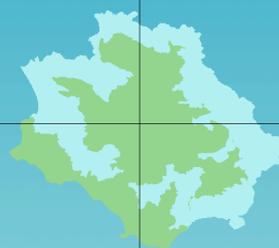




Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano

Piano del Parco

Schede sistemi e
sottosistemi ambientali



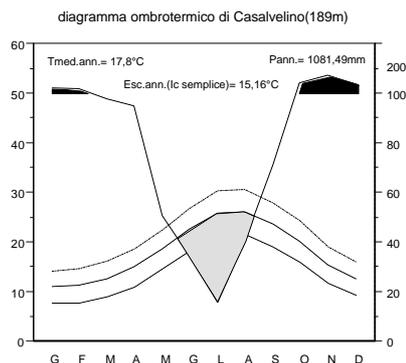
REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
1 - SOTTOSISTEMA DEI FONDOVALLE ALLUVIONALI

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato prevalentemente da fitocenosi ancora distanti dalla tappa matura, ma con relativa velocità successionale tale da agevolare azioni di recupero e di ripristino. Estese superfici destinate all'agricoltura, qui particolarmente produttiva.

Indice di qualità ambientale Q = 1,74 (media)

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalvelino (189m)	Mediterranea	termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8

LITOMORFOLOGIA

Fondovalle principali comprendenti gli alvei di magra e di piena ed i terrazzi deposizionali, come riempimento polifasico in forma di sedimenti fluvio-torrentizi sciolti, recenti ed attuali, a granulometria ghiaioso-sabbiosa prevalente e con spessori variabili fino a 30-50 m; profilo di alterazione debole o assente

SUOLO

Suoli profondi, su sedimenti fluviali recenti, calcarei, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente grossolana, localmente ghiaiosi (*Fluventic Haploxerepts franchi o franco-scheletrici*).

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine foraggero-zootecnica, cerealicola, orticola di pieno campo, frutticola.

Rischio di degradazione

Rischio di sommersione localmente elevato. Assenza di rischi degradativi specifici connessi alle ordinarie attività agricole.

VEGETAZIONE

Boschi ripariali ad *Alnus glutinosa*, *A. cordata*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Salix alba*, con *Ulmus minor*, *Cornus sanguinea* e *Sambucus nigra* con presenze di *Platanus orientalis* (Torrente Badolato).

Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea comprendente:

- Saliceti a *Salix eleagnos* e *S. purpurea* e *S. triandra*.
- Comunità di greto a *Helicrysum italicum*.
- Comunità a *Paspalum paspaloides*.
- Comunità a *Polygonum lapatypholium*, *P. hydropiper*, *Xanthium italicum*.
- Comunità a *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Sparganium erectum*.
- Comunità a *Schoenoplectus lacustris*.

Cespuglieti con *Prunus spinosa*, *Sambucus nigra*, *Cornus sanguinea* e con *Rubus* sp.pl..

Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Sistemi colturali e particellari complessi	1.231	25,5%	15,8%
Coltivazioni arboree	551	11,4%	3,1%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	514	10,7%	72,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	379	7,9%	4,0%
Boschi idrofilo	331	6,9%	47,8%
Seminativi non irrigui e prati stabili	296	6,1%	8,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	287	5,9%	2,5%
Vegetazione a sclerofille	276	5,7%	2,5%
Seminativi irrigui	231	4,8%	22,3%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	208	4,3%	11,3%
Boschi misti termofili	123	2,6%	0,8%
Boschi a dominanza di leccio	84	1,7%	0,8%
Praterie continue	54	1,1%	0,4%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	52	1,1%	2,1%
Boschi a dominanza di cerro	50	1,0%	0,3%
Praterie erborate	41	0,9%	1,9%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	32	0,7%	0,2%
Rimboschimenti di conifere	27	0,6%	1,6%
Aree estrattive	18	0,4%	39,7%
Boschi a dominanza di roverella	12	0,3%	3,5%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	11	0,2%	3,1%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	10	0,2%	1,4%
Totale	4.817		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi irrigui	4.357	23,1%	26,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	3.278	17,4%	13,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	3.129	16,6%	12,6%
Coltivazioni arboree	1.935	10,3%	5,0%
Boschi idrofilo	968	5,1%	63,3%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	928	4,9%	3,4%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	642	3,4%	3,2%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	609	3,2%	72,9%
Vegetazione a sclerofille	571	3,0%	2,8%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	529	2,8%	18,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	462	2,5%	2,7%
Boschi misti termofili	354	1,9%	1,2%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	274	1,5%	10,6%
Praterie continue	206	1,1%	1,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	139	0,7%	3,4%

Bacini d'acqua	117	0,6%	43,9%
Boschi a dominanza di leccio	116	0,6%	1,1%
Boschi a dominanza di cerro	67	0,4%	0,4%
Rimboschimenti di conifere	54	0,3%	1,8%
Praterie erborate	49	0,3%	2,0%
Aree estrattive	23	0,1%	30,1%
Praterie discontinue	17	0,1%	0,1%
Boschi a dominanza di pino d'Aleppo	15	0,1%	3,9%
Boschi a dominanza di roverella	12	0,1%	3,4%
Boschi a dominanza di castagno	4	0,02%	0,04%
Spiagge, dune e sabbie	0,6	0,003%	0,3%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	0,02	0,0001%	0,002%
Totale	18.851		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Mosaico catenale di vegetazione ripariale erbacea, arbustiva ed arborea, di varianti mesoigrofile delle formazioni forestali presenti sui versanti (boschi di latifoglie mesofile) e di lembi di vegetazione planiziale forestale.

FAUNA

Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	3.014	62,6%
Dei torrenti	514	10,7%
Dei boschi planiziali e ripariali	331	6,9%
Degli arbusteti mediterranei	276	5,7%
Urbane	236	4,9%
Boschive temperate mesofile	217	4,5%
Boschive mediterranee termofile	84	1,7%
Dei boschi di conifere interni	61	1,3%
Delle praterie montane	54	1,1%
Dei boschi di conifere costieri	29	0,6%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	13.852	73,5%
Boschive temperate mesofile	1.365	7,2%
Dei boschi planiziali e ripariali	968	5,1%
Urbane	826	4,4%
Dei torrenti	609	3,2%
Degli arbusteti mediterranei	571	3,0%
Delle praterie montane	222	1,2%
Dei boschi di conifere interni	172	0,9%
Lacustri	117	0,6%
Boschive mediterranee termofile	116	0,6%
Dei boschi di conifere costieri	35	0,2%
Dei litorali sabbiosi	0,6	0,003%
Delle rupi montane	0,02	0,0001%

ZOOCENOSI POTENZIALE

Mosaico catenale di zoocenosi dei torrenti, dei boschi planiziali e ripariali e boschive temperate mesofile (sui versanti).

EMERGENZE

Emergenze faunistiche

Acrocephalus melanopogon
Actitis hypoleucos
Alcedo atthis
Ardeola ralloides
Caprimulgus europaeus
Charadrius dubius
Circaetus gallicus
Columba livia
Corvus corax
Dryocopus martius
Elaphe quatuorlineata
Falco biarmicus
Falco peregrinus
Galerida cristata
Hyla arborea
Hypsugo savii
Ixobrychus minutus
Lanius senator
Lullula arborea
Lutra lutra
Merops apiaster
Milvus migrans
Milvus milvus
Nycticorax nycticorax
Otus scops
Parus montanus
Pernis apivorus
Picoides major
Picus viridis
Pipistrellus kuhlii
Prunella modularis
Rana italica
Triturus italicus
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

Qualità Floristico-Vegetazionale

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	762	15,8%
	Bassa	1.860	38,6%
	Media	665	13,8%
	Alta	1.479	30,7%
	Molto alta	50	1,0%
Ricchezza specifica	Molto bassa	28	0,6%
	Bassa	762	15,8%
	Media	3.336	69,3%
	Alta	596	12,4%
	Molto alta	95	2,0%

Valore biogeografico	Molto bassa	1.340	27,8%
	Bassa	1.282	26,6%
	Media	379	7,9%
	Alta	1.523	31,6%
	Molto alta	292	6,1%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	1.313	27,3%
	Bassa	1.310	27,2%
	Media	761	15,8%
	Alta	937	19,4%
	Molto alta	497	10,3%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	8.312	44,1%
	Bassa	5.522	29,3%
	Media	1.107	5,9%
	Alta	3.843	20,4%
	Molto alta	67	0,4%
Ricchezza specifica	Molto bassa	296	1,6%
	Bassa	8.070	42,8%
	Media	8.211	43,6%
	Alta	2.003	10,6%
	Molto alta	271	1,4%
Valore biogeografico	Molto bassa	10.301	54,6%
	Bassa	3.533	18,7%
	Media	645	3,4%
	Alta	3.654	19,4%
	Molto alta	719	3,8%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	10.247	54,4%
	Bassa	3.587	19,0%
	Media	1.379	7,3%
	Alta	1.560	8,3%
	Molto alta	2.078	11,0%

Qualità delle Zoocenosi

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	236	4,9%
	Bassa	3.076	63,9%
	Media	1.042	21,6%
	Alta	451	9,4%
	Molto alta	12	0,2%
Ricchezza specifica	Molto bassa	236	4,9%
	Bassa	3.014	62,6%
	Media	54	1,1%
	Alta	880	18,3%
	Molto alta	632	13,1%

Valore biogeografico	Molto bassa	236	4,9%
	Bassa	3.076	63,9%
	Media	276	5,7%
	Alta	246	5,1%
	Molto alta	983	20,4%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	4.757	98,7%
	Bassa	-	-
	Media	-	-
	Alta	60	1,3%
	Molto alta	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	826	4,4%
	Bassa	14.024	74,4%
	Media	2.019	10,7%
	Alta	1.963	10,4%
	Molto alta	19	0,1%
Ricchezza specifica	Molto bassa	826	4,4%
	Bassa	13.852	73,5%
	Media	223	1,2%
	Alta	1.503	8,0%
	Molto alta	2.448	13,0%
Valore biogeografico	Molto bassa	826	4,4%
	Bassa	14.024	74,4%
	Media	571	3,0%
	Alta	1.516	8,0%
	Molto alta	1.915	10,2%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	17.933	95,1%
	Bassa	-	-
	Media	-	-
	Alta	918	4,9%
	Molto alta	-	-

Qualità sintetica Flora-Vegetazione-Fauna

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Molto bassa	236	4,9%
Bassa	2.369	49,2%
Media	683	14,2%
Alta	1.467	30,4%
Molto alta	62	1,3%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Molto bassa	826	4,4%
Bassa	12.871	68,3%
Media	1.244	6,6%
Alta	3.824	20,3%
Molto alta	86	0,5%

REGIONE MEDITERRANEA

SISTEMA CLASTICO

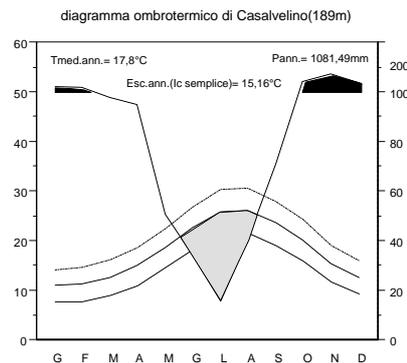
2 - SOTTOSISTEMA DELLE ALLUVIONI COSTIERE

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema a bassa qualità ambientale caratterizzato da un'intensa pressione dell'attività antropica in diverse forme: urbanizzazione, estesa presenza di coltivi. Presenza di lembi di vegetazione psammofila in massima parte degradata e mosaicizzata dall'elevato disturbo operato dall'intensa attività antropica finalizzata al turismo di tipo balneare. Localmente lembi vegetazione sclerofilla retrodunale.

Indice di qualità ambientale Q = 0,88 (bassa)

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalvelino (189m)	Mediterranea	termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8

LITOMORFOLOGIA

Piane costiere recenti con sedimenti sabbiosi prevalenti ed intercalazioni di ghiaie e limi variamente interdigitati con depositi di spiaggia recenti ed attuali; profilo di alterazione debole o assente

SUOLO

Associazione di:

- suoli molto profondi, su sedimenti fluviali antichi, a profilo fortemente differenziato, con orizzonti profondi ad accumulo illuviale di argilla e carbonato di calcio (*Typic, Calcic e Mollic, Haploxeralf franco-argillosi*)
- suoli molto profondi, a profilo fortemente differenziato, ad alterazione geochimica spinta (*Typic e Calcic Palexeralfs argillosi*)
- suoli sabbiosi delle dune, calcarei, a drenaggio rapido (*Typic Xeropsammets*);
- suoli a profilo moderatamente differenziato, a vario grado di rimaneggiamento per erosione, a tessitura moderatamente grossolana, talvolta con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Typic Haploxerepts e Typic Haploxeralfs sabbioso-franchi*)

Attitudini specifiche

Suoli dei terrazzi fluviali (piana del Sele): suoli ad attitudine produttiva estremamente elevata per una vasta gamma di ordinamenti produttivi, con particolare riferimento alla orto-frutticoltura industriale di pieno campo e protetta

Rischio di degradazione

Suoli dei terrazzi fluviali (piana del Sele): si tratta di suoli produttivi e resistenti, in grado di sostenere ordinamenti produttivi intensivi in assenza di specifici rischi degradativi.

VEGETAZIONE

Comunità psammofila a *Cakile maritima*, *Elytrigia juncea*, *Ammophila littoralis*, *Otanthus maritimus*, *Cyperus mucronatus*, talvolta include nuclei a *Juniperus phoenicea*.

Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi irrigui	676	50,3%	65,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	309	23,0%	16,7%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	134	10,0%	18,5%
Spiagge, dune e sabbie	62	4,6%	69,5%
Sistemi colturali e particellari complessi	46	3,4%	0,6%
Praterie continue	37	2,8%	0,3%
Rimboschimenti di conifere	25	1,9%	1,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	22	1,6%	0,2%
Coltivazioni arboree	17	1,3%	0,1%
Vegetazione a sclerofille	12	0,9%	0,1%
Totale	1.344		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi irrigui	674	35,6%	4,2%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	315	16,6%	11,0%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	255	13,5%	1,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	233	12,3%	9,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	210	11,1%	0,9%
Spiagge, dune e sabbie	57	3,0%	31,0%
Vegetazione a sclerofille	41	2,1%	0,2%
Praterie continue	38	2,0%	0,2%
Coltivazioni arboree	31	1,6%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	25	1,3%	0,9%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	8	0,4%	2,0%
Boschi misti termofili	3	0,2%	0,01%
Boschi igrofili	1	0,1%	0,1%
Totale	1.893		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Mosaico catenale di vegetazione psammofila, macchia mediterranea con *Juniperus* sp pl., boschi retrodunali (lecceta a dominanza di sempreverdi, querceto caducifoglio con elementi meso-igrofili); in vicinanza delle aste fluviali vegetazione ripariale erbacea, arbustiva ed arborea tipica del basso corso delle aste fluviali con cenosi legate ad acque lentamente fluenti. Potenzialità per la vegetazione planiziale forestale.

FAUNA

Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	761	56,6%
Urbane	443	32,9%

Dei litorali sabbiosi	62	4,6%
Delle praterie montane	37	2,8%
Dei boschi di conifere costieri	29	2,2%
Degli arbusteti mediterranei	12	0,9%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.171	61,9%
Urbane	548	29,0%
Dei litorali sabbiosi	57	3,0%
Degli arbusteti mediterranei	41	2,1%
Delle praterie montane	38	2,0%
Dei boschi di conifere costieri	33	1,8%
Boschive temperate mesofile	3	0,2%
Dei boschi planiziari e ripariali	1	0,1%

EMERGENZE

Emergenze floristiche

Ammophila arenaria (L.) Link

Helichrysum litoreum Guss.

Euri.-Medit.

Endem.

