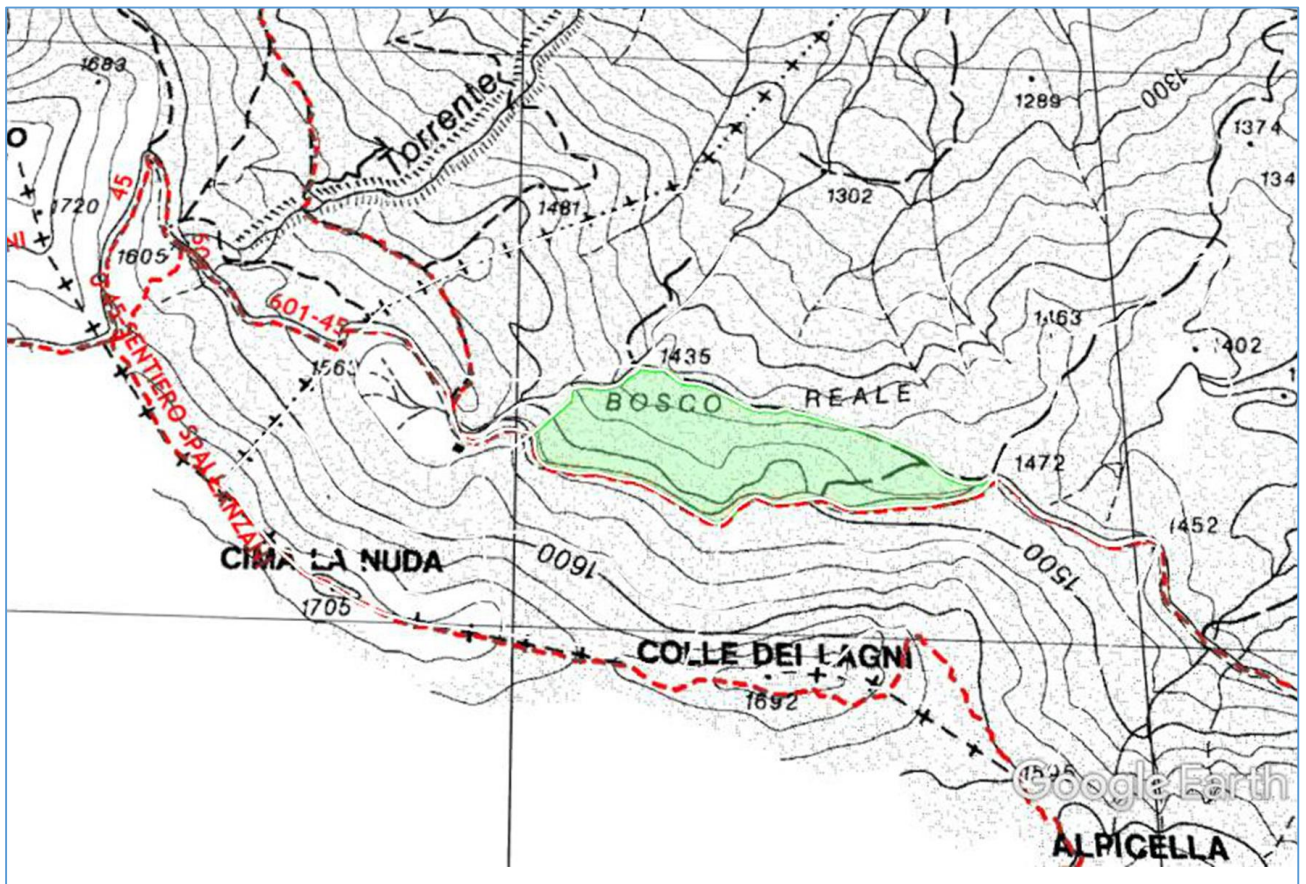


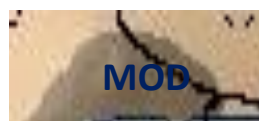
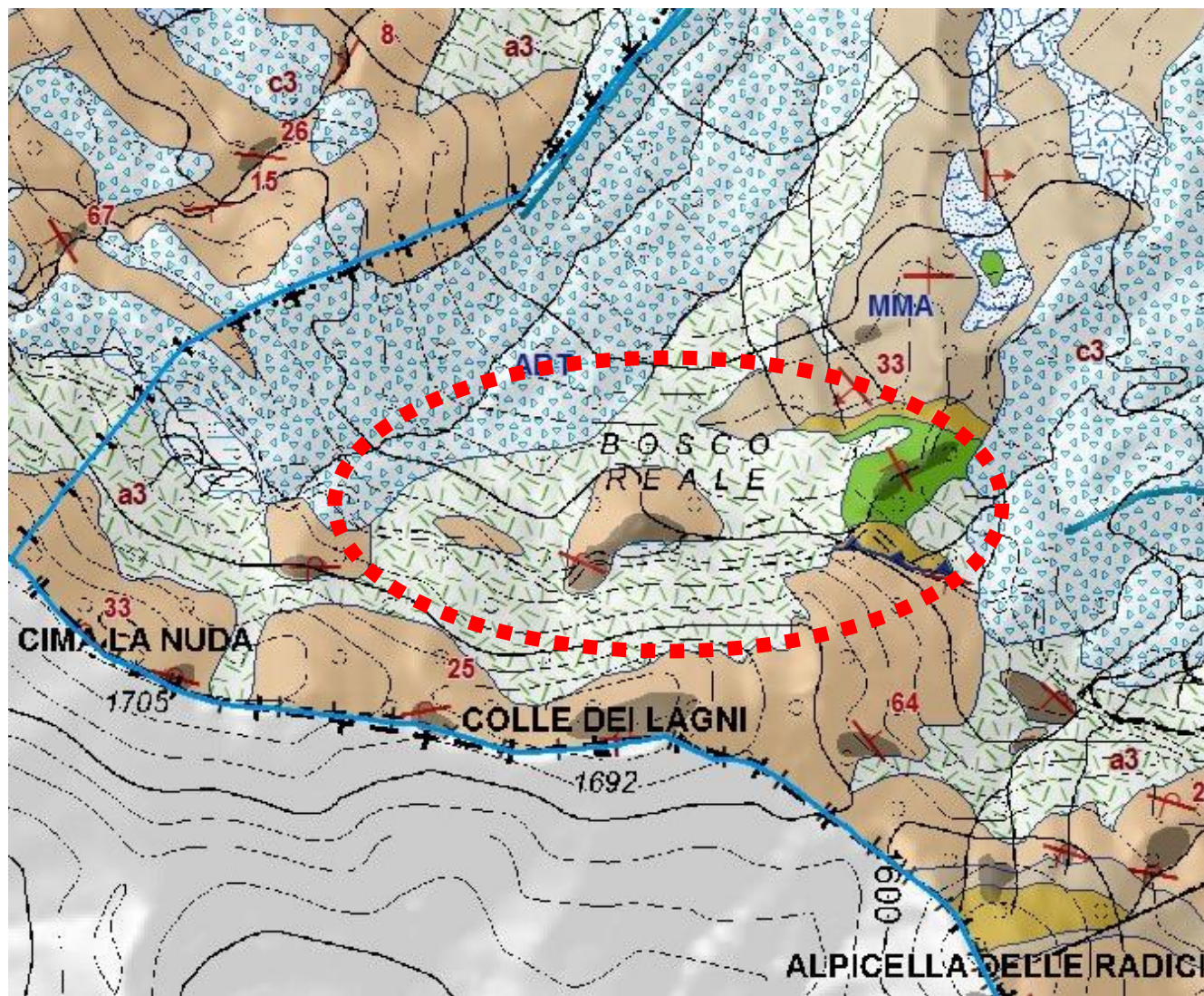
PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Delimitazione area



La località Piandelagotti sorge in quella che un tempo veniva definita "Selva Romanesca", un'immensa area boschiva di origini antichissime poi disboscata a favore delle coltivazioni agricole e delle attività commerciali che si svolgevano lungo la Via Bibulca. A 1456 m s.l.m. nell'alta valle del Dragone si rinviene a ridosso del crinale appenninico una particolare area pianeggiante denominata Prati di San Geminiano. Il transito della Via Bibulca in questa area aveva giustificato la costruzione nell'XI secolo di un ospizio per l'assistenza ai viandanti, andato completamente perduto. Le uniche costruzioni che rimangono oggi sono una piccola chiesa e una casa colonica. Sono numerosi i sentieri escursionistici e le zone di straordinario interesse naturalistico che offrono suggestivi paesaggi: in particolare la foresta di faggi denominata Boscoreale e il pianoro Le Maccherie (1.539 m.s.l.m.) con l'annessa zona umida.

