

LAGO MOO

(Ferriere - PC, 1.110 m s.l.m.)

Spettri pollinici generali percentuali (somma pollinica = A+ar+L+E)

DATAZIONE AL RADIOCARBONIO			7722 BC (95.4%) 7551 BC		5470 BC (88.8%) 5291 BC 5266 BC (6.6%) 5228 BC		5559 BC (95.4%) 5373 BC		3649 BC (85.7%) 3505 BC 3427 BC (9.7%) 3380 BC		2194 BC (3.2%) 2175 BC 2144 BC (93.2%) 1911 BC		1681 AD (26.5%) 1737 AD 1804 AD (68.9%) 1936 AD		
PROFONDITA'	11,64 m	10,77 m	10,44 m	10,26 m	9,83 m	9,60 m	9,33 m	5,48 m	4,96 m	4,80 m	4,55 m	4,26 m	3,30 m	2,79 m	
SIGLA	LM0	LM1	LM2	LM3	LM4	LM5	LM6	LM7	LM8	LM9	LM10	LM11	LM12	LM13	
CAMPIONI POLLINICI (N°)	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	
ARBOREE-ARBUSTIVE-LIANOSE															
ARALIACEAE	<i>Hedera helix</i> L.	Edera	L,SV				0,8								
	<i>Alnus cf. glutinosa</i>	Ontano comune cf.	A.LD,I					6,4			3,6	2,0		4,7	
	<i>Alnus cf. viridis</i>	Ontano verde cf.	ar.LD,I				2,6				1,2	3,9		3,9	
BETULACEAE	<i>Alnus</i> indiff.	Ontano indiff.	A.LD,I	6,8	1,8		1,1	1,3		8,3	11,1	1,2	9,0	5,9	
	<i>Betula pubescens</i> tipo	Betulla pubescente tipo	A.LD					1,6	0,9						
	<i>Carpinus betulus</i> L.	Carpino comune	A.LD,Q				2,6					2,4		2,7	
	<i>Corylus avellana</i> L.	Nocciuolo comune	ar.LD,Q,Fe	13,7	9,1	1,1	4,2	5,3		3,9		1,8	7,8	2,3	
	<i>Ostrya carnioliola</i> (C. orientalis)	Carpino nero/C. orientale	A.LD,O	5,5	1,8		7,4	3,9		2,3		4,6		1,6	
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus</i> tipo	Ginepro tipo	ar.SV,CF		1,1							2,4	1,8	1,9	
EPHEDRACEAE	<i>Ephedra fragilis</i> tipo	Efedra fragile tipo	ar.SV												
ERICACEAE	<i>Erica</i>	Erica	ar.SV	1,8	0,7										
	<i>Castanea sativa</i> Miller	Castagno comune	A.LD,Fe,CC			1,1					2,2		0,9	2,0	
FAGACEAE	<i>Quercus sylvatica</i> L.	Faggio comune	A.LD,Fe				1,3	0,8		2,8	4,4		1,8	1,9	
	<i>Quercus cf. robur</i>	Farnia cf.	A.LD,Q,Fe				2,6	1,6		3,7		1,2	0,9		
	<i>Quercus caducif. indiff.</i>	Quercia caducif. indiff.	A.LD,Q,Fe	8,2	0,9	0,4	4,2	1,3	0,8	3,7	8,9	6,1	1,8	2,0	
JUGLANDACEAE	<i>Juglans regia</i> L.	Noce comune	A.LD,Fe,CC											3,9	
MALVACEAE	<i>Thila cordata</i> Miller	Tiglio selvatico	A.LD,Q	4,1	2,7			2,6		1,8		1,2	0,9	0,8	
OLEACEAE	<i>Fraxinus</i> indiff.	Fraxino indiff.	A.LD,Q	1,4										2,0	
	<i>Abies alba</i> Millier	Abete bianco	A.SV,CF	2,7	4,5	46,7	15,8	30,3	60,2	12,8	6,7	7,3	29,7	5,8	
	<i>Picea excelsa</i> (Lam.) Link	Abete rosso	A.SV,CF	1,4											
PINACEAE	<i>Pinus cf. mugo</i>	Pino mugo cf.	A.SV,CF	1,4	5,5	1,1	6,3				0,9	2,2		2,0	
	<i>Pinus cf. nigra</i>	Pino nero cf.	A.SV,CF	7,3	0,4									0,9	
	<i>Pinus cf. sylvestris</i>	Pino silvestre cf.	A.SV,CF	8,2	1,9	4,2					2,2	1,2	1,8	2,0	
	<i>Pinus</i> indiff.	Pino indiff.	A.SV,CF	28,8	42,7	45,2	42,1	14,5	18,8	24,8	17,8	17,1	27,9	11,5	
SALICACEAE	<i>Salix</i>	Salice	A.LD,I	1,4										7,8	
ULMACEAE	<i>Ulmus</i>	Olmo	A.LD,Q	1,4	1,8		3,2	1,3	0,8	0,9			3,9	1,9	