Marina di Ascea, Cala del Cefalo

Cala del Cefalo (unica stazione del Cilento)

Emergenze faunistiche

Columba livia

Coturnix coturnix

Elaphe quatuorlineata

Lanius minor

Lutra lutra

Otus scops

QUALITÀ AMBIENTALE

Qualità Floristico-Vegetazionale

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	1.118	83,2%
	Bassa	88	6,6%
	Media	22	1,6%
	Alta	115	8,6%
	Molto alta	-	-
Ricchezza specifica	Molto bassa	134	10,0%
	Bassa	1.009	75,1%
	Media	80	5,9%
	Alta	84	6,2%
	Molto alta	37	2,8%
Valore biogeografico	Molto bassa	1.160	86,3%
	Bassa	46	3,4%
	Media	22	1,6%
	Alta	74	5,5%
	Molto alta	41	3,1%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	1.135	84,5%
	Bassa	71	5,3%

	Media	121	9,0%
	Alta	16	1,2%
	Molto alta	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	1.223	64,6%
	Bassa	267	14,1%
	Media	255	13,5%
	Alta	148	7,8%
	Molto alta	-	-
Ricchezza specifica	Molto bassa	233	12,3%
	Bassa	1.015	53,6%
	Media	291	15,4%
	Alta	315	16,7%
	Molto alta	38	2,0%
Valore biogeografico	Molto bassa	1.279	67,6%
	Bassa	211	11,1%
	Media	255	13,5%
	Alta	99	5,2%
	Molto alta	49	2,6%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	1.254	66,2%
	Bassa	236	12,5%
	Media	350	18,5%
	Alta	52	2,7%
	Molto alta	1	0,1%

Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	443	32,9%
	Bassa	761	56,6%
	Media	140	10,4%
	Alta	-	-
	Molto alta	-	-
Ricchezza specifica	Molto bassa	443	32,9%
	Bassa	761	56,6%
	Media	99	7,4%
	Alta	41	3,1%
	Molto alta	-	-
Valore biogeografico	Molto bassa	443	32,9%
	Bassa	761	56,6%
	Media	12	0,9%
	Alta	29	2,2%
	Molto alta	99	7,4%

Vicinanza tappa matura	Molto bassa	1.344	100,0%
	Bassa	-	-
	Media	-	-
	Alta	-	-
	Molto alta	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	Molto bassa	548	29,0%
	Bassa	1.171	61,9%
	Media	155	8,2%
	Alta	18	1,0%
	Molto alta	-	-
Ricchezza specifica	Molto bassa	548	29,0%
	Bassa	1.171	61,9%
	Media	95	5,0%
	Alta	74	3,9%
	Molto alta	5	0,3%
Valore biogeografico	Molto bassa	548	29,0%
	Bassa	1.171	61,9%
	Media	41	2,1%
	Alta	37	1,9%
	Molto alta	96	5,1%
Vicinanza tappa matura	Molto bassa	1.876	99,1%
	Bassa	-	-
	Media	-	-
	Alta	17	0,9%
	Molto alta	-	-

Qualità sintetica Vegetazione-Usò-Fauna

Solo parco:

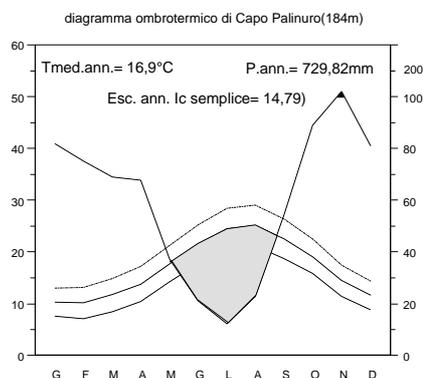
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Molto bassa	443	32,9%
Bassa	739	55,0%
Media	47	3,5%
Alta	115	8,6%
Molto alta	-	-

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Molto bassa	548	29,0%
Bassa	916	48,4%
Media	280	14,8%
Alta	148	7,8%
Molto alta	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
3 - SOTTOSISTEMA DEI TERRAZZI COSTIERI FLUVIALI (a) E MARINI (b)

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Palinuro (184 m)	Mediterranea	termomediterraneo	subumido	3,6	0,7	-	14,79	372,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
729,82	56,01	3	0	12	7,52	20,27	16,9	17,8

LITOMORFOLOGIA

Terrazzi e ripiani deposizionali disposti a varie quote lungo la fascia costiera con ghiaie antiche, spesso con profilo di alterazione arrossato e pedogenizzato e croste di cementazione

SUOLO

Associazione di:

- ? suoli molto profondi, su sedimenti fluviali antichi, a profilo fortemente differenziato, con orizzonti profondi ad accumulo illuviale di argilla e carbonato di calcio (*Typic, Calcic e Mollic, Haploxeralf franco-argillosi*)
- ? suoli molto profondi, a profilo fortemente differenziato, ad alterazione geochimica spinta (*Typic e Calcic Palexeralfs argillosi*)- suoli sabbiosi delle dune, calcarei, a drenaggio rapido (*Typic Xeropsamments*);
- ? suoli a profilo moderatamente differenziato, a vario grado di rimaneggiamento per erosione, a tessitura moderatamente grossolana, talvolta con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Typic Haploxerepts e Typic Haploxeralfs sabbioso-franchi*)
- ? suoli sabbiosi, calcarei, a drenaggio rapido (*Typic Xeropsamments*).

Attitudini specifiche

Suoli dei terrazzi fluviali (piana del Sele): suoli ad attitudine produttiva estremamente elevata per una vasta gamma di ordinamenti produttivi, con particolare riferimento alla orto-frutticoltura industriale di pieno campo e protetta

Suoli dei terrazzi marini: Suoli di elevato interesse ecologico-naturalistico: rappresentano un importante elemento costitutivo degli habitat psammofili costieri.

Rischio di degradazione

Suoli dei terrazzi fluviali (piana del Sele): si tratta di suoli produttivi e resistenti, in grado di sostenere ordinamenti produttivi intensivi in assenza di specifici rischi degradativi.

Suoli dei terrazzi marini: Elevato rischio di erosione eolica.

Elevato rischio di erosione idrica diffusa ed accelerata.

CARATTERI DISTINTIVI

Terrazzi fluviali (Piana del Sele): la morfologia piana, la vicinanza alla costa e la disponibilità idrica ne fanno un'area molto antropizzata con vegetazione spontanea presente solo in frammenti ed in genere con carattere secondario. Spiccata vocazione agricola.

Terrazzi marini: lembi di macchia mediterranea, lembi di comunità erbacee ed arbustive dinamicamente collegate ai boschi misti termofili con roverella.

Indice di qualità ambientale Q = 1,60 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Lembi residui di macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Lungo i tratti di costa alta comunità alotolleranti a *Crithmum maritimum*, *Inula crithmoides*, *Limonium remotispiculum*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	294	26,9%	1,7%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	278	25,4%	15,0%
Vegetazione a sclerofille	153	14,0%	1,4%
Rimboschimenti di conifere	70	6,4%	4,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	56	5,1%	0,7%
Boschi a dominanza di leccio	53	4,9%	0,5%
Praterie continue	38	3,5%	0,3%
Praterie discontinue	31	2,9%	0,3%
Spiagge, dune e sabbie	27	2,5%	30,5%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	19	1,7%	2,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	17	1,6%	0,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	15	1,4%	0,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	13	1,2%	0,1%
Boschi misti termofili	9	0,8%	0,1%
Seminativi irrigui	8	0,7%	0,8%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	6	0,5%	0,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	6	0,5%	0,2%
Totale	1.093		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi irrigui	5.791	65,8%	35,7%
Coltivazioni arboree	1.030	11,7%	2,7%
Sistemi colturali e particellari complessi	704	8,0%	2,9%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	264	3,0%	9,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	227	2,6%	8,8%
Vegetazione a sclerofille	174	2,0%	0,9%
Seminativi non irrigui e prati stabili	164	1,9%	0,7%
Praterie continue	124	1,4%	0,8%
Rimboschimenti di conifere	71	0,8%	2,4%
Boschi a dominanza di leccio	51	0,6%	0,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	49	0,6%	0,2%
Bacini d'acqua	40	0,4%	14,9%
Praterie discontinue	34	0,4%	0,2%
Spiagge, dune e sabbie	27	0,3%	14,5%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	15	0,2%	0,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	15	0,2%	0,4%
Boschi misti termofili	7	0,1%	0,03%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	7	0,1%	0,6%
Boschi a dominanza di pino d'Aleppo	2	0,02%	0,5%
Totale	8.794		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Per i terrazzi fluviali (Piana del Sele): querceti caducifogli meso-igrofilo con cerro, farnia, frassino meridionale.
Per i terrazzi marini: mosaico catenale di vegetazione alotollerante a *Crithmum* e *Limonium*, vegetazione sclerofilla mediterranea e querceti misti termofili.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acido scarsa di pedofauna

Zoocenosi dei litorali sabbiosi

Zoocenosi stagionale, predominanza di predatori, entomocenosi legate alla flora erbacea, presenza di uccelli migratori, predominanza di specie che costituiscono la zoocenosi solo durante l'alimentazione

Zoocenosi delle falesie costiere

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori, specie resistenti all'aridità

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi lacustri

Zoocenosi dominate da specie legate ai bacini d'acqua

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	393	36,0%
Urbane	297	27,2%
Degli arbusteti mediterranei	153	14,0%
Dei boschi di conifere costieri	85	7,7%
Delle praterie montane	70	6,4%
Boschive mediterranee termofile	53	4,9%
Dei litorali sabbiosi	27	2,5%
Boschive temperate mesofile	9	0,8%
Delle falesie costiere	6	0,5%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	7.752	88,1%
Urbane	491	5,6%
Degli arbusteti mediterranei	174	2,0%
Delle praterie montane	159	1,8%
Dei boschi di conifere costieri	87	1,0%
Boschive mediterranee termofile	51	0,6%
Lacustri	40	0,4%
Dei litorali sabbiosi	27	0,3%
Boschive temperate mesofile	7	0,1%
Delle falesie costiere	7	0,1%

EMERGENZE

≈ Emergenze floristiche

Pinus halepensis Miller

Quercus macrolepis Kotschy

Genista cilentina Vals.

Steno-Medit.

W-Medit. (Euri)

Endem.

Punta Licosa (di probabile impianto)

M. Tresino

Torre Caprioli

≈ Emergenze faunistiche

Actitis hypoleucos

Alcedo atthis
Caprimulgus europaeus
Charadrius dubius
Ciconia ciconia
Corvus corax
Coturnix coturnix
Elaphe quatuorlineata
Falco peregrinus
Felis silvestris
Larus audouinii
Lullula arborea
Lutra lutra
Merops apiaster
Pernis apivorus
Rana italica
Triturus italicus
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	311	28,4%
	1	435	39,8%
	2	30	2,7%
	3	312	28,5%
	4	6	0,5%
Ricchezza specifica	0	19	1,7%
	1	361	33,1%
	2	588	53,8%
	3	55	5,0%
	4	70	6,4%
Valore biogeografico	0	675	61,7%
	1	70	6,4%
	2	13	1,2%
	3	250	22,9%
	4	84	7,7%
Vicinanza tappa matura	0	605	55,4%
	1	140	12,8%
	2	127	11,6%
	3	162	14,8%
	4	59	5,4%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	6.445	73,3%
	1	1.858	21,1%

	2	64	0,7%
	3	420	4,8%
	4	7	0,1%
Ricchezza specifica	0	227	2,6%
	1	6.289	71,5%
	2	2.030	23,1%
	3	90	1,0%
	4	159	1,8%
Valore biogeografico	0	7.546	85,8%
	1	758	8,6%
	2	49	0,6%
	3	267	3,0%
	4	174	2,0%
Vicinanza tappa matura	0	7.475	85,0%
	1	829	9,4%
	2	250	2,8%
	3	183	2,1%
	4	58	0,7%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	297	27,2%
	1	393	36,0%
	2	349	31,9%
	3	53	4,9%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	297	27,2%
	1	393	36,0%
	2	103	9,4%
	3	237	21,7%
	4	62	5,7%
Valore biogeografico	0	297	27,2%
	1	393	36,0%
	2	153	14,0%
	3	93	8,6%
	4	156	14,3%
Vicinanza tappa matura	0	1.093	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	491	5,6%
	1	7.752	88,1%
	2	492	5,6%
	3	59	0,7%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	491	5,6%
	1	7.752	88,1%
	2	192	2,2%
	3	301	3,4%
	4	59	0,7%
Valore biogeografico	0	491	5,6%
	1	7.752	88,1%
	2	174	2,0%
	3	134	1,5%
	4	243	2,8%
Vicinanza tappa matura	0	8.786	99,9%
	1	-	-
	2	-	-
	3	8	0,1%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	297	27,2%
1	364	33,3%
2	114	10,5%
3	312	28,5%
4	6	0,5%

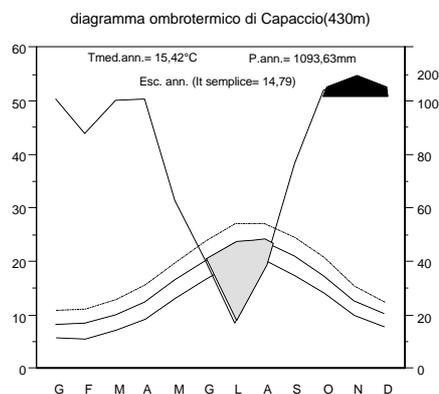
Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	491	5,6%
1	7.687	87,4%
2	190	2,2%
3	420	4,8%
4	7	0,1%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CLASTICO
4 - SOTTOSISTEMA DEGLI APPARATI DUNARI

Sottosistema presente solo fuori dei confini del parco (Aree contigue: litorale di Paestum)

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Capaccio (430m)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

Apparati dunari ben definiti con zona di transizione sopracoditale a litologia ghiaioso-sabbiosa, di duna prevalentemente sabbiosa e retroduna con materiali a granulometria fine o moderatamente fine e con probabili orizzonti torbosi in profondità; deboli profili di alterazione

SUOLO

Associazione di:

-suoli sabbiosi delle aree di duna, calcarei, a drenaggio rapido (*Typic Xeropsamments*);

-suoli idromorfi, delle aree depresse di retroduna, bonificate per sollevamento meccanico, a tessitura fine o moderatamente fine, con orizzonti torbosi in profondità (*Typic Endoaquepts argilloso-limosi*)

Attitudini specifiche:

Suoli sabbiosi delle dune.

suoli di elevato interesse ecologico-naturalistico: rappresentano un importante elemento costitutivo degli habitat psammofili costieri. Nelle aree interessate da spianamenti antropici questi suoli sono destinati ad orto-floricoltura intensiva per la produzione di primizie.

Suoli idromorfi delle depressioni retrodunari

suoli di elevato interesse ecologico- naturalistico per la ricostituzione di frammenti di habitat umidi. Questi suoli sono tipicamente destinati a colture ortive di pieno campo, colture foraggere, incolto.

Rischio di degradazione:

Suoli sabbiosi delle dune.

rischio di erosione eolica molto elevato

Suoli idromorfi delle depressioni retrodunari

rischio di salinizzazione elevato. Si tratta di suoli con caratteristiche ingegneristiche e meccaniche scadenti (subsidenza, bassa portanza).

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ben caratterizzato da una fascia costiera con vegetazione psammofila localmente (Torre di Mare) anche in discreto stato di conservazione, ma spesso anche fortemente rimaneggiata dalle attività antropiche legate al turismo balneare. Consistente presenza di una fascia rimboschita con *Pinus* sp. pl. ed anche latifoglie esotiche (*Eucalyptus* sp. pl. e *Acacia* sp. pl.).

Indice di qualità ambientale Q = 1,24 (bassa)

VEGETAZIONE E FLORA

Comunità psammofila a *Cakile maritima*, *Elytrigia juncea*, *Ammophila littoralis*, *Otanthus maritimus*, *Cyperus mucronatus*, talvolta include nuclei a *Juniperus phoenicea*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Rimboschimenti di conifere	251	31,1%	8,5%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	250	30,9%	9,7%
Seminativi irrigui	206	25,4%	1,3%
Spiagge, dune e sabbie	92	11,4%	49,6%
Bacini d'acqua	10	1,2%	3,7%
Totale	808		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Mosaico catenale di vegetazione psammofila, macchia mediterranea con *Juniperus* sp pl., boschi retrodunali (lecceta a dominanza di sempreverdi, querceto caducifoglio con elementi meso-igrofilo).