PSR – Progetto BOSCHIAMO
Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Geolitologia



MOD
Arenaria del Monte Modino –
alternanza livelli lapidei prevalenti



MMA
Marne di Marmoreto



ABT
Formazione dell'Abetina Reale –
alternanza tra livelli lapidei e pelitici



a3
Depositi di versante di pertinenza
della Formazione delle Arenarie di Monte Modino

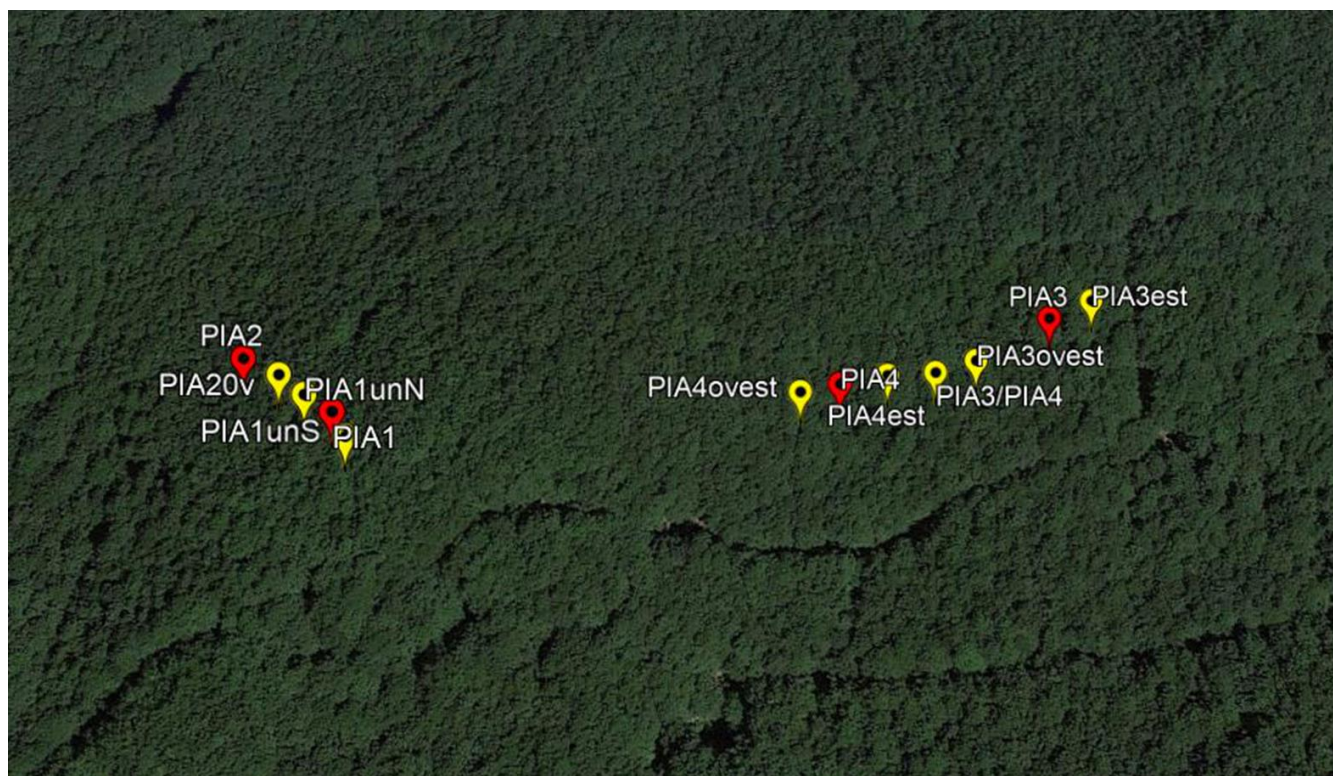


c3
Depositi glaciali e periglaciali –
di pertinenza della Formazione dell'Abetina Reale



PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale – Localizzazione profili