ERBACEE															
AMARANTHACEAE	<i>Beta</i> cf.	bietola cf.								1,8				1,9	
	<i>Chenopodiaceae</i> indiff.	Chenopodiaceae indiff.	As	1,4		0,7		3,9	0,8	4,6	2,2	3,7	1,8	1,9	
APIACEAE	<i>Apiaceae</i> indiff.	Apiaceae indiff.						2,6	0,8	0,9		1,2	0,9		
	<i>Aster</i> tipo	Astro tipo	As							1,3		2,4			
ASTERACEAE	<i>Asteris vulgaris</i> tipo	assenzio selvatico tipo	As												
	Asteroidaeae indiff.	Asteroidaeae indiff.	pp	10,0	3,6	0,4	2,4	2,6		0,9	2,2	2,4	2,7	7,8	
	Cichorioideae indiff.	Cicorioideae indiff.	pp	30,0	1,4	1,8		1,1	2,6		7,3	8,9	12,2	25,5	
BORAGINACEAE	<i>Boraginaceae</i> indiff.	Boraginaceae indiff.									2,2			9,6	
BRASSICACEAE	<i>Horanacia</i> tipo	iberidella tipo		1,4											
CANNABACEAE	<i>Sinapis</i> tipo	senape tipo	fe,ts,cc											0,8	
CAPRIFOLIACEAE	<i>Canabatis sativa</i> L.	canapa comune												0,8	
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cephalaria cf. transsylvanica</i>	vedovina cf. maggiore	As									1,2			
COLCHICACEAE	<i>Colchicum</i>	Colchio	pp							0,9		1,2	0,9		
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus arvensis</i> tipo	vilucchio comune tipo	As							0,8					
	<i>Lactuca</i> tipo	lattucino tipo	As									1,6			
FABACEAE	<i>Trifolium cf. repens</i>	trifoglio ladino cf.	pp										1,2	2,0	
	Fabaceae indiff.	Fabaceae indiff.	pp	2,7											
LAMIACEAE	<i>Lamiaceae</i> indiff.	Lamiaceae indiff.		1,4									2,4		
MALVACEAE	<i>Maba silvestris</i> tipo	malva selvatica tipo	As			1,1								0,8	
PAPAVERACEAE	<i>Papaver rhoeas</i> tipo	papavero comune tipo	As							0,9					
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago cf. lanceolata</i>	plantaggine lancinola cf.	As					1,3							
	<i>Plantago cf. media</i>	plantaggine cf. pelosa	As										1,2		
	Plantago indiff.	Plantaggine indiff.	As				1,1	1,3							
POACEAE	" <i>Hordeum</i> " gruppo	orzo gruppo	fe,ce,cc								2,2			3,8	
	Poaceae spontanee gruppo	Poaceae spontanee gruppo	pp	20,0	15,1	3,6	0,4	7,4	9,2	4,7	8,3	15,6	22,0	6,3	
POLYGONACEAE	<i>Polygonum persicaria</i> gruppo	poligono persicaria gruppo	As								0,9			4,7	
RANUNCULACEAE	<i>Aconitum</i> tipo	adonide annua tipo	As					2,6	0,8						
	<i>Ranunculus acris</i> tipo	ranuncolo comune tipo	As								2,2	1,2			
ROSACEAE	<i>Rosaceae</i> indiff.	Rosaceae indiff.												2,0	
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascom</i> cf.	verbasco cf.	As												
URTICACEAE	<i>Urtica dioica</i> tipo	ortica comune tipo	As							1,3	2,2		2,0	1,9	
	Urticaceae indiff.	Urticaceae indiff.		2,7						1,3					
MAGNOLIATAE INDETERMINATE															
GRANULI INDETERMINABILI (% su S+se stesse)			3,9	1,8		1,0	5,0	0,8	3,5		1,2	4,7	1,9	3,7	
IGRO+ELO+IDRO ERBACEE (% su S+se stesse)															
ARACEAE	<i>Lemna</i>	lenticchia d'acqua	idro	2,4				1,3				1,1			
	<i>Carex</i> tipo	carice tipo	idro	2,4	0,9	0,4	1,0				1,8	1,1	4,8	1,7	