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acido scarsi di pedofauna

Zoocenosi dei litorali sabbiosi

Zoocenosi stagionale, predominanza di predatori, entomocenosi legate alla flora erbacea, presenza di uccelli migratori, predominanza di specie che costituiscono la zoocenosi solo durante l'alimentazione

Zoocenosi lacustri

Zoocenosi dominate da specie legate ai bacini d'acqua

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Dei boschi di conifere costieri	251	31,1%
Urbane	250	30,9%
Agricole	206	25,5%
Dei litorali sabbiosi	92	11,4%
Lacustri	10	1,2%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Comunità psammofila a *Cakile maritima*, *Elytrigia juncea*, *Ammophila littoralis*, *Otanthus maritimus*, *Cyperus mucronatus*.

Macchia a *Juniperus phoenicea*.

⌘ Emergenze floristiche

Ammophila arenaria (L.) Link Euri.-Medit. Marina di Ascea, Cala del Cefalo, Torre Arena

⌘ Emergenze faunistiche

Charadrius dubius

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	455	56,3%
	1	261	32,3%
	2	0,4	0,04%
	3	92	11,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	250	30,9%
	1	457	56,5%
	2	10	1,3%
	3	92	11,4%
	4	-	-
Valore biogeografico	0	706	87,4%
	1	10	1,2%
	3	-	-
	3	92	11,4%
	4	-	-

Vicinanza tappa matura	0	455	56,3%
	1	261	32,3%
	2	92	11,4%
	3	-	-
	4	-	-

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	250	30,9%
	1	206	25,5%
	2	353	43,7%
	3	-	-
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	250	30,9%
	1	206	25,5%
	2	92	11,4%
	3	261	32,3%
	4	-	-
Valore biogeografico	0	250	30,9%
	1	206	25,5%
	2	-	-
	3	261	32,3%
	4	92	11,4%
Vicinanza tappa matura	0	808	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	250	30,9%
1	206	25,4%
2	261	32,3%
3	92	11,4%

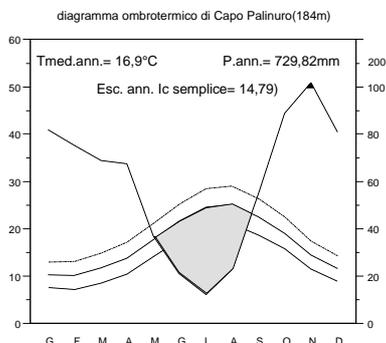
4	-	-
---	---	---

INDICAZIONI PER LA GESTIONE

- ? Tutela, valorizzazione e monitoraggio della vegetazione psammofila e dei processi dinamici ad essa legati anche attraverso una razionalizzazione e regolamentazione delle attività antropiche legate al turismo di tipo balneare.
- ? Monitoraggio e incentivazione del recupero della vegetazione spontanea nelle aree occupate da rimboschimenti

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
5 - SOTTOSISTEMA DEI TERRAZZI DEPOSIZIONALI INTERNI

CLIMA



Stazioni Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Palinuro (184 m)	Mediterranea	termomediterraneo	subumido	3,6	0,7	-	14,79	372,5

P annue mm	P est mm	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max	Tmin	T med
729,82	56,01	3	0	12	7,52	20,27	16,9	17,8

LITOMORFOLOGIA

Terrazzi, ripiani e rilievi interni con sedimenti fluvio-lacustri antichi, a luoghi intercalati con depositi travertinosi; presenza di profili di alterazioni a luoghi profondi, laddove non erosi

SUOLO

Associazione di:

- ? suoli moderatamente profondi, su sedimenti fluviali antichi, a profilo troncato per erosione idrica concentrata (*Typic Haplusterts franco-scheletrici*)
- ? suoli profondi, a profilo fortemente differenziato, ad alterazione geochimica spinta (*Typic e Calcic Palexeralfs argillosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, pascolativa e forestale.

Rischio di degradazione

Elevato rischio di erosione idrica diffusa ed accelerata.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema con presenza di vegetazione sclerofilla mediterranea e boschi di leccio nelle aree a maggiore pendenza, mentre le aree meno acclivi sono occupate spesso da coltivi misti ad edificato.

Indice di qualità ambientale Q = 1,93 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*).

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens* e sporadicamente di *Q. suber*.

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Vegetazione a sclerofille	337	23,1%	3,0%
Sistemi colturali e particellari complessi	301	20,6%	3,9%
Boschi a dominanza di leccio	295	20,2%	3,0%
Coltivazioni arboree	200	13,7%	1,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	103	7,0%	5,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	75	5,1%	0,8%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	68	4,7%	0,6%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	30	2,1%	4,2%
Praterie discontinue	13	0,9%	0,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	12	0,8%	0,5%
Boschi misti termofili	11	0,7%	0,1%
Praterie continue	8	0,6%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	8	0,6%	0,5%
Totale	1.461		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Vegetazione a sclerofille	357	22,8%	1,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	300	19,1%	1,2%
Boschi a dominanza di leccio	280	17,9%	2,6%
Coltivazioni arboree	258	16,5%	0,7%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	108	6,9%	3,8%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	77	4,9%	0,4%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	72	4,6%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	27	1,7%	1,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	25	1,6%	0,6%
Boschi misti termofili	17	1,1%	0,1%
Praterie continue	16	1,0%	0,1%
Praterie discontinue	12	0,8%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	8	0,5%	0,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	5	0,3%	0,02%
Boschi igrofilii	3	0,2%	0,2%
Totale	1.566		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Querceti misti termofili
Lecceta mista

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

✂ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	643	44,0%
Degli arbusteti mediterranei	337	23,1%
Boschive mediterranee termofile	295	20,2%
Urbane	133	9,1%
Delle praterie montane	22	1,5%
Dei boschi di conifere costieri	20	1,4%
Boschive temperate mesofile	11	0,7%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	713	45,6%
Degli arbusteti mediterranei	357	22,8%
Boschive mediterranee termofile	280	17,9%
Urbane	135	8,6%
Delle praterie montane	28	1,8%
Dei boschi di conifere costieri	22	1,4%
Boschive temperate mesofile	17	1,1%
Dei boschi di conifere interni	11	0,7%
Dei boschi planiziari e ripariali	3	0,2%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Macchia alta e lembi di lecceta con presenza di *Quercus suber*

⌘ Emergenze floristiche

Quercus suber L.

W-Medit. (Euri)

Centola, Vatolla (di probabile impianto)

⌘ Emergenze faunistiche

Charadrius dubius

Columba livia

Corvus corax

Lutra lutra

Merops apiaster

Milvus migrans

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	133	9,1%
	1	520	35,6%
	2	143	9,8%
	3	665	45,5%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	30	2,1%
	1	111	7,6%
	2	1.212	82,9%
	3	86	5,9%
	4	22	1,5%
Valore biogeografico	0	341	23,3%
	1	312	21,4%
	2	75	5,1%
	3	700	47,9%
	4	33	2,2%
Vicinanza tappa matura	0	333	22,8%
	1	321	22,0%
	2	165	11,3%
	3	348	23,8%
	4	295	20,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	141	9,0%
	1	591	37,8%

	2	150	9,6%
	3	685	43,7%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	27	1,7%
	1	122	7,8%
	2	1.294	82,6%
	3	95	6,1%
	4	28	1,8%
Valore biogeografico	0	407	26,0%
	1	325	20,7%
	2	77	4,9%
	3	712	45,4%
	4	45	2,9%
Vicinanza tappa matura	0	399	25,5%
	1	333	21,3%
	2	178	11,3%
	3	374	23,9%
	4	283	18,0%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	133	9,1%
	1	643	44,0%
	2	390	26,7%
	3	295	20,2%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	133	9,1%
	1	643	44,0%
	2	22	1,5%
	3	357	24,4%
	4	306	20,9%
Valore biogeografico	0	133	9,1%
	1	643	44,0%
	2	337	23,1%
	3	31	2,1%
	4	317	21,7%
Vicinanza tappa matura	0	1.461	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	135	8,6%
	1	724	46,2%
	2	424	27,1%
	3	283	18,0%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	135	8,6%
	1	713	45,6%
	2	28	1,8%
	3	390	24,9%
	4	300	19,2%
Valore biogeografico	0	135	8,6%
	1	724	46,2%
	2	357	22,8%
	3	40	2,5%
	4	311	19,8%
Vicinanza tappa matura	0	1.566	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	133	9,1%
1	500	34,2%
2	163	11,2%
3	665	45,5%
4	-	-

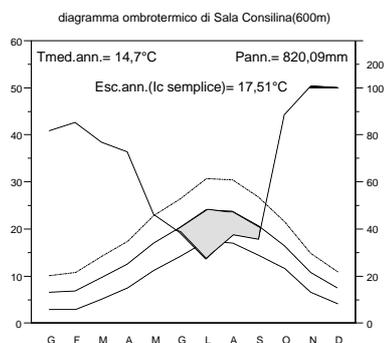
Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	135	8,6%
1	575	36,7%
2	172	11,0%
3	685	43,7%
4	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
6 - SOTTOSISTEMA DELLE CONOIDI DETRITICHE

Sottosistema presente solo fuori dei confini del parco (Aree contigue: Monti della Maddalena)

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Sala Consilina(600)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	4,65	1,35	-	17,51	278,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
820,09	103,66	4	3	8	2,95	19,79	9,62	14,7

LITOMORFOLOGIA

Conoidi pedemontane, antiche, recenti ed attuali, anastomizzate, a morfologia regolare con pendenze medie gradualmente decrescenti verso valle ed a litologia detritico-alluvionale generalmente grossolana ed a stratificazione mal definita, eteropica a depositi fluvio-lacustri; presenza di un debole profilo di alterazione

CARATTERI DISTINTIVI

Ambito territoriale di modesta estensione caratterizzato prevalentemente da agricoltura di tipo tradizionale e da aree interessate da recupero della vegetazione spontanea

Indice di qualità ambientale Q = 1,12 (bassa)

SUOLO

Suoli da moderatamente profondi a profondi, calcarei, a drenaggio moderatamente rapido, su depositi di conoide sabbioso-scheletrici (Typic e Vitrandic Haploxerepts franco-ghiaiosi)

Attitudini specifiche

Suoli ad elevata attitudine olivicola.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa.

VEGETAZIONE E FLORA

Non sono presenti coperture significative di vegetazione naturale o seminaturale

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	833	35,8%	3,3%
Sistemi colturali e particellari complessi	480	20,6%	2,0%
Coltivazioni arboree	466	20,0%	1,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	258	11,1%	1,3%
Seminativi irrigui	143	6,2%	0,9%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	81	3,5%	3,1%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	43	1,8%	0,2%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	13	0,6%	0,1%
Praterie discontinue	9	0,4%	0,1%
Totale	2.325		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi di roverella
Boschi misti termofili con cerro

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	2.193	94,3%
Urbane	81	3,5%
Boschive temperate mesofile	43	1,8%
Delle praterie montane	9	0,4%

EMERGENZE

☞ Emergenze floristiche

Tilia cordata Miller

Europ.-Caucas. (subpont.)

Padula

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	1.057	45,5%
	1	945	40,7%
	2	271	11,7%
	3	51	2,2%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	81	3,5%
	1	976	42,0%
	2	958	41,2%
	3	301	12,9%
	4	9	0,4%
Valore biogeografico	0	1.523	65,5%
	1	480	20,6%
	2	258	11,1%
	3	56	2,4%
	4	9	0,4%
Vicinanza tappa matura	0	1.523	65,5%
	1	480	20,6%
	2	280	12,0%
	4	-	-
	4	43	1,8%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	81	3,5%
	1	2.193	94,3%
	2	51	2,2%
	3	-	-
	4	-	-

Ricchezza specifica	0	81	3,5%
	1	2.193	94,3%
	2	9	0,4%
	3	-	-
	4	43	1,8%
Valore biogeografico	0	81	3,5%
	1	2.193	94,3%
	3	-	-
	3	43	1,8%
	4	9	0,4%
Vicinanza tappa matura	0	2.325	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna**

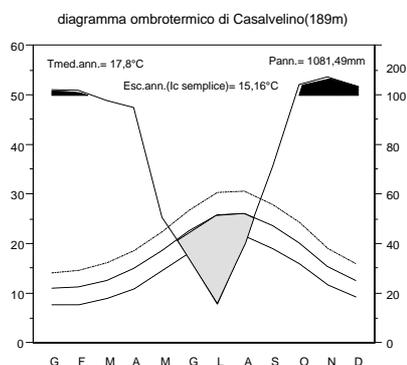
Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	81	3,5%
1	1.922	82,6%
2	271	11,7%
3	51	2,2%
4	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
7 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Casalvelino (189m)	Mediterranea	termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari a morfologia ondulata e pendenze medie con drenaggio dendritico costituite da successioni litostratigrafiche del substrato prequaternario da regolari, a contorte, a caotiche, a prevalente composizione poltica, ma con intercalazioni marnose, calcaree ed arenacee; le coperture sono costituite da collusioni argillose e detriti di frana in evoluzione; i profili di alterazione sono profondi sui ripiani e sui crinali e troncati lungo i versanti

SUOLO

Associazione di:

- Suoli da moderatamente profondi a profondi, calcarei, a tessitura fine, sovente scheletrica (*Typic e Aquic Haploxerepts argillosi ed argilloso-scheletrici*);
- suoli minerali grezzi d'erosione idrica diffusa e di massa, calcarei, scheletrici (*Typic Xerorthents argilloso-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, cerealicola, foraggera e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Elevato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato dalla notevole presenza di attività agricole sia nelle aree più prossime alla costa che in quelle più interne. Coltivazioni arboree ben rappresentate e costituite prevalentemente da oliveti. Spesso,

soprattutto nelle aree meno accessibili, si osservano processi di successione secondaria legati a fenomeni di esodo rurale, con presenza di cenosi arbustive. Numerose sono le aree percorse da incendi in maniera ripetuta.

Indice di qualità ambientale Q = 1,72 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*).

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens*.

Macchia a *Calicotome villosa*, *Spartium junceum* con *Cistus monspeliensis* e *C. salvifolius*.

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	3.309	32,3%	18,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	1.597	15,6%	16,9%
Sistemi colturali e particellari complessi	1.221	11,9%	15,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.179	11,5%	10,3%
Vegetazione a sclerofille	715	7,0%	6,4%
Boschi misti termofili	575	5,6%	3,5%
Praterie continue	556	5,4%	4,4%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	363	3,5%	14,6%
Boschi a dominanza di leccio	156	1,5%	1,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	129	1,3%	3,5%
Boschi a dominanza di cerro	125	1,2%	0,8%
Rimboschimenti di conifere	77	0,7%	4,5%
Praterie arborate	73	0,7%	3,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	43	0,4%	2,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	36	0,4%	5,0%
Boschi a dominanza di castagno	36	0,4%	0,5%
Boschi a dominanza di roverella	26	0,3%	7,7%
Seminativi irrigui	13	0,1%	1,3%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	8	0,1%	1,1%
Praterie discontinue	7	0,1%	0,1%
Boschi igrofili	5	0,1%	0,8%
Totale	10.252		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	6.604	28,5%	17,0%

Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	3.552	15,3%	18,0%
Sistemi colturali e particellari complessi	3.345	14,4%	13,9%
Vegetazione a sclerofille	2.246	9,7%	11,1%
Boschi misti termofili	2.182	9,4%	7,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.333	5,7%	7,9%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	1.198	5,2%	29,5%
Praterie continue	794	3,4%	5,0%
Seminativi non irrigui e prati stabili	492	2,1%	2,0%
Boschi a dominanza di leccio	345	1,5%	3,3%
Rimboschimenti di conifere	222	1,0%	7,5%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	173	0,7%	6,1%
Boschi a dominanza di cerro	147	0,6%	0,9%
Seminativi irrigui	135	0,6%	0,8%
Praterie arborate	120	0,5%	5,0%
Boschi igrofili	107	0,5%	7,0%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	98	0,4%	3,8%
Boschi a dominanza di castagno	39	0,2%	0,5%
Boschi a dominanza di roverella	27	0,1%	7,6%
Bacini d'acqua	13	0,1%	4,8%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	10	0,04%	1,2%
Praterie discontinue	7	0,03%	0,05%
Totale	23.189		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi misti termofili con dominanza di cerro, roverella e, localmente, leccio.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acido scarsi di pedofauna

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi dei boschi planiziari e ripariali

Zoocenosi boschive mesofile con specie legate agli ambienti umidi, ruolo trofico predominante dei decompositori, poco stagionale ma con uccelli migratori

Zoocenosi dei torrenti

Zoocenosi stagionali legate a ghiaietti e arbusteti ripariali in ambienti instabili su suoli poveri, sabbiosi o sassosi

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi lacustri

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	7.522	73,4%
Boschive temperate mesofile	762	7,4%
Degli arbusteti mediterranei	715	7,0%
Delle praterie montane	564	5,5%
Dei boschi di conifere interni	359	3,5%
Boschive mediterranee termofile	156	1,5%
Dei boschi di conifere costieri	81	0,8%
Urbane	80	0,8%
Dei torrenti	8	0,1%
Dei boschi planiziari e ripariali	5	0,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	15.582	67,2%
Boschive temperate mesofile	2.395	10,3%
Degli arbusteti mediterranei	2.246	9,7%
Dei boschi di conifere interni	1.340	5,8%
Delle praterie montane	802	3,5%
Boschive mediterranee termofile	345	1,5%
Urbane	271	1,2%
Dei boschi planiziari e ripariali	107	0,5%
Dei boschi di conifere costieri	80	0,3%
Lacustri	13	0,1%
Dei torrenti	10	0,04%

EMERGENZE

☞ **Emergenze floristiche**

Genista cilentina Vals.