Profilo / Minipit	Quota (m slm)	Coordinate UTM – 32T	
PIA1 underS	1521	618346 mE	4898070 mN
PIA1	1534	618341 mE	4898077 mN
PIA1 underN	1517	618332 mE	4898082 mN
PIA2 over	1504	618323 mE	4898089 mN
PIA2	1497	618311 mE	4898094 mN
PIA3 est	1471	618572 mE	4898117 mN
PIA3	1473	618558 mE	4898111 mN
PIA3 ovest	1476	618534 mE	4898097 mN
PIA3/PIA4	1478	618521 mE	4898093 mN
PIA4 est	1480	618506 mE	4898092 mN
PIA4	1487	618491 mE	4898090 mN
PIA4 ovest	1489	618478 mE	4898086 mN

PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Profilo PIA1



DATI STAZIONE

Coordinate: UTM 32T 0618341 mE 4898077 mN

Quota: 1534 m s.l.m. – **Pendenza:** 3% – **Esposizione:**

Morfologia: Posizione sommitale di versante

Pietrosità: 20 % - **Rocciosità:** 10 %

Litologia: Depositi di versante di pertinenza della Formazione delle Arenarie di Monte Modino

Uso del suolo / Vegetazione: Faggio ceduo con copertura sottobosco 20% (mirtillo, loglio)

DESCRIZIONE PROFILO

Oi (0,5-0 cm) Lettiera discontinua costituita da foglie e rami di faggio.

Oe/Oa (0-2 cm) – Colore nero (10YR 2/1) umido e bruno molto scuro (10YR 2/2) secco – Radici fini e molto fini abbondanti – Limite inferiore abrupto lineare.

AE (2-4,5 cm) – Colore bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2) umido e bruno (10YR 5/3) secco – Struttura poliedrica sub angolare fine con debole grado di aggregazione – Poco adesivo e non plastico – Radici molto abbondanti le fini e molto fini, comuni le medie – Limite inferiore chiaro ondulato.

Bw1 (4,5-16 cm) – Colore rosso giallastro (5YR 5/6) umido e bruno giallastro (10YR 5/8) secco – Scheletro 20% di dimensioni fino a 6 cm – Struttura poliedrica angolare fine-media con debole grado di aggregazione – Poco adesivo e non plastico – Radici abbondanti medie, fini e molto fini con orientamento sub orizzontale - Limite inferiore chiaro lineare.

Bw2 (16-30,5 cm) – Colore rosso giallastro (5YR 4/6) umido e bruno giallastro (10YR 5/8) secco – Scheletro 60% di dimensioni decimetriche – Struttura poliedrica angolare con debole grado di aggregazione – Poco adesivo e non plastico – Radici comuni le medie e fini, scarse le molto fini – Limite inferiore chiaro lineare.

BC (30,5-47 cm) – Colore bruno intenso (7,5YR 4/6) umido e giallo brunastro (10YR 6/6) secco – Scheletro 80% - Struttura poliedrica angolare media con debolissimo grado di aggregazione – Moderatamente adesivo e non plastico – Radici medie e fini scarse - Limite inferiore abrupto lineare.

CR(47-55+ cm) – Colore bruno intenso (7,5YR 4/6) umido e bruno pallido (2,5Y 7/4) secco – Materiale litoide in avanzato grado di alterazione (non campionato).



BULK DENSITY

0-5 cm	0,55 g/cm ³
5-10 cm	0,86 g/cm ³
10-15 cm	0,82 g/cm ³
15-20 cm	1,15 g/cm ³

DENSITA' ARBOREA

In un raggio di cinque metri rispetto al profilo sono presenti 16 piante (15 faggio, 1 sorbo). I diametri variano da 3,7 a 21,3 cm con media di 13,5 cm. Densità stimata di 50 alberi/144 m² ovvero ~ 3472 alberi/ha.

PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Profilo PIA2



DATI STAZIONE

Coordinate: UTM 32T 0618311 mE 4898094 mN

Quota 1497 m s.l.m. – **Pendenza:** 65 % –

Esposizione: Nord Nord Ovest

Morfologia: Versante ondulato

Pietrosità: 30 % - **Rocciosità:** 12 %

Litologia: Depositi di versante di pertinenza della Formazione delle Arenarie di Monte Modino

Uso del suolo / Vegetazione: Fustaia di faggio con diametro medio 18 cm e copertura sottobosco 2% (felce)



DESCRIZIONE PROFILO

Oi (2-0 cm) - Lettiera indecomposta formata prevalentemente da foglie di faggio e rami di piccole dimensioni - Limite inferiore abrupto lineare.