CYPERACEAE	<i>Schoenoplectus</i> tipo	liscia tipo	elo											5,4	
	<i>Scheuchzeria</i> tipo	giunco nero tipo	idro					1,3							
	<i>Cyperaceae</i> indiff.	Cyperaceae indiff.	idro	8,2	0,9	0,7	2,0	1,3	1,5	5,1	16,4	5,4	0,9	11,1	
JUNCACEAE	<i>Juncus</i> cf.	giunco cf.	elo							0,8				6,1	
NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea cf. alba</i>	ninfea comune cf.	idro											0,7	
POACEAE	<i>Phragmites</i> cf. australis	cannuccia di palude cf.	elo										1,6		
POTAMOGETONACEAE	<i>Potamogeton</i> tipo	brasca tipo	idro							1,7					
RANUNCULACEAE	<i>Calla palustris</i> tipo	calla palustre tipo	idro								2,2		1,6		
TYPHACEAE	<i>Sagittaria emersum</i> tipo	coltellaccio a foglia s. tipo	idro	1,2			1,0	1,3			1,1				
	<i>Sagittaria erectum</i> tipo	coltellaccio maggiore tipo	elo				1,0								
IGRO-ELO-IDRO ERBACEE - TOTALE			14,1	1,8	1,1	5,0	5,0	1,5	7,6	18,2	10,9	0,9	19,0	11,9	
MONILOPHYTA/LYCOPODIOPHYTA (% su S+se stesse)															
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium</i> tipo	asplenio tipo	P	0,5	6,2		1,8			1,2			1,7		
BLECHNACEAE	<i>Blechnum</i>	lonechite	P												
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Ophioglossum vulgatum</i> tipo	opifoglioso comune	P				0,9			2,3		0,8			
POLYPODIACEAE	<i>Polypodium vulgare</i> tipo	polipodio comune tipo	P											0,2	
THELPTERIDACEAE	<i>Thelypteris</i>	felce	P	3,2										1,7	
FILICALES MONOLETI	Spore monoleti	Spore monoleti	P	9,1	55,3	16,6	1,8	10,0	12,6	12,9	34,3	43,0	31,3	5,0	
FILICALES TRILETI	Spore trileti	Spore trileti	P		2,1	1,4		0,9		11,4	1,2	2,3	0,8	0,8	
MONILOPHYTALYCOPODIOPHYTA - TOTALE			P	9,1	61,2	24,1	1,8	13,6	12,6	12,9	45,8	47,7	35,9	8,3	56,8
ALIA (% S+se stesse)															

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
CAMPIONI POLLINICI (N°)															
ASCARIS															
DICROCOELIUM										2,2			3,8		
HYSTRICOSPHERIDIA			1,4												
MICRODALYELLIA ARNICERAI											2,4				
PEDIASTRUM COLONIE										4,3					
SPOROMIELLA													1,9		
DEPOSIZIONE SECONDARIA (% su S+se stesse)															
Drvas cf.			1,3												
Granuli indeterminati			3,9	1,8		4,0	5,0		0,9		1,2				
Granuli indeterminati			5,2	1,8		4,0	5,0		0,9		1,2				
GRUPPI															
LEGNOSE	A+ar+L	40,0	76,7	88,2	98,5	89,5	69,7	91,4	73,4	62,2	45,1	87,4	49,0	28,8	89,1
ARBOREE+ARBOREE/ARBUSTIVE	A	40,0	63,0	77,3	95,6	85,3	61,8	86,7	71,6	62,2	41,5	85,6	37,3	28,8	82,9
ARBUSTIVE	ar		13,7	10,9	3,0	4,2	7,9	3,9	1,8		3,7	1,8	11,8		6,2
LIANOSE	L								0,8						
CONIFERE	CF	40,0	34,2	68,2	96,3	68,4	44,7	78,9	38,5	28,9	25,6	61,3	17,6	17,3	66,7
SOMMATORIA <i>Pinus</i>		30,0	30,1	63,6	48,5	52,6	14,5	18,8	25,7	22,2	18,3	31,5	11,8		17,8
SEMPREVERDI	SV	40,0	34,2	70,0	97,0	68,4	44,7	79,7	38,5	28,9	25,6	61,3	17,6	17,3	66,7