Endem.

Torre del Telegrafo

☞ **Emergenze faunistiche**

Acrocephalus melanopogon

Canis lupus

Caprimulgus europaeus

Columba livia

Corvus corax

Coturnix coturnix

Elaphe quatuorlineata

Falco peregrinus

Felis silvestris

Ficedula albicollis

Galerida cristata

Lullula arborea

Lutra lutra

Pernis apivorus

Picus viridis

Rana italica

Triturus italicus

Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	222	2,2%
	1	4.970	48,5%
	2	2.812	27,4%
	3	2.123	20,7%
	4	125	1,2%
Ricchezza specifica	0	36	0,4%
	1	262	2,6%
	2	6.994	68,2%
	3	2.323	22,7%
	4	637	6,2%
Valore biogeografico	0	3.608	35,2%
	1	1.584	15,5%
	2	1.633	15,9%
	3	2.064	20,1%
	4	1.363	13,3%
Vicinanza tappa matura	0	3.531	34,4%
	1	1.661	16,2%
	2	3.449	33,6%
	3	1.324	12,9%
	4	287	2,8%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale

Qualità totale	0	899	3,9%
	1	11.381	49,1%
	2	4.924	21,2%
	3	5.838	25,2%
	4	147	0,6%
Ricchezza specifica	0	98	0,4%
	1	1.022	4,4%
	2	15.239	65,7%
	3	5.907	25,5%
	4	922	4,0%
Valore biogeografico	0	7.725	33,3%
	1	4.555	19,6%
	2	3.591	15,5%
	3	4.041	17,4%
	4	3.277	14,1%
Vicinanza tappa matura	0	7.503	32,4%
	1	4.777	20,6%
	2	5.846	25,2%
	3	4.464	19,3%
	4	599	2,6%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	80	0,8%
	1	7.881	76,9%
	2	1.998	19,5%
	3	275	2,7%
	4	18	0,2%
Ricchezza specifica	0	80	0,8%
	1	7.522	73,4%
	2	564	5,5%
	3	1.163	11,3%
	4	924	9,0%
Valore biogeografico	0	80	0,8%
	1	7.881	76,9%
	2	715	7,0%
	3	843	8,2%
	4	733	7,2%
Vicinanza tappa matura	0	10.102	98,5%
	1	-	-
	2	-	-
	3	150	1,5%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	271	1,2%
	1	16.921	73,0%
	2	5.262	22,7%
	3	706	3,0%
	4	28	0,1%
Ricchezza specifica	0	271	1,2%
	1	15.582	67,2%
	2	802	3,5%
	3	3.688	15,9%
	4	2.847	12,3%
Valore biogeografico	0	271	1,2%
	1	16.921	73,0%
	2	2.246	9,7%
	3	2.487	10,7%
	4	1.264	5,4%
Vicinanza tappa matura	0	22.879	98,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	310	1,3%
	4	-	-

≈ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

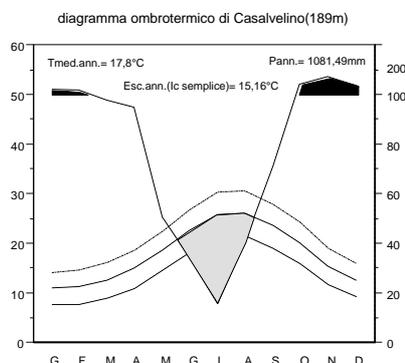
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	80	0,8%
1	5.032	49,1%
2	2.893	28,2%
3	2.105	20,5%
4	143	1,4%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	271	1,2%
1	11.916	51,4%
2	5.013	21,6%
3	5.813	25,1%
4	175	0,8%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
8 - SOTTOSISTEMA DELLE FALESIE E COSTE ALTE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalvelino (189m)	Mediterranea	termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8

LITOMORFOLOGIA

TRATTI COSTIERI CON BREVI E LIMITATE FALESIE ATTIVE IMPOSTATE SULLE LITOLOGIE ARGILLOSO-MARNOSE CON PREVALENTI INTERCALAZIONI CALCAREE ED ARENACEE; ASSENZA DI PROFILO DI ALTERAZIONE E DI COPERTURE

SUOLO

SUOLI MINERALI GREZZI D'EROSIONE (TYPIC XERORTHENTS FRANCO-SCHELETRICI)

Attitudini specifiche

Suoli sottili e rocciosi, di esclusivo interesse naturalistico

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa molto elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema di esigua estensione. Presenta forti affinità, per uso e potenzialità, al sottosistema collinare del sistema pelitico (Regione mediterranea) dal quale si differenzia soprattutto per la presenza di vegetazione alotollerante nelle immediate vicinanze del mare. Interessante presenza di una cenosi a pino d'Aleppo.

Indice di qualità ambientale Q = 1,76 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	147	47,4%	1,6%
Praterie continue	55	17,5%	0,4%
Coltivazioni arboree	46	14,7%	0,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	18	5,9%	2,5%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	15	4,9%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	15	4,8%	0,2%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	15	4,8%	0,8%
Totale	311		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	154	50,6%	0,8%
Praterie continue	54	17,8%	0,3%
Coltivazioni arboree	44	14,4%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	15	5,0%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	13	4,4%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	11	3,6%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	10	3,3%	0,4%
Vegetazione a sclerofille	2	0,7%	0,01%
Totale	305		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Vegetazione alotollerante (*Crithmum*). Mosaico catenale di vegetazione sclerofilla mediterranea e boschi di leccio, boschi misti termofili con roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

⌘ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	223	71,8%
Delle praterie montane	55	17,5%
Urbane	33	10,7%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	227	74,5%
Delle praterie montane	55	17,9%
Urbane	21	6,9%
Degli arbusteti mediterranei	2	0,7%

EMERGENZE

⌘ **Emergenze vegetazionali**

Comunità a *Genista cilentina* (Torre del Telegrafo, Marina di Pisciotta)

⌘ **Emergenze floristiche**

<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen subsp. <i>longicaulis</i> (Ten.) Greuter et Burdet	Endem.	Capo Palinuro
<i>Andracne telephoides</i> L.	Euri-Medit.	Capo Palinuro
<i>Limonium remotispiculum</i> (Lac.) Pignatti	Endem.	Costa degli Infreschi

⌘ **Emergenze faunistiche**

Coturnix coturnix

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	33	10,7%
	1	61	19,5%
	2	163	52,2%
	3	55	17,5%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	18	5,9%

	1	15	4,8%
	2	76	24,4%
	3	147	47,4%
	4	55	17,5%
Valore biogeografico	0	79	25,4%
	1	15	4,8%
	2	147	47,4%
	3	15	4,9%
	4	55	17,5%
Vicinanza tappa matura	0	79	25,4%
	1	15	4,8%
	2	217	69,8%
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	21	6,9%
	1	57	18,8%
	2	170	55,6%
	3	57	18,7%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	10	3,3%
	1	11	3,6%
	2	75	24,6%
	3	154	50,6%
	4	55	17,9%
Valore biogeografico	0	65	21,3%
	1	13	4,4%
	2	154	50,6%
	3	18	5,8%
	4	55	17,9%
Vicinanza tappa matura	0	65	21,3%
	1	13	4,4%
	2	224	73,6%
	3	2	0,7%
	4	-	-

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	33	10,7%
	1	223	71,8%
	2	55	17,5%

	3	-	-
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	33	10,7%
	1	223	71,8%
	2	55	17,5%
	3	-	-
	4	-	-
Valore biogeografico	0	33	10,7%
	1	223	71,8%
	2	-	-
	3	-	-
	4	55	17,5%
Vicinanza tappa matura	0	311	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	21	6,9%
	1	227	74,5%
	2	57	18,7%
	3	-	-
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	21	6,9%
	1	227	74,5%
	2	55	17,9%
	3	2	0,7%
	4	-	-
Valore biogeografico	0	21	6,9%
	1	227	74,5%
	2	2	0,7%
	3	-	-
	4	55	17,9%
Vicinanza tappa matura	0	305	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

☞ **i Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna**

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
--------------------------	------------------------	-----------------------------

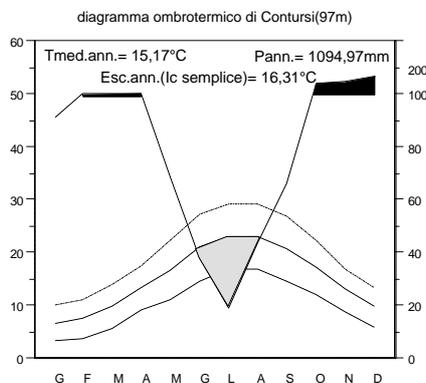
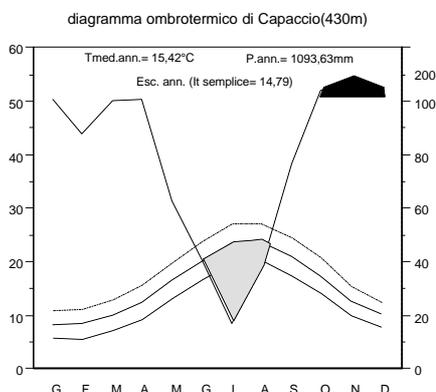
0	33	10,7%
1	61	19,5%
2	163	52,2%
3	55	17,5%
4	-	-

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	21	6,9%
1	57	18,8%
2	170	55,6%
3	57	18,7%
4	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
9 - SOTTOSISTEMA DELLE DEPRESSIONI MORFOSTRUTTURALI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Capaccio (430m)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5
Contursi (97m)	Transizione	mesomediterraneo	umido	6,02	1,36	-	16,31	286

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1094,96	100,2	2	3	9	3,32	20,08	10,26	15,17
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

MORFOLOGIE ONDULATE COMPRESSE FRA RILIEVI CARBONATICI A MORFOLOGIA ASPRA COSTITUITE DA SUCCESSIONI PREVALENTEMENTE PELITICHE, INGLOBANTI, A LUOGHI, OLISTOLITI CALCAREI DI VARIE

SUOLO

Suoli profondi o moderatamente profondi, calcarei, a tessitura fine, sovente scheletrica (*Typic e Aquic Haploxerepts franco-limoso-argillosi e franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine foraggero-zootecnica e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Area caratterizzata da agricoltura tradizionale con fenomeni di abbandono. Tipologia geomorfologica meglio rappresentata nelle regioni climatiche di transizione e temperata. Significativa la porzione compresa tra M. Soprano e M. Sottano.

Indice di qualità ambientale Q = 1,98 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	318	94,8%	3,4%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	11	3,3%	0,1%
Seminativi non irrigui e prati stabili	6	1,9%	0,2%
Totale	336		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	568	38,5%	2,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	314	21,3%	1,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	220	14,9%	1,3%
Coltivazioni arboree	184	12,5%	0,5%
Praterie continue	79	5,4%	0,5%
Sistemi colturali e particellari complessi	51	3,5%	0,2%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	27	1,8%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	24	1,6%	0,9%
Boschi a dominanza di castagno	3	0,2%	0,03%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	2	0,1%	0,1%
Boschi misti termofili	2	0,1%	0,01%
Vegetazione a sclerofille	1	0,1%	0,01%
Praterie discontinue	1	0,1%	0,01%
Totale	1.477		

VEGETAZIONE NATURALE POTENZIALE

Cerrete termofile con roverella .

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	336	100,0%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.337	90,5%
Delle praterie montane	80	5,4%
Boschive temperate mesofile	32	2,1%
Urbane	26	1,8%
Degli arbusteti mediterranei	1	0,1%

EMERGENZE

☞ Emergenze floristiche

Dianthus ferrugineus Miller Endem. Valle di Trentinara

☞ Emergenze faunistiche

Alcedo atthis
Corvus corax
Elaphe quatuorlineata
Lanius senator
Milvus milvus
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	6	1,9%
	1	-	-

	2	330	98,1%
	3	-	-
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	6	1,9%
	2	11	3,3%
	3	318	94,8%
	4	-	-
Valore biogeografico	0	6	1,9%
	1	-	-
	2	318	94,8%
	3	11	3,3%
	4	-	-
Vicinanza tappa matura	0	6	1,9%
	1	-	-
	2	330	98,1%
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	594	40,2%
	1	235	15,9%
	2	536	36,3%
	3	111	7,5%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	24	1,6%
	1	570	38,6%
	2	459	31,1%
	3	343	23,2%
	4	80	5,4%
Valore biogeografico	0	778	52,7%
	1	51	3,5%
	2	317	21,5%
	3	248	16,8%
	4	82	5,6%
Vicinanza tappa matura	0	778	52,7%
	1	51	3,5%
	2	617	41,8%
	3	3	0,2%
	4	27	1,8%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	336	100,0%
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	336	100,0%
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
Valore biogeografico	0	-	-
	1	336	100,0%
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
Vicinanza tappa matura	0	336	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	26	1,8%
	1	1.337	90,5%
	2	91	6,2%
	3	23	1,6%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	26	1,8%
	1	1.337	90,5%
	2	80	5,4%
	3	1	0,1%
	4	32	2,2%
Valore biogeografico	0	26	1,8%
	1	1.337	90,5%
	2	1	0,1%
	3	32	2,1%
	4	81	5,5%
Vicinanza tappa matura	0	1.454	98,5%
	1	-	-
	2	-	-
	3	22	1,5%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usò-Fauna**

Solo parco:

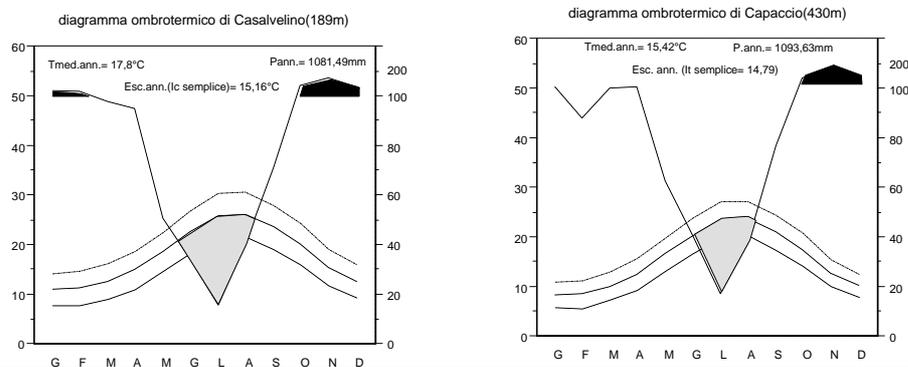
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	6	1,9%
2	330	98,1%
3	-	-
4	-	-

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	26	1,8%
1	803	54,4%
2	536	36,3%
3	111	7,5%
4	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA ARENACEO-CONGLOMERATICO
10 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalvelino (189m)	Mediterranea	Termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396
Capaccio (430m)	Mediterranea	Mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari costituiti da alternanze fittamente stratificate di arenarie e siltiti, a stratificazione gradualmente più regolare verso l'alto, dove si riscontrano strati e banchi conglomeratici e marne; le coperture sono costituite da collusioni e detriti di frana; i profili di alterazione sono profondi sui ripiani e sui crinali e troncati lungo i versanti

SUOLO

Associazione di:

- suoli moderatamente profondi su arenarie, non calcarei, a profilo moderatamente differenziato per accumulo di argilla illuviale (*Typic Haploxeralfs franco-scheletrici*);
- suoli profondi, calcarei, su marne, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente fine (*Typic Haploxerepts franco limosi argillosi*)
- suoli minerali grezzi d'erosione, superficiali (*Typic Xerorthents franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, cerealicola, foraggero-zootecnica e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema molto rappresentativo, all'interno del Parco, della regione mediterranea per estensione, tipologie vegetazionali ed uso del suolo. Vegetazione arbustiva sclerofilla e non, leccete e boschi misti termofili. La

presenza di frequenti incendi limita la copertura di vegetazione legnosa tipica degli stadi più maturi prossimi alla vegetazione naturale potenziale. Significativa presenza di oliveti (circa i 2/3 di tutti gli oliveti presenti nell'area del Parco), e di aree con forte parcellizzazione destinate ad una agricoltura di tipo tradizionale.