Oe (0-1 cm) – Colore bruno rossastro scuro (5YR 2,5/2) umido e bruno scuro (10YR 3/3) secco – Emidecomposto - Limite inferiore abrupto lineare.

A (1-3 cm) – Colore bruno molto scuro (10YR 2/2) umido e bruno grigiastro scuro (10YR 3/2) secco - Scheletro assente - Struttura granulare fine con debolissimo grado di aggregazione - Non adesivo e leggermente plastico - Radici fini (fino a 1 mm) comuni (10 %) - Limite inferiore abrupto lineare.

AB (3-12/19 cm) – Colore bruno (7,5YR 4/4) umido e (10YR 6/4) secco - Scheletro 5% con dimensioni da 2 a 5 cm - Struttura poliedrica angolare fine con debole grado di aggregazione - Non adesivo e leggermente plastico - Radici comuni (10-15%), di cui 5% sono fini (1 mm) e la restante parte di 1-1,5 cm. Le radici più grandi hanno andamento orizzontale a causa dello scheletro abbondante nell'orizzonte sottostante - Limite inferiore abrupto ondulato.

Bw1 (12/19-42/47 cm) – Colore bruno (7,5YR 4/4) umido e giallo brunastro (10YR 6/6) secco – Scheletro 60 % di dimensioni 10-20 cm - Struttura poliedrica angolare fine-media con debole grado di aggregazione - Adesivo e plastico. Radici di 1-1,5 cm 1-2%, radici fini di 1 mm 3%. - Limite abrupto ondulato.

Bw2 (42/47-60 cm) – Colore bruno intenso (7,5YR 4/6) umido e bruno molto pallido (10YR 7/4) secco – Scheletro 15% di dimensioni 5-10 cm, quello di più piccole dimensioni è alterato - Struttura poliedrica angolare fine con debole grado di aggregazione - Debolmente adesivo e debolmente plastico - Radici 10% da 1 a 5 mm - Limite inferiore abrupto lineare.

BC (60-85+ cm) – Colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6) umido e bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4) secco – Scheletro 30% in alterazione - Struttura poliedrica angolare fine-media con debole grado di aggregazione – Adesivo e debolmente plastico. Radici 5% di circa 1 mm - Limite inferiore sconosciuto.

BULK DENSITY

0-5 cm	0,58 g/cm ³
5-10 cm	0,64 g/cm ³

PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Profilo PIA3



DATI STAZIONE

Coordinate: UTM 32T 0618558 mE 4898111 mN

Quota: 1473 m s.l.m. – **Pendenza:** 4 % –

Esposizione: nord nord est

Morfologia: Versante ondulato

Pietrosità: 5 % - **Rocciosità:** 2 %

Litologia: Depositi di versante di pertinenza della Formazione delle Arenarie di Monte Modino

Uso del suolo / Vegetazione: Fustaia di faggio

DESCRIZIONE PROFILO

Oi (2-0 cm) Foglie e rami di faggio

Oe (0-2 cm) – Colore (xxxxxxx) umido e (xxxxx) secco – Foglie decomposte e poche ife fungine – Limite inferiore abrupto lineare.

A1 (2-6 cm) – Colore bruno molto scuro (10YR 2/2) umido e bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2) secco – Struttura grumosa fine – Non adesivo e non plastico – Radici molto abbondanti le fini e le molto fini, comuni le medie - Limite inferiore chiaro lineare.

A2 (6-14 cm) – Colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4) umido e bruno (10YR 5/3) secco – Scheletro 5% fino a 1 cm – Struttura poliedrica sub angolare fine con debole grado di aggregazione – Non adesivo e non plastico – Radici comuni medie, finio e molto fini - Limite inferiore chiaro lineare.

AB (14-29 cm) – Colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4) umido e bruno (10YR 5/3) secco – Scheletro 5% - Struttura poliedrica sub angolare media con debolissimo grado di aggregazione – Non adesivo e non plastico – Radici comuni le medie, scarse le fini – Limite inferiore abrupto lineare.