LATIFOGLIE DECIDUE	LD		42,5	18,2	1,5	21,1	25,0	11,7	34,9	33,3	19,5	26,1	31,4	11,5	22,5
TAXA QUERCETUM (Acer campestre tipo, Carpinus betulus, Ostrya carpinifolia/C. orientalis, Quercus decidue, Fraxinus, Tilia, Ulmus)	Q(Ac+Cb+O/C+F+Qd+T+U)		20,5	7,3	0,4	14,7	14,5	5,5	14,7	15,6	13,4	8,1	9,8	7,7	10,9
QUERCETUM (Alberi+Arbusti+arbusti)	O = A+ar		34,2	16,4	1,5	18,9	19,7	9,4	16,5	15,6	15,9	9,9	17,6	7,7	13,2
IGROFITE LEGNOSE	I		8,2	1,8		1,1	3,9		14,7	11,1	3,7	13,5	11,8	1,9	9,3
LEGNOSE a FRUTTI EDULI	Fe		21,9	10,0	1,5	9,5	10,5	7,0	11,9	15,6	9,8	7,2	11,8	3,8	6,2
ERBACEE	E	60,0	23,3	11,8	1,5	10,5	30,3	9,4	26,6	37,8	54,9	12,6	51,0	71,2	10,9
IGROFITE ERBACEE	igro		10,6	1,8	1,1	3,0	2,5	1,5	5,1	18,2	8,7	0,9	17,5	11,9	11,6
IDROFITE	idro		3,5			1,0	2,5		1,7		2,2				0,7
ELOFITE	elo					1,0			0,8				1,6		
IGROFITE+IDROFITE+ELOFITE ERBACEE	igro+idro+elo		14,1	1,8	1,1	5,0	5,0	1,5	7,6	18,2	10,9	0,9	19,0	11,9	12,2
ERBACEE a FRUTTI EDULI	fe									2,2				3,8	0,8
TESSILI	te														0,8
COLTIVATE /COLTIVABILI ERBACEE	cc									2,2				3,8	0,8
PRATI E PASCOLI	pp	60,0	19,2	9,1	0,7	8,4	14,5	5,5	16,5	26,7	37,8	9,0	47,1	61,5	8,5
INDICATORI ANTROPICI SPONTANEI ERBACEI	as		1,4		0,7	2,1	11,8	1,6	6,4	4,4	7,3	1,8	2,0	3,8	
IGRO-IDRO/ELOFITE TOTALI	I+igro+idro+elo		22,3	3,6	1,1	6,1	8,9	1,5	22,3	29,3	14,5	14,4	30,8	13,8	21,5
INDICATORI ANTROPICI TOTALI	CC+cc+AS+As		1,4		0,7	2,1	11,8	1,6	6,4	6,7	7,3	1,8	2,0	7,7	0,8
GRANULI CONTATI		TOTALI													
TRACHEOPHYTA	S+M	488	627	536	502	547	534	521	602	569	568	515	569	576	853
SPERMATOPHYTA TOTALI (SOMMA POLLINICA)	S	487	512	501	497	532	523	502	510	528	519	505	502	506	501
MONILOPHYTA/LYCOPODIOPHYTA	M	1	115	35	5	15	11	19	92	41	49	10	67	70	352
DEPOSIZIONE SECONDARIA		4	2		4	4		1		1					
NUMERO TAXA TRACHEOPHYTA		TOTALI													
		79	6	26	21	15	22	28	18	27	23	34	26	25	24
INDICI															
INDICE RICCHEZZA FLORISTICA (Taxa Tracheofite/Taxa Totali sito Tracheofita)*100	IRF	7,6	32,9	26,6	19,0	27,8	35,4	22,8	34,2	29,1	43,0	32,9	31,6	20,3	30,4
INDICE DI ANTROPIZZAZIONE (Totale Indicatori Antropici/A+ar+L)*100	HAV		1,8		0,8	2,4	17,0	1,7	8,8	10,7	16,2	2,1	4,0	26,7	0,9
CONCENTRAZIONE (n. granuli/grammo)															
TRACHEOPHYTA		191	6.627	3.574	15.342	2.449	46.499	23.996	4.078	9.183	2.638	32.912	333	846	9.023
SPERMATOPHYTA		174	2.817	2.723	15.066	2.130	40.878	20.957	2.291	5.261	1.721	30.214	161	387	2.658
MONILOPHYTA/LYCOPODIOPHYTA		17	3.811	851	276	319	5.621	3.040	1.787	3.922	917	2.698	172	459	6.365
GRANULI SECONDARI		70	66		221	85		160		96					
FMA MICROCARBONI															
CONCENTRAZIONE 10 - 50 µm		0,01	0,02	0,10	0,07	0,02	0,01	0,08	0,01		0,03	0,19	0,00	0,08	0,08
CONCENTRAZIONE 50 - 125 µm			0,01	0,03				0,04	0,01						0,02
CONCENTRAZIONE 125 - 250 µm															
CONCENTRAZIONE >250 µm															0,05
CONCENTRAZIONE TOTALE		0,01	0,04	0,13	0,07	0,02	0,01	0,12	0,02		0,03	0,19	0,00	0,08	0,15