Indice di qualità ambientale Q = 2.09 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Boschi a dominanza di *Quercus pubescens* con *Quercus ilex*, *Ulmus minor*, *Rosa sempervirens* e *Prunus spinosa*.

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*).

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens*.

Macchia a *Calicotome villosa*, *Spartium junceum* con *Cistus monspeliensis* e *C. salvifolius*.

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

Boschi costieri a dominanza di *Pinus halepensis* con *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*, *Myrtus communis*, *Ampelodesmos mauritanicus*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	5.593	28,3%	31,5%
Vegetazione a sclerofille	2.706	13,7%	24,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	2.033	10,3%	21,5%
Boschi misti termofili	2.016	10,2%	12,4%
Boschi a dominanza di leccio	1.845	9,3%	18,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.323	6,7%	11,6%
Praterie continue	1.306	6,6%	10,3%
Sistemi colturali e particellari complessi	1.091	5,5%	14,0%
Boschi a dominanza di cerro	332	1,7%	2,2%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	293	1,5%	11,8%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	243	1,2%	13,2%
Boschi a dominanza di castagno	201	1,0%	2,7%
Rimboschimenti di conifere	187	0,9%	10,9%
Seminativi non irrigui e prati stabili	154	0,8%	4,1%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	144	0,7%	39,2%
Praterie arborate	107	0,5%	4,9%
Boschi a dominanza di roverella	91	0,5%	26,5%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	41	0,2%	5,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	25	0,1%	0,2%
Aree estrattive	6	0,03%	12,4%
Boschi igrofili	5	0,03%	0,8%

Totale	19.741		
---------------	---------------	--	--

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	16.935	35,3%	43,6%
Vegetazione a sclerofille	5.769	12,0%	28,4%
Boschi misti termofili	4.077	8,5%	14,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	4.038	8,4%	16,7%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	3.981	8,3%	20,1%
Seminativi non irrigui e prati stabili	2.838	5,9%	11,4%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	2.757	5,8%	16,4%
Boschi a dominanza di leccio	2.242	4,7%	21,1%
Praterie continue	1.831	3,8%	11,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	714	1,5%	2,6%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	442	0,9%	10,9%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	387	0,8%	13,6%
Seminativi irrigui	365	0,8%	2,2%
Boschi a dominanza di cerro	327	0,7%	1,9%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	250	0,5%	9,7%
Rimboschimenti di conifere	217	0,5%	7,3%
Boschi a dominanza di castagno	212	0,4%	2,6%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	150	0,3%	40,0%
Praterie arborate	136	0,3%	5,6%
Boschi a dominanza di roverella	91	0,2%	25,9%
Bacini d'acqua	62	0,1%	23,4%
Praterie discontinue	53	0,1%	0,3%
Boschi igrofilii	36	0,1%	2,3%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	12	0,02%	1,4%
Aree estrattive	8	0,02%	10,4%
Totale	47.929		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Vegetazione forestale articolata in querceti misti termofili e leccete con caducifoglie.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acido scarso di pedofauna

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi lacustri

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	10.300	52,2%
Degli arbusteti mediterranei	2.706	13,7%
Boschive temperate mesofile	2.665	13,5%
Boschive mediterranee termofile	1.845	9,3%
Delle praterie montane	1.306	6,6%
Dei boschi di conifere costieri	352	1,8%
Urbane	290	1,5%
Dei boschi di conifere interni	272	1,4%
Dei boschi planiziari e ripariali	5	0,03%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	31.050	64,8%
Degli arbusteti mediterranei	5.769	12,0%
Boschive temperate mesofile	5.422	11,3%
Boschive mediterranee termofile	2.242	4,7%
Delle praterie montane	1.884	3,9%
Urbane	644	1,3%
Dei boschi di conifere interni	444	0,9%
Dei boschi di conifere costieri	364	0,8%
Lacustri	62	0,1%
Dei boschi planiziari e ripariali	36	0,1%
Dei torrenti	12	0,02%

EMERGENZE

≈ Emergenze floristiche

Quercus macrolepis Kotschy

W-Medit. (Euri)

M. Tresino

Quercus frainetto Ten.

SE-Europ.

M. Farneta

☞ **Emergenze faunistiche**

Accipiter gentilis
Alcedo atthis
Alectoris graeca
Canis lupus
Carduelis spinus
Charadrius dubius
Circaetus gallicus
Corvus corax
Coturnix coturnix
Elaphe quatuorlineata
Felis silvestris
Galerida cristata
Lanius minor
Lanius senator
Lullula arborea
Lutra lutra
Milvus migrans
Milvus milvus
Picoides major
Picus viridis
Rana italica
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	443	2,2%
	1	7.164	36,3%
	2	3.556	18,0%
	3	8.246	41,8%
	4	332	1,7%
Ricchezza specifica	0	46	0,2%
	1	584	3,0%
	2	13.202	66,9%
	3	4.497	22,8%
	4	1.413	7,2%
Valore biogeografico	0	6.223	31,5%
	1	1.385	7,0%
	2	2.233	11,3%
	3	5.904	29,9%
	4	3.996	20,2%
Vicinanza tappa matura	0	6.036	30,6%
	1	1.572	8,0%
	2	4.969	25,2%
	3	4.958	25,1%
	4	2.207	11,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	3.847	8,0%
	1	21.694	45,3%
	2	6.950	14,5%
	3	15.111	31,5%
	4	327	0,7%
Ricchezza specifica	0	258	0,5%
	1	3.807	7,9%
	2	32.655	68,1%
	3	9.190	19,2%
	4	2.020	4,2%
Valore biogeografico	0	20.999	43,8%
	1	4.542	9,5%
	2	4.193	8,7%
	3	11.529	24,1%
	4	6.665	13,9%
Vicinanza tappa matura	0	20.782	43,4%
	1	4.759	9,9%
	2	8.970	18,7%
	3	10.099	21,1%
	4	3.319	6,9%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	290	1,5%
	1	10.572	53,6%
	2	6.183	31,3%
	3	2.045	10,4%
	4	652	3,3%
Ricchezza specifica	0	290	1,5%
	1	10.300	52,2%
	2	1.306	6,6%
	3	3.331	16,9%
	4	4.515	22,9%
Valore biogeografico	0	290	1,5%
	1	10.572	53,6%
	2	2.706	13,7%
	3	3.017	15,3%
	4	3.156	16,0%
Vicinanza tappa matura	0	18.243	92,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.498	7,6%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	644	1,3%
	1	31.494	65,7%
	2	11.846	24,7%
	3	3.292	6,9%
	4	652	1,4%
Ricchezza specifica	0	644	1,3%
	1	31.050	64,8%
	2	1.884	3,9%
	3	6.652	13,9%
	4	7.699	16,1%
Valore biogeografico	0	644	1,3%
	1	31.494	65,7%
	2	5.769	12,0%
	3	5.848	12,2%
	4	4.173	8,7%
Vicinanza tappa matura	0	45.610	95,2%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.319	4,8%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

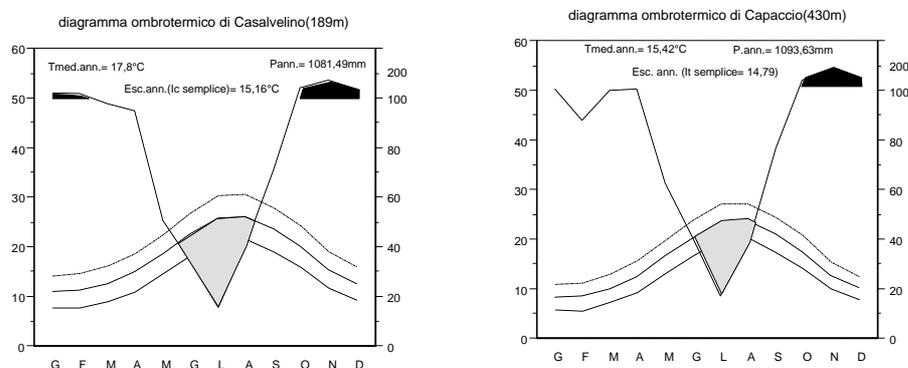
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	290	1,5%
1	7.110	36,0%
2	3.764	19,1%
3	7.594	38,5%
4	983	5,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	644	1,3%
1	24.621	51,4%
2	7.226	15,1%
3	14.459	30,2%
4	979	2,0%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA ARENACEO-CONGLOMERATICO
11 - SOTTOSISTEMA DELLE FALESIE E COSTE ALTE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Casalvelino (189m)	Mediterranea	termomediterraneo	umido	5,06	1,07	-	15,16	396
Capaccio (430m)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1081,49	89,69	3	0	12	7,65	21,74	13,86	17,8
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

Ambiti costieri a morfologia articolata e con pendenze medio-alte costituite da alternanze di strati e banchi di arenarie e conglomerati, marne e siltiti; morfogenesi attiva per scalzamento alla base e per crolli; profilo di alterazione assente e scarsa presenza di coperture detritico-colluviali.

SUOLO

Suoli minerali grezzi d'erosione, superficiali (*Typic Xerorthents franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli sottili, rocciosi, di esclusivo interesse naturalistico

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa molto elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato da una notevole presenza di vegetazione sclerofilla nei suoi vari stadi dinamici. Interessante la presenza di un bosco a pino d'Aleppo. Discreta presenza di boschi misti termofili. La presenza di frequenti incendi limita la copertura di vegetazione legnosa tipica degli stadi più maturi prossimi alla vegetazione naturale potenziale. Parte del territorio è ancora utilizzato a scopo agricolo.

Indice di qualità ambientale Q = 2,54 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*).

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

Boschi costieri a dominanza di *Pinus halepensis* con *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*, *Myrtus communis*, *Ampelodesmos mauritanicus*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Vegetazione a sclerofille	265	34,0%	2,4%
Boschi misti termofili	128	16,4%	0,8%
Praterie continue	102	13,1%	0,8%
Coltivazioni arboree	89	11,4%	0,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	78	10,0%	0,8%
Boschi a dominanza di leccio	32	4,1%	0,3%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	29	3,8%	8,0%
Rimboschimenti di conifere	25	3,2%	1,5%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	24	3,1%	1,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	7	0,9%	0,3%
Totale	779		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Vegetazione a sclerofille	255	31,7%	1,3%
Boschi misti termofili	114	14,2%	0,4%
Praterie continue	95	11,8%	0,6%
Coltivazioni arboree	83	10,3%	0,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	77	9,6%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	44	5,5%	1,6%
Boschi a dominanza di leccio	32	4,0%	0,3%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	27	3,4%	7,3%
Rimboschimenti di conifere	27	3,4%	0,9%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	19	2,4%	0,7%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	13	1,7%	0,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	8	0,9%	0,03%
Sistemi colturali e particellari complessi	5	0,6%	0,02%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	4	0,5%	0,03%
Praterie arborate	0,1	0,02%	0,01%
Totale	804		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Mosaico catenale di vegetazione alotollerante (*Crithmum* sp.pl.e *Limonium* sp. pl.).
Vegetazione sclerofilla mediterranea, boschi di leccio e boschi misti termofili con roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Degli arbusteti mediterranei	265	34,0%
Agricole	167	21,4%
Boschive temperate mesofile	128	16,4%
Delle praterie montane	102	13,1%
Dei boschi di conifere costieri	62	7,9%
Boschive mediterranee termofile	32	4,1%
Urbane	24	3,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Degli arbusteti mediterranei	255	31,7%
Agricole	177	22,0%
Boschive temperate mesofile	114	14,2%
Delle praterie montane	95	11,8%
Dei boschi di conifere costieri	68	8,5%

Urbane	63	7,9%
Boschive mediterranee termofile	32	4,0%

EMERGENZE

⌘ Emergenze floristiche

Pinus halepensis Miller Steno-Medit. M. Tresino (di probabile impianto)

⌘ Emergenze faunistiche

Corvus corax
Coturnix coturnix
Elaphe quatuorlineata
Falco peregrinus
Oenanthe hispanica
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	24	3,1%
	1	121	15,5%
	2	78	10,0%
	3	556	71,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	49	6,3%
	2	422	54,2%
	3	205	26,4%
	4	102	13,1%
Valore biogeografico	0	138	17,7%
	1	7	0,9%
	2	78	10,0%
	3	297	38,1%
	4	259	33,3%
Vicinanza tappa matura	0	113	14,5%
	1	32	4,1%
	2	180	23,1%
	3	422	54,2%
	4	32	4,1%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	71	8,8%

	1	128	16,0%
	2	82	10,2%
	3	523	65,1%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	19	2,4%
	1	79	9,8%
	2	420	52,2%
	3	192	23,8%
	4	95	11,8%
Valore biogeografico	0	181	22,5%
	1	18	2,2%
	2	77	9,6%
	3	291	36,2%
	4	236	29,4%
Vicinanza tappa matura	0	154	19,1%
	1	45	5,6%
	2	177	22,0%
	3	396	49,3%
	4	32	4,0%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	24	3,1%
	1	167	21,4%
	2	557	71,4%
	3	32	4,1%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	24	3,1%
	1	167	21,4%
	2	102	13,1%
	3	327	41,9%
	4	159	20,4%
Valore biogeografico	0	24	3,1%
	1	167	21,4%
	2	265	34,0%
	3	189	24,3%
	4	134	17,2%
Vicinanza tappa matura	0	779	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	63	7,9%
	1	177	22,0%
	2	531	66,1%
	3	32	4,0%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	63	7,9%
	1	177	22,0%
	2	95	11,8%
	3	323	40,1%
	4	147	18,2%
Valore biogeografico	0	63	7,9%
	1	177	22,0%
	2	255	31,7%
	3	182	22,7%
	4	127	15,8%
Vicinanza tappa matura	0	804	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usò-Fauna**

Solo parco:

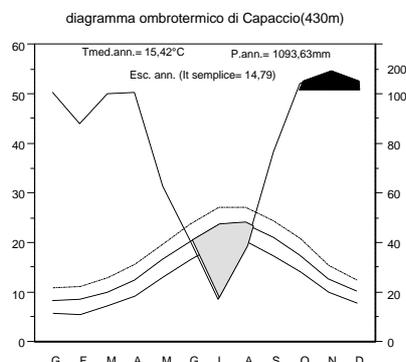
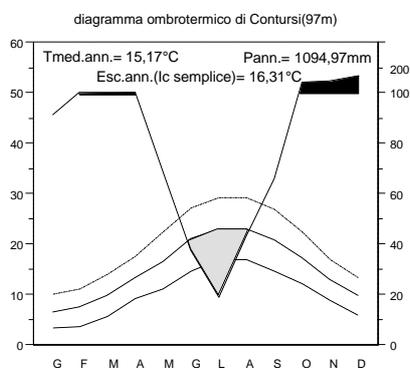
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	24	3,1%
1	89	11,4%
2	110	14,1%
3	556	71,4%
4	-	-

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	63	7,9%
1	95	11,8%
2	122	15,2%
3	523	65,1%
4	-	-

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CARBONATICO
12 - SOTTOSISTEMA MONTUOSO

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Contursi (97m)	Transizione	mesomediterraneo	umido	6,02	1,36	-	16,31	286
Capaccio (430m)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1094,96	100,2	2	3	9	3,32	20,08	10,26	15,17
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

Ambiti montani a morfologia articolata con successioni di strati e banchi calcarei , a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose; presenza di coperture detritiche da sciolte a cementate lungo i pedemonti; debole profilo di alterazione e presenza di forme di dissoluzione superficiali; fratture allentate e riempite da terre nere.