Bw1 (29-47 cm) – Colore bruno (7,5YR 4/4) umido e bruno giallastro (10YR 5/4) secco – Struttura poliedrica angolare medie – Adesivo e non plastico - Radici abbondanti le medie, comuni le fini - Limite inferiore abrupto lineare.

Bw2 (47-61 cm) – Colore rosso giallastro (5YR 4/6) umido e bruno giallastro (10YR 5/8) secco – Scheletro 50% con dimensioni di 5/6 cm alterato - Struttura poliedrica angolare medio-grande con debole grado di aggregazione – Non adesivo e debolmente plastico – Radici scarse le medie, molto scarse le fini - Limite inferiore abrupto lineare con notevole presenza litiode.

C (61-75+ cm) – Colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4) umido e bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4) secco – Scheletro 70% - Adesivo e debolmente plastico – Limite inferiore sconosciuto.

Bulk density

0-5 cm	0,26 g/cm ³
5-10 cm	0,65 g/cm ³
10-15 cm	0,83 g/cm ³
15-30 cm	1,07 g/cm ³
30-60 cm	1,00 g/cm ³

DENSITA' ARBOREA

In un raggio di cinque metri rispetto al profilo sono presenti 12 piante di faggio con i seguenti diametri in cm) ad un metro dal suolo: 93 – 71 – 47 – 51 – 44 – 106 – 107 – 73 – 70 – 48 – 112 – 56

PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Profilo PIA4



DATI STAZIONE

Coordinate: UTM 32T 0618491 mE 4898090 mN

Quota: 1488 m s.l.m. – **Pendenza:** 8 % –

Esposizione: nord nord ovest.

Morfologia: Versante ondulato

Pietrosità: 25 % - **Rocciosità:** 10 %

Litologia: Depositi di versante di pertinenza della Formazione delle Arenarie di Monte Modino

Uso del suolo / Vegetazione: Fustaia di faggio con diametro medio di 25 cm e copertura sottobosco 1% (felce, acetosella, altre dicotiledoni).

DESCRIZIONE PROFILO

Oi (3-0 cm) Lettieria indecomposta formata principalmente da foglie di faggio e rami - Limite inferiore abrupto lineare.

A (0-2/9 cm) – Colore bruno molto scuro (7,5YR 2,5/2) umido e bruno (7,5YR 4/3) secco - Scheletro 2% con dimensioni da 10 a 20 cm - . Struttura poliedrica sub angolare fine-media con debole grado di aggregazione - Non adesivo e debolmente plastico - Radici scarse molto fini e presenza di ife -

Limite inferiore abrupto ondulato.

Bw (2/9-30/35 cm) – Colore bruno rossastro scuro (5YR 3/4) umido e bruno giallastro (10YR 5/6) secco - Scheletro 60% con dimensioni da 10 a 20 - Struttura poliedrica angolare fine-media con moderato grado di aggregazione - Debolmente adesivo e debolmente plastico - Radici molto fini comuni e scarse le fini - Limite inferiore abrupto ondulato.

BC1 (30/35-47/52 cm) – Colore rosso giallastro (5YR 4/6) umido e bruno giallastro chiaro (10YR 6/4) secco - Scheletro 60% con dimensioni da 10 a 20 cm - Struttura poliedrica angolare fine-media con debole grado di aggregazione – Adesivo e debolmente plastico. Radici comuni fini e medie - Limite inferiore abrupto ondulato.

BC2 (47/52-57 cm) – Colore bruno intenso (7,5YR 4/6) umido e bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4) secco - Scheletro 60% di dimensioni fino a 10/20 cm, quello di più piccole dimensioni (circa 5 cm) è fortemente alterato - Struttura poliedrica angolare fine-media con debole grado di aggregazione - Adesivo e debolmente plastico - Radici 5% fini con sporadiche presenze di 1-2 cm - Limite inferiore abrupto lineare.

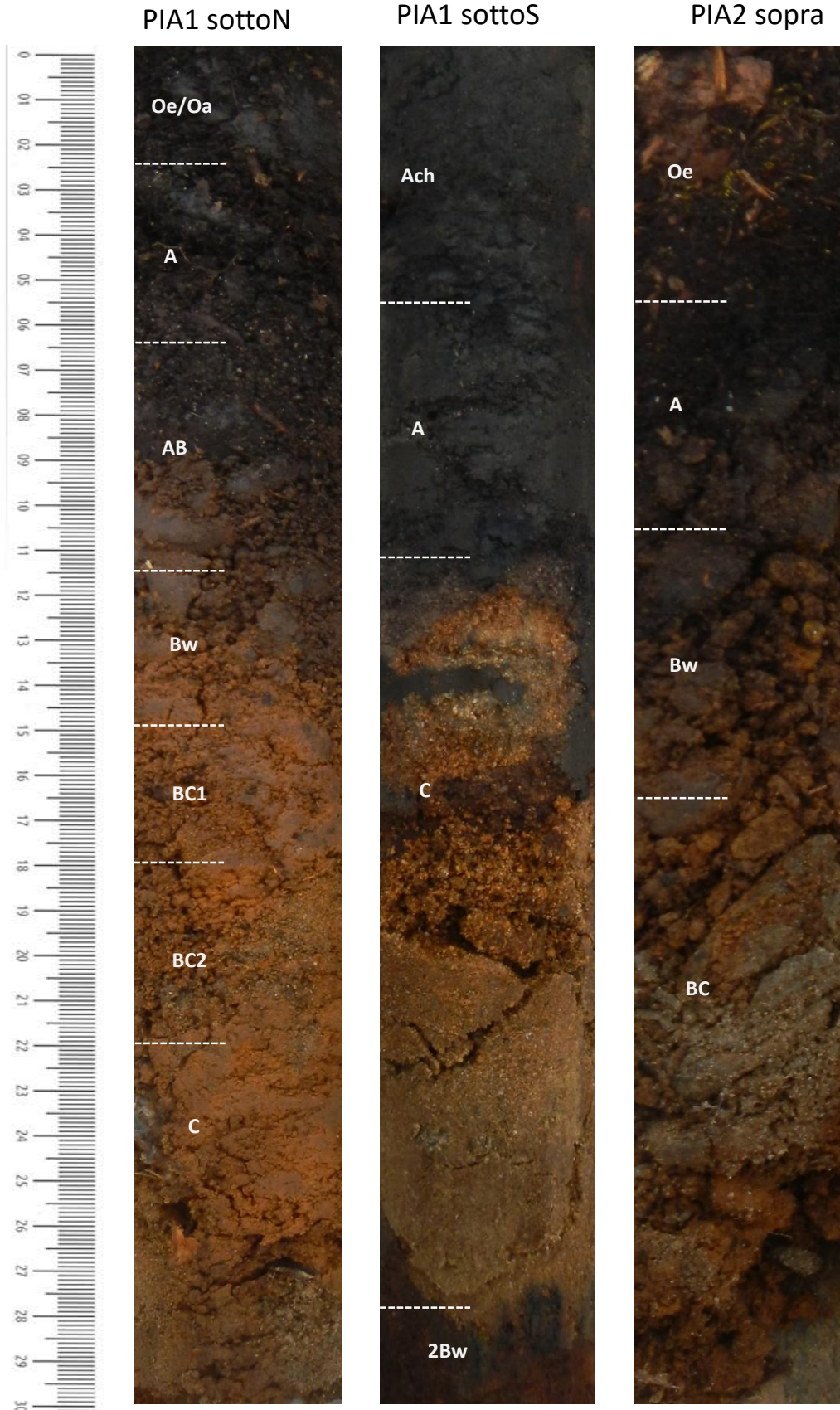
CR (57-72+ cm) – Colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6) umido e bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4) secco – . Scheletro 80% da medio a grande fortemente alterato - Struttura poliedrica angolare fine con debole grado di aggregazione Leggermente adesivo, leggermente plastico - - Radici 3% fini - Limite inferiore sconosciuto