SUOLO

Suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haploxerepts franco-scheletrici*, *Lithic* e *Vitrandid Haploxerolls franco scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine pascolativa e forestale.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa molto elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Presenza di boscaglie termofile a *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Pistacia terebinthus* e *Cercis siliquastrum* con presenze di *Juncyperus phoenicea*. Boschi di leccio e boschi a dominanza di carpino nero con cerro. Importante presenza di boschi a roverella. In corrispondenza di suoli di origine vulcanica diffusa presenza di castagno.

Sottosistema concentrato nell'area del complesso montuoso M.Soprano, M.Sottano, M.Vesole, M.Chianello.

Indice di qualità ambientale Q = 2,68 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*,) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*).

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Macchie a dominanza di *Juniperus Phoenicea* (Vallone Serra Tremonti, Trentinara, Madonna del Granato)

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl. e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici e formazioni a *Cymbopogon hirtus*.

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna* e *Pteridium aquilinum*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	1.497	22,2%	15,2%
Coltivazioni arboree	906	13,4%	5,1%
Boschi a dominanza di castagno	890	13,2%	11,8%
Boschi misti termofili	693	10,3%	4,3%
Vegetazione a sclerofille	655	9,7%	5,9%
Boschi a dominanza di cerro	567	8,4%	3,8%
Praterie discontinue	393	5,8%	4,3%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	324	4,8%	2,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	217	3,2%	2,8%
Boschi a dominanza di roverella	134	2,0%	39,0%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	113	1,7%	1,2%
Praterie arborate	91	1,3%	4,2%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	63	0,9%	3,4%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	57	0,8%	5,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	50	0,7%	7,0%
Praterie continue	34	0,5%	0,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	28	0,4%	1,1%
Boschi a dominanza di faggio	18	0,3%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	9	0,1%	0,5%
Seminativi irrigui	7	0,1%	0,7%
Aree estrattive	5	0,1%	11,7%
Boschi igrofilii	3	0,04%	0,4%
Seminativi non irrigui e prati stabili	2	0,04%	0,1%
Totale	6.757		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	1.960	17,5%	5,0%
Boschi a dominanza di leccio	1.501	13,4%	14,1%

Praterie discontinue	903	8,1%	5,8%
Boschi a dominanza di castagno	892	8,0%	10,7%
Boschi misti termofili	841	7,5%	2,9%
Vegetazione a sclerofille	840	7,5%	4,1%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	817	7,3%	3,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	798	7,1%	4,7%
Boschi a dominanza di cerro	575	5,1%	3,4%
Sistemi colturali e particellari complessi	502	4,5%	2,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	445	4,0%	2,2%
Seminativi non irrigui e prati stabili	384	3,4%	1,5%
Boschi a dominanza di roverella	142	1,3%	40,2%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	119	1,1%	4,6%
Praterie continue	109	1,0%	0,7%
Praterie arborate	85	0,8%	3,5%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	77	0,7%	2,7%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	64	0,6%	5,7%
Rimboschimenti di conifere	45	0,4%	1,5%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	31	0,3%	0,8%
Seminativi irrigui	21	0,2%	0,1%
Boschi igrofilii	16	0,1%	1,1%
Boschi a dominanza di faggio	14	0,1%	0,1%
Aree estrattive	12	0,1%	15,4%
Totale	11.194		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi di leccio, di roverella e boschi a dominanza di carpino nero. In corrispondenza di suoli di origine vulcanica maggiore potenzialità per boschi a dominanza di cerro e castagno.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi montane

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, fauna resistente ai climi freddi

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	2.285	33,8%
Agricole	1.661	24,6%
Boschive mediterranee termofile	1.497	22,2%
Degli arbusteti mediterranei	655	9,7%
Delle praterie montane	427	6,3%
Urbane	118	1,8%
Delle rupi montane	57	0,8%
Dei boschi di conifere interni	37	0,5%
Boschive delle latifoglie fredde	18	0,3%
Dei boschi planiziani e ripariali	3	0,04%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	4.195	37,5%
Boschive temperate mesofile	3.267	29,2%
Boschive mediterranee termofile	1.501	13,4%
Delle praterie montane	1.012	9,0%
Degli arbusteti mediterranei	840	7,5%
Urbane	208	1,9%
Dei boschi di conifere interni	77	0,7%
Delle rupi montane	58	0,5%
Dei boschi planiziani e ripariali	16	0,1%
Boschive delle latifoglie fredde	14	0,1%
Delle rupi interne	6	0,1%

EMERGENZE

☞ Emergenze vegetazionali

Macchia a dominanza di *Juniperus phoenicea* (Vallone Serra Tremonti, Trentinara, Madonna del Granato)

☞ Emergenze floristiche

Ophrys fuciflora (Crantz) Moench subsp. *fuciflora*
Ptilostemon stellatus (L.) Greuter

Euri-Medit.

Pendici

Pendici meridionali del M. Vesole, S. Pietro (600)

☞ Emergenze faunistiche

Accipiter nisus
Acrocephalus melanopogon
Alcedo atthis
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Columba livia
Columba oenas
Corvus corax
Dryocopus martius
Falco biarmicus
Falco naumanni

Falco peregrinus
Felis silvestris
Galerida cristata
Lanius senator
Lullula arborea
Lutra lutra
Martes martes
Milvus migrans
Miniopterus schreibersi
Myotis blythii
Myotis myotis
Pernis apivorus
Picoides major
Picus viridis
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	128	1,9%
	1	1.160	17,2%
	2	1.327	19,6%
	3	3.518	52,1%
	4	624	9,2%
Ricchezza specifica	0	56	0,8%
	1	82	1,2%
	2	4.538	67,2%
	3	1.564	23,1%
	4	518	7,7%
Valore biogeografico	0	1.044	15,4%
	1	245	3,6%
	2	1.003	14,8%
	3	2.478	36,7%
	4	1.987	29,4%
Vicinanza tappa matura	0	1.034	15,3%
	1	254	3,8%
	2	1.845	27,3%
	3	1.482	21,9%
	4	2.141	31,7%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	613	5,5%
	1	2.538	22,7%
	2	2.135	19,1%
	3	5.268	47,1%

	4	639	5,7%
Ricchezza specifica	0	131	1,2%
	1	528	4,7%
	2	6.554	58,6%
	3	2.884	25,8%
	4	1.097	9,8%
Valore biogeografico	0	2.618	23,4%
	1	533	4,8%
	2	1.337	11,9%
	3	3.972	35,5%
	4	2.733	24,4%
Vicinanza tappa matura	0	2.573	23,0%
	1	579	5,2%
	2	3.232	28,9%
	3	1.823	16,3%
	4	2.987	26,7%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	118	1,8%
	1	1.698	25,1%
	2	1.591	23,5%
	3	2.768	41,0%
	4	581	8,6%
Ricchezza specifica	0	118	1,8%
	1	1.661	24,6%
	2	484	7,2%
	3	691	10,2%
	4	3.803	56,3%
Valore biogeografico	0	118	1,8%
	1	1.698	25,1%
	2	655	9,7%
	3	2.303	34,1%
	4	1.983	29,3%
Vicinanza tappa matura	0	4.326	64,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.431	36,0%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	208	1,9%

	1	4.272	38,2%
	2	3.091	27,6%
	3	3.042	27,2%
	4	581	5,2%
Ricchezza specifica			
	0	208	1,9%
	1	4.195	37,5%
	2	1.076	9,6%
	3	916	8,2%
	4	4.798	42,9%
Valore biogeografico			
	0	208	1,9%
	1	4.272	38,2%
	2	840	7,5%
	3	3.281	29,3%
	4	2.594	23,2%
Vicinanza tappa matura			
	0	8.507	76,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.687	24,0%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

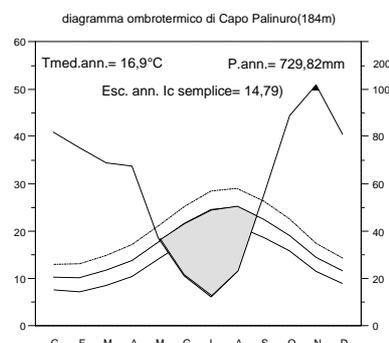
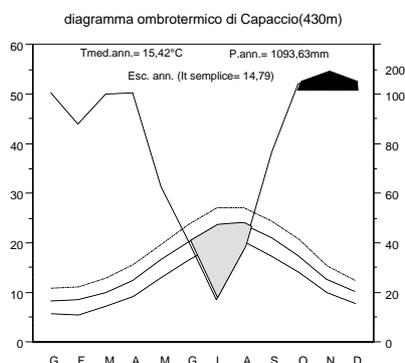
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	118	1,8%
1	1.170	17,3%
2	608	9,0%
3	3.655	54,1%
4	1.205	17,8%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	208	1,9%
1	2.944	26,3%
2	1.421	12,7%
3	5.401	48,2%
4	1.221	10,9%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CARBONATICO
13 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Palinuro (184 m)	Mediterranea	termomediterraneo	subumido	3,6	0,7	-	14,79	372,5
Capaccio (430m)	Mediterranea	mesomediterraneo	subumido	5,93	1,15	-	14,79	319,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
729,82	56,01	3	0	12	7,52	20,27	17,8	16,9
1093,63	95,13	3	2	10	5,68	18,48	12,23	15,36

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari a morfologia poco articolata con successioni di strati e banchi calcarei, a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose; presenza di coperture detritiche e colluviali; profilo di alterazione sviluppato con fratture allargate e riempite di terra rossa e presenza di forme di dissoluzione epigee ed ipogee.

SUOLO

Associazione di:

- suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura argilloso-scheletrica, con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Typic e Lithic Haploxeralfs argilloso-scheletrici*)
- suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haploxerepts franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, viticola, cerealicola, pascolativa e forestale.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato dalla diffusa presenza di boschi di leccio con caducifoglie, macchia mediterranea, ampelodesmeti, e praterie a prevalenza di terofite. Presenza di un bosco a pino d'Aleppo (S. Iconio)

Le aree agricole ospitano una notevole percentuale di oliveti e di aree con forte parcellizzazione destinate ad una agricoltura di tipo tradizionale. La presenza di frequenti incendi limita la copertura di vegetazione legnosa tipica degli stadi più maturi prossimi alla vegetazione naturale potenziale.

Indice di qualità ambientale Q = 2,37 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*).

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici e formazioni a *Cymbopogon hirtus*.

Formazioni prevalentemente terofitiche con nuclei di *Ampelodesmos mauritanicus*, *Cistus monspeliensis* e di *Cymbopogon hirtus*.

Boschi costieri a dominanza di *Pinus halepensis* con *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*, *Myrtus communis*, *Ampelodesmos mauritanicus*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	1.223	23,4%	6,9%
Boschi a dominanza di leccio	988	18,9%	10,0%
Praterie discontinue	769	14,7%	8,4%
Vegetazione a sclerofille	753	14,4%	6,8%
Praterie continue	652	12,5%	5,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	200	3,8%	2,6%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	172	3,3%	46,8%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	104	2,0%	4,2%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	104	2,0%	5,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	69	1,3%	0,6%
Rimboschimenti di conifere	69	1,3%	4,0%
Boschi misti termofili	53	1,0%	0,3%
Praterie arborate	22	0,4%	1,0%
Boschi a dominanza di cerro	19	0,4%	0,1%
Boschi a dominanza di castagno	18	0,3%	0,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	8	0,1%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	6	0,1%	0,9%
Seminativi non irrigui e prati stabili	4	0,1%	0,1%
Totale	5.233		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Sistemi colturali e particellari complessi	2.203	22,9%	9,1%
Coltivazioni arboree	1.650	17,1%	4,2%
Vegetazione a sclerofille	1.052	10,9%	5,2%
Boschi a dominanza di leccio	985	10,2%	9,3%
Praterie discontinue	788	8,2%	5,1%
Praterie continue	673	7,0%	4,2%
Boschi misti termofili	566	5,9%	2,0%
Seminativi non irrigui e prati stabili	527	5,5%	2,1%

Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	320	3,3%	1,6%
Boschi a dominanza di pino d'Aleppo	168	1,7%	44,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	167	1,7%	1,0%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	118	1,2%	4,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	105	1,1%	2,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	89	0,9%	0,3%
Rimboschimenti di conifere	78	0,8%	2,6%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	77	0,8%	3,0%
Praterie arborate	24	0,2%	1,0%
Boschi a dominanza di cerro	23	0,2%	0,1%
Boschi a dominanza di castagno	19	0,2%	0,2%
Seminativi irrigui	4	0,04%	0,02%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2	0,03%	0,2%
Aree estrattive	0,8	0,01%	1,0%
Totale	9.639		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Vegetazione forestale articolata in boschi di leccio con caducifoglie e boschi di roverella. Nuclei di macchia mediterranea nelle aree rupestri. (Sottosistema concentrato nell'area del M. Bulgheria).

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.526	29,2%
Delle praterie montane	1.421	27,2%
Boschive mediterranee termofile	988	18,9%
Degli arbusteti mediterranei	753	14,4%
Dei boschi di conifere costieri	345	6,6%
Urbane	110	2,1%
Boschive temperate mesofile	90	1,7%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	4.895	50,8%
Delle praterie montane	1.461	15,2%
Degli arbusteti mediterranei	1.052	10,9%
Boschive mediterranee termofile	985	10,2%
Boschive temperate mesofile	696	7,2%
Dei boschi di conifere costieri	350	3,6%
Urbane	195	2,0%
Delle rupi interne	2	0,02%
Dei torrenti	0,9	0,01%
Delle falesie costiere	0,5	0,005%
Dei litorali sabbiosi	0,4	0,004%

EMERGENZE

⌘ Emergenze floristiche

<i>Asparagus albus</i> L. peninsulare)	Steno-Medit.-Occid.	Serra degli Infreschi (unica stazione dell'Italia)
<i>Brassica incana</i> Ten.	Endem.	Costa degli Infreschi
<i>Scorzonera hirsuta</i> L. Campania)	NW-Medit.	Costa degli Infreschi (prima segnalazione per la)
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Submedit.-Subatl.	Penniniello
<i>Pinus halepensis</i> Miller	Steno-Medit.	S. Iconio (di probabile impianto)

⌘ Emergenze faunistiche

Corvus corax
Coturnix coturnix
Felis silvestris
Rana italica

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	114	2,2%
	1	1.596	30,5%
	2	95	1,8%
	3	3.409	65,1%

	4	19	0,4%
Ricchezza specifica	0	6	0,1%
	1	177	3,4%
	2	3.527	67,4%
	3	80	1,5%
	4	1.443	27,6%
Valore biogeografico	0	1.406	26,9%
	1	304	5,8%
	2	26	0,5%
	3	1.810	34,6%
	4	1.687	32,2%
Vicinanza tappa matura	0	1.337	25,6%
	1	373	7,1%
	2	1.538	29,4%
	3	979	18,7%
	4	1.007	19,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	726	7,5%
	1	4.036	41,9%
	2	506	5,2%
	3	4.345	45,1%
	4	25	0,3%
Ricchezza specifica	0	78	0,8%
	1	727	7,5%
	2	6.350	65,9%
	3	1.000	10,4%
	4	1.485	15,4%
Valore biogeografico	0	2.454	25,5%
	1	2.308	23,9%
	2	339	3,5%
	3	2.294	23,8%
	4	2.243	23,3%
Vicinanza tappa matura	0	2.376	24,7%
	1	2.386	24,8%
	2	1.991	20,7%
	3	1.786	18,5%
	4	1.099	11,4%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale

Qualità totale	0	110	2,1%
	1	1.526	29,2%
	2	2.591	49,5%
	3	868	16,6%
	4	139	2,6%
Ricchezza specifica	0	110	2,1%
	1	1.526	29,2%
	2	1.421	27,2%
	3	1.098	21,0%
	4	1.078	20,6%
Valore biogeografico	0	110	2,1%
	1	1.526	29,2%
	2	753	14,4%
	3	435	8,3%
	4	2.409	46,0%
Vicinanza tappa matura	0	5.076	97,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	158	3,0%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	195	2,0%
	1	4.895	50,8%
	2	3.493	36,2%
	3	922	9,6%
	4	134	1,4%
Ricchezza specifica	0	195	2,0%
	1	4.895	50,8%
	2	1.464	15,2%
	3	1.403	14,6%
	4	1.681	17,4%
Valore biogeografico	0	195	2,0%
	1	4.895	50,8%
	2	1.052	10,9%
	3	1.046	10,9%
	4	2.450	25,4%
Vicinanza tappa matura	0	9.435	97,9%
	1	-	-
	2	-	-
	3	204	2,1%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

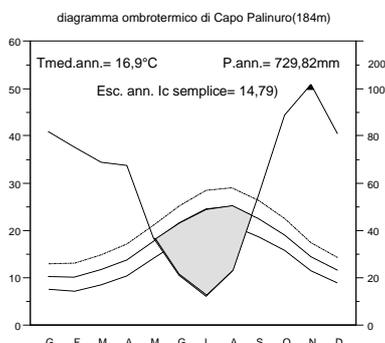
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	110	2,1%
1	1.428	27,3%
2	268	5,1%
3	3.271	62,5%
4	158	3,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	195	2,0%
1	4.385	45,5%
2	688	7,1%
3	4.213	43,7%
4	159	1,6%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CARBONATICO
14 - SOTTOSISTEMA DELLE FORRE

CLIMA



Stazioni Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Palinuro (184 m)	Mediterranea	termomediterraneo	subumido	3,6	0,7	-	14,79	372,5

P annue mm	P est mm	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max	Tmin	T med
729,82	56,01	3	0	12	7,52	20,27	16,9	17,8

LITOMORFOLOGIA

Ambiti fluviali fortemente approfonditi fra ripide pareti di calcari in strati e banchi, a luoghi con forte impronta carsica epigea ed epigea; scarse coperture detritiche e assenza di profili di alterazione; discreta attività morfogenetica

SUOLO

Suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haploxerepts franco-sheletrici*, *Lithic e Vitrandic Haploxerolls franco sheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli estremamente acclivi, ad altitudine forestale (forestazione protettiva).

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ad elevato valore naturalistico complessivo dovuto alla presenza di leccete ben conservate nella struttura e nella composizione floristica e a vegetazione rupestre a sclerofille; diffusa presenza di ampelodesmeti e praterie a dominanza di terofite.

Gole di Felitto, Gole del Mingardo.

Indice di qualità ambientale Q = 3,23 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*).

Boschi a *Quercus ilex*, *Fraxinus ornus* e *Carpinus orientalis* (Gole di Felitto).

Querceti misti termofili con *Quercus pubescens* e *Quercus cerris*, con strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Macchia a sclerofile a dominanza di *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici e formazioni a *Cymbopogon hirtus*.

Comunità rupicole con *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex* ed *Euphorbia dendroides*.

Vegetazione arbustiva ed erbacea comprendente:

- Saliceti a *Salix eleagnos* e *S. purpurea* e *S. triandra*.
- Comunità di greto a *Helicrysum italicum*.
- Comunità a *Paspalum paspaloides*.
- Comunità a *Polygonum lapatypholium*, *P. hydropiper*, *Xanthium italicum*.
- Comunità a *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Sparganium erectum*.
- Comunità a *Schoenoplectus lacustris*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	455	44,4%	4,6%
Praterie continue	177	17,3%	1,4%
Praterie discontinue	113	11,0%	1,2%
Coltivazioni arboree	107	10,5%	0,6%
Vegetazione a sclerofille	95	9,3%	0,9%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	44	4,3%	6,2%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	34	3,3%	3,3%
Totale	1.025		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	448	42,3%	4,2%
Praterie continue	177	16,7%	1,1%
Praterie discontinue	116	10,9%	0,7%
Coltivazioni arboree	104	9,9%	0,3%
Vegetazione a sclerofille	95	9,0%	0,5%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	44	4,2%	5,3%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	38	3,6%	3,4%
Boschi misti termofili	37	3,5%	0,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	0,2	0,02%	0,001%
Totale	1.060		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Lecceta con caducifoglie. Macchia mediterranea a sclerofille con *Juniperus phoenicea* nelle aree più acclivi.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei torrenti

Zoocenosi stagionali legate a ghiaietti e arbusteti riparati in ambienti instabili su suoli poveri, sabbiosi o sassosi

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

✂ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive mediterranee termofile	455	44,4%
Delle praterie montane	290	28,3%
Agricole	107	10,5%
Degli arbusteti mediterranei	95	9,3%
Dei torrenti	44	4,3%
Delle rupi interne	34	3,3%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive mediterranee termofile	448	42,3%
Delle praterie montane	293	27,6%
Agricole	105	9,9%
Degli arbusteti mediterranei	95	9,0%
Dei torrenti	44	4,2%
Delle rupi interne	38	3,5%
Boschive temperate mesofile	37	3,5%
Delle rupi montane	0,4	0,04%

EMERGENZE

✂ **Emergenze floristiche**

Nerium oleander L.

Steno-Medit.

Felitto

☞ **Emergenze faunistiche**

Apus melba

Bombina variegata

Corvus corax

Elaphe quatuorlineata

Falco peregrinus

Galerida cristata

Lutra lutra

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	107	10,5%
	2	-	-
	3	883	86,2%
	4	34	3,3%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	-	-
	2	701	68,4%
	3	34	3,3%
	4	290	28,3%
Valore biogeografico	0	107	10,5%
	1	-	-
	2	-	-
	3	594	57,9%
	4	324	31,6%
Vicinanza tappa matura	0	107	10,5%
	1	-	-
	2	290	28,3%
	3	139	13,6%
	4	489	47,7%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	104	9,9%
	2	0,2	0,02%
	3	917	86,5%
	4	38	3,6%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	-	-
	2	692	65,3%
	3	75	7,1%

	4	293	27,6%
Valore biogeografico	0	104	9,9%
	1	-	-
	2	0,2	0,02%
	3	587	55,4%
	4	368	34,7%
Vicinanza tappa matura	0	104	9,9%
	1	-	-
	2	293	27,6%
	3	176	16,6%
	4	486	45,9%

☞ **Indice di Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	107	10,5%
	2	463	45,2%
	3	38	3,7%
	4	417	40,7%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	107	10,5%
	2	324	31,6%
	3	139	13,6%
	4	455	44,4%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	107	10,5%
	2	95	9,3%
	3	-	-
	4	823	80,3%
Vicinanza tappa matura	0	608	59,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	417	40,7%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	105	9,9%
	2	507	47,8%
	3	34	3,2%
	4	414	39,0%
Ricchezza specifica	0	-	-

	1	105	9,9%
	2	331	31,2%
	3	139	13,1%
	4	485	45,8%
Valore biogeografico			
	0	-	-
	1	105	9,9%
	2	95	9,0%
	3	37	3,5%
	4	823	77,7%
Vicinanza tappa matura			
	0	646	61,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	414	39,0%
	4	-	-

☞ **Indice di Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna**

Solo parco:

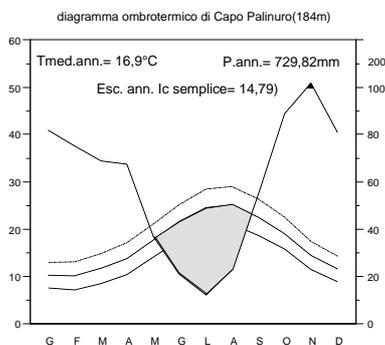
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	107	10,5%
2	-	-
3	467	45,5%
4	451	44,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	104	9,9%
2	0,2	0,02%
3	503	47,5%

REGIONE MEDITERRANEA
SISTEMA CARBONATICO
15 - SOTTOSISTEMA DELLE FALESIE E COSTE ALTE

CLIMA



Stazioni Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Palinuro (184 m)	Mediterranea	termomediterraneo	subumido	3,6	0,7	-	14,79	372,5

P annue mm	P est mm	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max	Tmin	T med
729,82	56,01	3	0	12	7,52	20,27	16,9	17,8

LITOMORFOLOGIA

Ambiti costieri a morfologia aspra, pendenze generalmente elevate e rapide variazioni morfometriche impostati su successioni di strati e banchi calcarei, a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose; scarse coperture detritiche e assenza di profili di alterazione; discreta attività morfogenetica

SUOLO

Suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haploxerepts franco-sheletrici*, *Lithic e Vitrandic Haploxerolls franco-sheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli sottili, rocciosi, di esclusivo interesse naturalistico

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa molto elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ad elevato valore naturalistico complessivo dovuto alla presenza di vegetazione casmofitica e di lembi di leccata; la presenza di frequenti incendi limita la copertura di vegetazione legnosa tipica degli stadi più maturi prossimi alla vegetazione naturale potenziale.

Indice di qualità ambientale Q = 2.97 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Comunità alotolleranti delle rupi costiere a *Crithmum maritimum*, *Inula crithmoides*, *Limonium remotispiculum*.

Comunità delle falesie con *Dianthus rupicola*, *Primula palinuri*, *Centaurea cineraria* subsp. *cineraria*.

Comunità delle rupi costiere a *Euphorbia dendroides*, *Pistacia lentiscus*, *Juniperus phoenicea*.

Formazioni prevalentemente terofitiche con nuclei di *Ampelodesmos mauritanicus*, *Cistus monspeliensis* e di *Cymbopogon hirtus*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici e formazioni a *Cymbopogon hirtus*.

Macchia a dominanza di *Juniperus phoenicea*.

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Boschi a dominanza di *Quercus ilex*.

Boschi costieri a dominanza di *Pinus halepensis* con *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*, *Myrtus communis*, *Ampelodesmos mauritanicus*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Praterie discontinue	233	41,5%	2,6%
Boschi a dominanza di leccio	90	16,0%	0,9%
Vegetazione a sclerofille	77	13,7%	0,7%
Praterie continue	66	11,7%	0,5%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	53	9,5%	5,1%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	14	2,5%	1,9%
Coltivazioni arboree	10	1,7%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	7	1,3%	0,1%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	6	1,1%	1,7%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	6	1,0%	0,3%
Totale	561		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Praterie discontinue	233	36,0%	1,5%
Vegetazione a sclerofille	137	21,2%	0,7%
Boschi a dominanza di leccio	93	14,3%	0,9%
Praterie continue	64	9,9%	0,4%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	51	7,8%	4,5%
Coltivazioni arboree	18	2,7%	0,05%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	15	2,3%	0,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	11	1,7%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	9	1,4%	0,3%
Spiagge, dune e sabbie	8	1,3%	4,5%
Boschi a dominanza di pino d' Aleppo	6	1,0%	1,7%
Rimboschimenti di conifere	2	0,3%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	0,8	0,1%	0,005%

Totale	648		
---------------	------------	--	--

VEGETAZIONE NATURALE POTENZIALE

Mosaico catenale di vegetazione casmofitica, macchia mediterranea e lecceta.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranee

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere costiere

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle falesie costiere

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori, specie resistenti all'aridità

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	298	53,2%
Boschive mediterranee termofile	90	16,0%
Degli arbusteti mediterranei	77	13,7%
Delle falesie costiere	43	7,6%
Urbane	20	3,5%
Agricole	17	3,0%
Delle rupi interne	11	1,9%
Dei boschi di conifere costieri	6	1,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	298	45,9%
Degli arbusteti mediterranei	137	21,2%
Boschive mediterranee termofile	93	14,3%
Delle falesie costiere	40	6,1%
Agricole	29	4,5%
Urbane	24	3,7%
Delle rupi interne	11	1,7%
Dei boschi di conifere costieri	8	1,3%
Dei litorali sabbiosi	8	1,3%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Macchia costiera a *Juniperus phoenicea* (Costa degli Infreschi);
 Macchia primaria ad *Euphorbia dendroides* (Costa degli Infreschi);
 Comunità delle falesie con *Dianthus rupicola*, *Primula palinuri*, *Centaurea cineraria* subsp. *cineraria* (Costa degli Infreschi).

⌘ Emergenze floristiche

<i>Primula palinuri</i> Petagna	Endem. punt.	Capo Palinuro, Costa degli Infreschi
<i>Campanula fragilis</i> Cyr.	Endem.	Costa degli Infreschi, Torre Zancale
<i>Limonium remotispiculum</i> (Lac.) Pignatti		Endem.
<i>Dianthus rupicola</i> Biv.	Endem.	Costa degli Infreschi

Costa de

⌘ Emergenze faunistiche

Apus melba
Apus pallidus
Falco biarmicus
Falco peregrinus
Larus audouinii
Merops apiaster
Riparia riparia

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	20	3,5%
	1	10	1,7%
	2	7	1,3%
	3	471	84,0%
	4	53	9,5%
Ricchezza specifica	0	14	2,5%
	1	6	1,0%
	2	189	33,8%
	3	53	9,5%
	4	298	53,2%
Valore biogeografico	0	29	5,2%

	1	-	-
	2	-	-
	3	173	30,9%
	4	358	63,8%
Vicinanza tappa matura	0	29	5,2%
	1	-	-
	2	306	54,5%
	3	83	14,8%
	4	143	25,5%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	24	3,7%
	1	20	3,0%
	2	12	1,8%
	3	543	83,7%
	4	51	7,8%
Ricchezza specifica	0	15	2,3%
	1	11	1,7%
	2	255	39,4%
	3	70	10,7%
	4	298	45,9%
Valore biogeografico	0	43	6,7%
	1	-	-
	2	11	1,7%
	3	239	36,9%
	4	355	54,7%
Vicinanza tappa matura	0	42	6,4%
	1	2	0,3%
	2	318	49,0%
	3	144	22,2%
	4	143	22,1%

☞ **Qualità Fauna**

☞

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	20	3,5%
	1	17	3,0%
	2	435	77,5%
	3	73	13,1%
	4	16	2,9%
Ricchezza specifica	0	20	3,5%
	1	17	3,0%
	2	352	62,7%

	3	83	14,8%
	4	90	16,0%
Valore biogeografico	0	20	3,5%
	1	17	3,0%
	2	77	13,7%
	3	6	1,1%
	4	441	78,7%
Vicinanza tappa matura	0	544	97,1%
	1	-	-
	2	-	-
	3	16	2,9%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	24	3,7%
	1	29	4,5%
	2	502	77,5%
	3	79	12,1%
	4	14	2,2%
Ricchezza specifica	0	24	3,7%
	1	29	4,5%
	2	357	55,0%
	3	146	22,5%
	4	93	14,3%
Valore biogeografico	0	24	3,7%
	1	29	4,5%
	2	137	21,2%
	3	8	1,3%
	4	449	69,3%
Vicinanza tappa matura	0	634	97,8%
	1	-	-
	2	-	-
	3	14	2,2%
	4	-	-

☞ Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna

Solo parco:

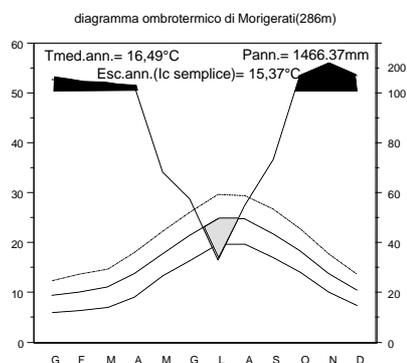
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	20	3,5%
1	10	1,7%
2	7	1,3%
3	455	81,1%
4	70	12,4%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	24	3,7%
1	18	2,7%
2	13	2,1%
3	529	81,6%
4	64	10,0%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
16 - SOTTOSISTEMA DEI FONDOVALLE ALLUVIONALI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Morigerati (286m)	Transizione	termocollinare	umido	7,31	1,78	2,03	15,37	352

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1446,37	145,82	1	1	12	6,17	20,73	12,24	16,49

LITOMORFOLOGIA

Fondovalle principali comprendenti gli alvei di magra e di piena ed i terrazzi deposizionali, come riempimento polifasico in forma di sedimenti fluvio-torrentizi sciolti, recenti ed attuali, a granulometria ghiaiosa prevalente e con spessori variabili fino a 20-30m; profilo di alterazione debole o assente

SUOLO

Suoli su sedimenti fluviali recenti, calcarei, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente grossolana, sovente ghiaiosi (*Fluventic Haplustepts franchi o franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine foraggero-zootecnica, cerealicola, orticola di pieno campo, frutticola.