DENSITA' ARBOREA

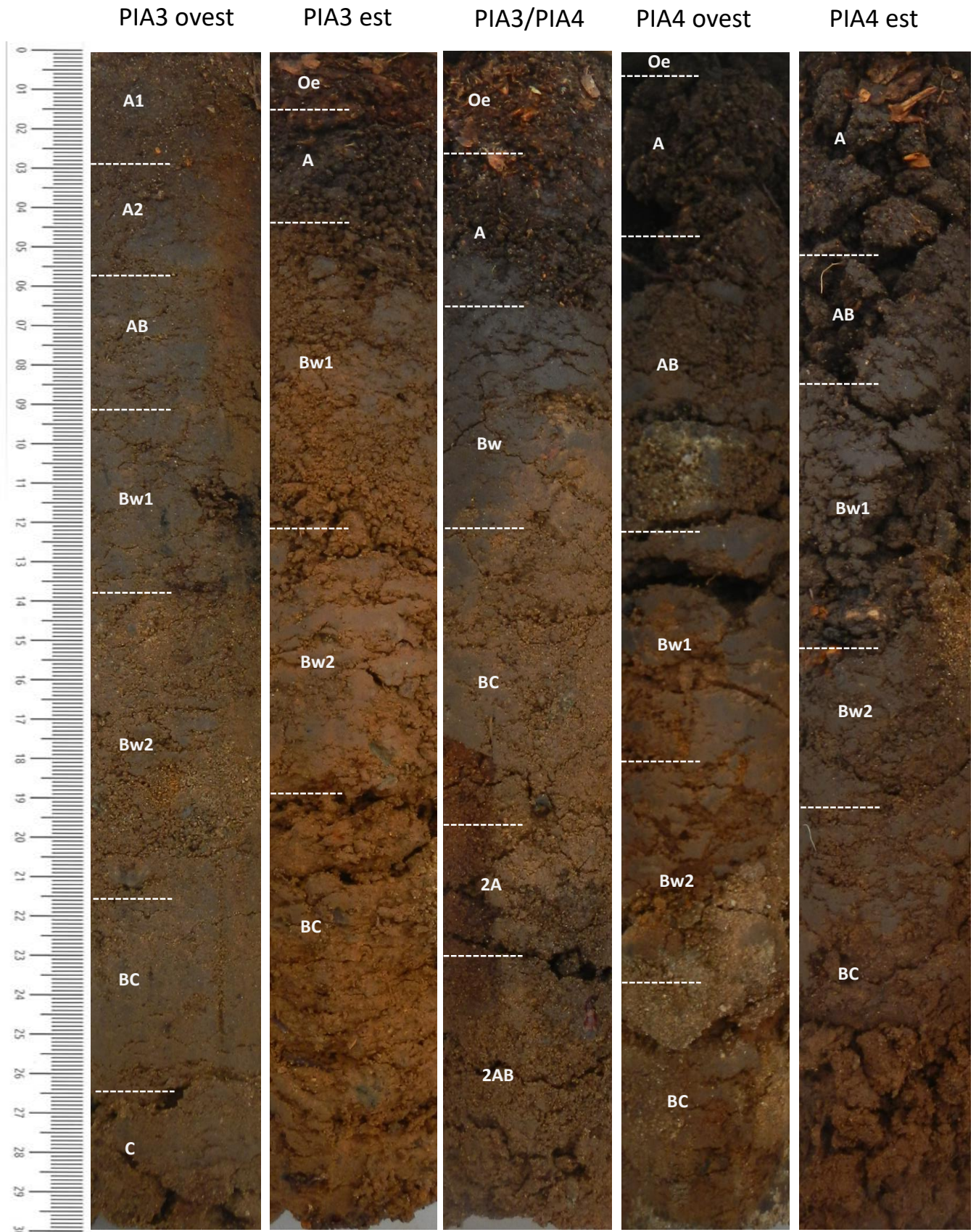
In un raggio di cinque metri rispetto al profilo sono presenti 19 piante di faggio con i seguenti diametri in cm) ad un metro dal suolo: 86, 37, 79, 48, 76, 71, 48, 170, 49, 65, 39, 63, 38, 100, 52, 74, 51, 64, 37

PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Minipit



PSR – Progetto BOSCHIAMO
Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - Minipit



PSR – Progetto BOSCHIAMO

Parcella .. - Loc. Piandelagotti/Bosco Reale - PIA apparati vegetali

Sito	Tipologia arborea	Organo vegetale	Percentuale in peso (fresco) tra le due componenti	Perdita percentuale in peso (da fresco a 50°C per 24 ore)
PIA 1	Faggio	Parte fogliare	39,5	22,0
		Parte legnosa	60,5	33,4
PIA 4	Faggio	Parte fogliare	26,3	12,1
		Parte legnosa	73,7	30,4