Rischio di degradazione

Rischio di sommersione localmente elevato. Assenza di rischi degradativi specifici connessi alle ordinarie attività agricole.

CARATTERI DISTINTIVI

Ambito territoriale caratterizzato dalla presenza di vegetazione ripariale erbacea, arbustiva ed arborea. In particolare risultano molto estesi i saliceti a *Salix eleagnos* con *Salix purpurea*. Presenza di boschi a dominanza di cerro.

Indice di qualità ambientale Q = 2,68 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi ripariali ad *Alnus glutinosa*, *A. cordata*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Salix alba*, con *Ulmus minor*, *Cornus sanguinea* e *Sambucus nigra*.

Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea, comprendente:

- Saliceti a *Salix eleagnos* e *S. purpurea* e *S. triandra*.
- Comunità di greto a *Helicrysum italicum*.
- Comunità a *Paspalum paspaloides*.
- Comunità a *Polygonum lapatopholium*, *P. hydropiper*, *Xanthium italicum*.
- Comunità a *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Sparganium erectum*.
- Comunità a *Schoenoplectus lacustris*.

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex* e *Q. pubescens*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi igrofili	287	23,4%	41,4%
Vegetazione a sclerofille	198	16,1%	1,8%
Boschi a dominanza di cerro	185	15,1%	1,2%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	143	11,7%	20,2%
Sistemi colturali e particellari complessi	103	8,4%	1,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	76	6,2%	0,8%
Seminativi non irrigui e prati stabili	49	4,0%	1,3%
Coltivazioni arboree	45	3,7%	0,3%
Boschi misti termofili	45	3,7%	0,3%
Praterie continue	25	2,0%	0,2%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	23	1,9%	0,9%
Rimboschimenti di conifere	21	1,7%	1,2%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	17	1,4%	0,2%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	8	0,7%	0,1%
Totale	1.225		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi igrofili	322	18,9%	21,0%
Vegetazione a sclerofille	308	18,1%	1,5%
Boschi a dominanza di cerro	191	11,2%	1,1%
Boschi misti termofili	161	9,4%	0,6%
Vegetazione ripariale arbustiva ed erbacea	159	9,3%	19,0%
Sistemi colturali e particellari complessi	138	8,1%	0,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	111	6,5%	0,6%

Seminativi non irrigui e prati stabili	65	3,8%	0,3%
Praterie continue	62	3,6%	0,4%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	60	3,5%	0,4%
Coltivazioni arboree	43	2,5%	0,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	31	1,8%	0,8%
Rimboschimenti di conifere	29	1,7%	1,0%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	9	0,6%	0,03%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	3	0,2%	0,1%
Praterie arborate	3	0,2%	0,1%
Boschi a dominanza di leccio	3	0,2%	0,03%
Aree estrattive	3	0,2%	3,5%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	2	0,1%	0,1%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	0,6	0,03%	0,1%
Totale	1.703		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Complesso catenale di vegetazione ripariale erbacea, arbustiva ed arborea. Boschi mesoigrofilo di fondovalle a dominanza di cerro con farnia.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi dei boschi planiziari e ripariali

Zoocenosi boschive mesofile con specie legate agli ambienti umidi, ruolo trofico predominante dei decompositori, poco stagionale ma con uccelli migratori

Zoocenosi dei torrenti

Zoocenosi stagionali legate a ghiaietti e arbusteti ripariali in ambienti instabili su suoli poveri, sabbiosi o sassosi

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

✂ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	291	23,7%
Dei boschi planiziari e ripariali	287	23,4%
Boschive temperate mesofile	238	19,4%
Degli arbusteti mediterranei	198	16,1%

Dei torrenti	143	11,7%
Dei boschi di conifere interni	44	3,6%
Delle praterie montane	25	2,0%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	420	24,6%
Boschive temperate mesofile	361	21,2%
Dei boschi planiziarri e ripariali	322	18,9%
Degli arbusteti mediterranei	308	18,1%
Dei torrenti	159	9,3%
Delle praterie montane	62	3,6%
Dei boschi di conifere interni	60	3,5%
Urbane	8	0,5%
Boschive mediterranee termofile	3	0,2%
Delle rupi montane	0,6	0,03%

EMERGENZE

≈ **Emergenze faunistiche**

Actitis hypoleucos

Alcedo atthis

Amphinemura triangularis

Apus melba

Caprimulgus europaeus

Charadrius dubius

Choroerpes borbonica

Cinclus cinclus

Corvus corax

Elaphe quatuorlineata

Electrogena calabra

Falco peregrinus

Lutra lutra

Merops apiaster

Milvus milvus

Picoides minor

Picus viridis

Protonemura tyrrhena

Rana italica

Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

≈ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	49	4,0%
	1	192	15,7%
	2	93	7,6%
	3	706	57,6%
	4	185	15,1%

Ricchezza specifica	0	-	-
	1	70	5,7%
	2	816	66,6%
	3	314	25,6%
	4	25	2,0%
Valore biogeografico	0	115	9,4%
	1	126	10,3%
	2	76	6,2%
	3	653	53,3%
	4	255	20,8%
Vicinanza tappa matura	0	94	7,7%
	1	147	12,0%
	2	118	9,6%
	3	386	31,5%
	4	480	39,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	73	4,3%
	1	241	14,1%
	2	171	10,0%
	3	1.027	60,3%
	4	191	11,2%
Ricchezza specifica	0	6	0,4%
	1	96	5,6%
	2	1.064	62,4%
	3	472	27,7%
	4	66	3,8%
Valore biogeografico	0	145	8,5%
	1	169	9,9%
	2	111	6,5%
	3	861	50,5%
	4	417	24,5%
Vicinanza tappa matura	0	117	6,8%
	1	198	11,6%
	2	236	13,9%
	3	628	36,8%
	4	525	30,8%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	335	27,3%
	2	139	11,3%

	3	752	61,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	291	23,7%
	2	25	2,0%
	3	385	31,4%
	4	525	42,8%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	335	27,3%
	2	198	16,1%
	3	238	19,4%
	4	455	37,1%
Vicinanza tappa matura	0	760	62,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	465	38,0%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	8	0,5%
	1	480	28,2%
	2	381	22,3%
	3	831	48,8%
	4	3	0,2%
Ricchezza specifica	0	8	0,5%
	1	420	24,6%
	2	63	3,7%
	3	527	30,9%
	4	686	40,2%
Valore biogeografico	0	8	0,5%
	1	480	28,2%
	2	308	18,1%
	3	361	21,2%
	4	546	32,1%
Vicinanza tappa matura	0	1.191	69,9%
	1	-	-
	2	-	-
	3	513	30,1%
	4	-	-

☞ Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
-------------------	-----------------	----------------------

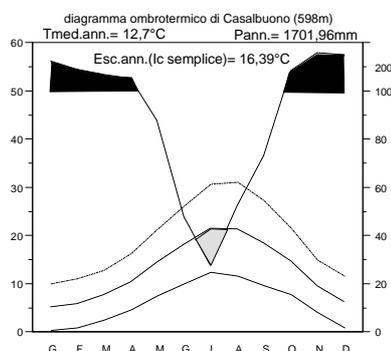
0	-	-
1	242	19,7%
2	93	7,6%
3	706	57,6%
4	185	15,1%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	8	0,5%
1	306	18,0%
2	171	10,0%
3	1.024	60,1%
4	194	11,4%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
17 - SOTTOSISTEMA DEI TERRAZZI DEPOSIZIONALI INTERNI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalbuono (598m)	Transizione	collinare	umido	11,16	1,89	2,09	16,39	233,5

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1701,96	126,97	1	3	6	0,15	19,48	5,92	12,7

LITOMORFOLOGIA

Terrazzi, ripiani e rilievi interni con sedimenti fluvio-lacustri antichi, a luoghi intercalati con depositi travertinosi; presenza di profili di alterazioni a luoghi profondi, laddove non erosi.

SUOLO

Associazione di:

- suoli molto profondi, su sedimenti fluviali antichi, a profilo fortemente differenziato, con orizzonti profondi ad accumulo di illuviale di argilla e carbonato di calcio (*Typic, Calcic e Mollic, Haplustalfts franco-argillosi*)
- suoli molto profondi, a profilo fortemente differenziato, ad alterazione geochimica spinta (*Typic e Calcic Paleustalfts argillosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, pascolativa e forestale.

Rischio di degradazione

Elevato rischio di erosione idrica diffusa ed accelerata.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema a vocazione agricola con rari fenomeni di abbandono. Mantiene, nei settori più interni, ambiti significativi destinati ad uso agricolo di tipo tradizionale.

Indice di qualità ambientale Q = 2,17 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Querceti misti a prevalenza di *Quercus pubescens* e *Quercus cerris*

Castagneti cedui con *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e con *Pteridium aquilinum*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	175	27,3%	1,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	115	18,0%	1,5%
Boschi misti termofili	108	16,9%	0,7%
Boschi a dominanza di cerro	96	15,0%	0,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	71	11,2%	1,9%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	46	7,3%	0,4%
Boschi a dominanza di castagno	28	4,3%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	0,4	0,1%	0,02%
Totale	639		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	804	31,8%	3,2%
Seminativi irrigui	533	21,1%	3,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	490	19,4%	2,5%
Boschi misti termofili	163	6,4%	0,6%
Sistemi colturali e particellari complessi	153	6,0%	0,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	138	5,4%	0,5%
Boschi a dominanza di cerro	102	4,0%	0,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	72	2,8%	0,4%
Boschi a dominanza di castagno	32	1,3%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	19	0,7%	0,7%
Praterie continue	16	0,6%	0,1%
Praterie discontinue	6	0,2%	0,04%
Boschi igrofilii	3	0,1%	0,2%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	1	0,05%	0,05%
Totale	2.533		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Querceti misti con cerro e roverella

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	407	63,8%
Boschive temperate mesofile	231	36,2%
Urbane	0,4	0,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	2.053	81,0%
Boschive temperate mesofile	435	17,2%
Delle praterie montane	22	0,9%
Urbane	20	0,8%
Dei boschi planiziari e ripariali	3	0,1%

EMERGENZE

☞ Emergenze floristiche

Buxus sempervirens L. SE-Europ. F. Peglio

☞ Emergenze faunistiche

Lullula arborea

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	72	11,2%
	1	115	18,0%
	2	249	38,9%
	3	108	16,9%
	4	96	15,0%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	72	11,2%
	2	189	29,6%
	3	378	59,2%
	4	-	-
Valore biogeografico	0	72	11,2%
	1	115	18,0%
	2	202	31,7%

	3	46	7,3%
	4	203	31,8%
Vicinanza tappa matura	0	72	11,2%
	1	115	18,0%
	2	249	38,9%
	3	108	16,9%
	4	96	15,0%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	1.358	53,6%
	1	153	6,0%
	2	595	23,5%
	3	325	12,8%
	4	102	4,0%
Ricchezza specifica	0	1	0,05%
	1	1.357	53,6%
	2	260	10,3%
	3	893	35,3%
	4	22	0,9%
Valore biogeografico	0	1.358	53,6%
	1	153	6,0%
	2	523	20,6%
	3	213	8,4%
	4	287	11,3%
Vicinanza tappa matura	0	1.358	53,6%
	1	153	6,0%
	2	616	24,3%
	3	163	6,4%
	4	243	9,6%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	0,4	0,1%
	1	407	63,8%
	2	215	33,7%
	3	16	2,5%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	0,4	0,1%
	1	407	63,8%
	2	-	-
	3	-	-
	4	231	36,2%

Valore biogeografico	0	0,4	0,1%
	1	407	63,8%
	2	-	-
	3	231	36,2%
	4	-	-
Vicinanza tappa matura	0	623	97,5%
	1	-	-
	2	-	-
	3	16	2,5%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	20	0,8%
	1	2.053	81,0%
	2	310	12,2%
	3	150	5,9%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	20	0,8%
	1	2.053	81,0%
	2	22	0,9%
	3	-	-
	4	438	17,3%
Valore biogeografico	0	20	0,8%
	1	2.053	81,0%
	2	-	-
	3	435	17,2%
	4	25	1,0%
Vicinanza tappa matura	0	2.386	94,2%
	1	-	-
	2	-	-
	3	147	5,8%
	4	-	-

☞ Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna

Solo parco:

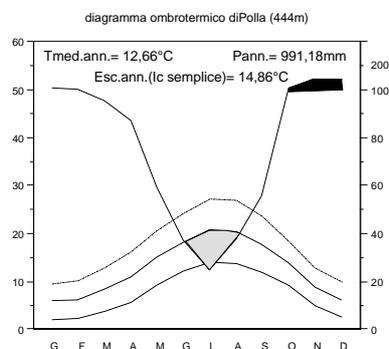
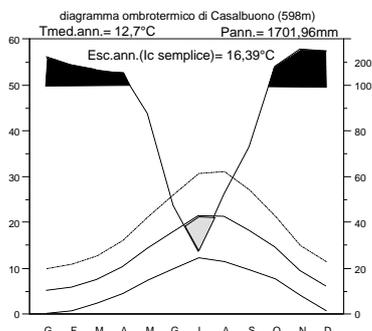
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	0,4	0,1%
1	186	29,2%
2	249	38,9%
3	108	16,9%
4	96	15,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	20	0,8%
1	1.490	58,9%
2	595	23,5%
3	325	12,8%
4	102	4,0%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
18 - SOTTOSISTEMA DEI DEPOSITI LACUSTRI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalbuono (598m)	Transizione	collinare	umido	11,16	1,89	2,09	16,39	233,5
Polla (444m)	Mediterranea	supramediterraneo	umido	6,53	1,53	1,69	14,86	242,9

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1701,96	126,97	1	3	6	0,15	19,48	5,92	12,7
991,18	100,04	2	3	6	2,15	17,7	7,61	12,66

LITOMORFOLOGIA

Morfologie pianeggianti di colmatazione di antichi bacini lacustri attualmente estinti, con depositi fluvio-lacustri a granulometria fine e con locali intercalazioni palustri di materiali a prevalente depositi organici e torbe; discreto profilo di alterazione non arrossato

SUOLO

Associazione di:

- suoli su sedimenti fluviali recenti, calcarei, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente fine, moderatamente ben drenati (*Fluvaquentic Haplustepts franchi o franco-argillosi*)
- suoli su sedimenti fluviali recenti, a tessitura fine, a drenaggio imperfetto (*Aquic, Vertic Haplustepts argilloso-limosi, Aeric Endoaquepts argilloso-limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad elevata attitudine foraggero-zootecnica, cerealicola, orticola (produzioni tardive). Nel complesso di tratta di suoli a fertilità fisica e biologica molto elevata, come risultato di una foraggicoltura e praticoltura secolare.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di degradazione fisica (compattazione) degli strati superficiali.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema a forte vocazione agricola con seminativi irrigui e prati stabili. Vegetazione naturale presente in modo assai limitato.

Indice di qualità ambientale Q = 1,39 (bassa)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, con *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraster*, *Ilex aquifolium*.

Boschi ripariali ad *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Salix alba*, con *Ulmus minor*, *Cornus sanguinea* e *Sambucus nigra*.

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	193	61,9%	5,2%
Seminativi irrigui	59	18,9%	5,7%
Boschi a dominanza di cerro	17	5,5%	0,1%
Boschi igrofilo	15	4,7%	2,1%
Boschi misti termofili	9	2,9%	0,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	7	2,3%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	4	1,4%	0,1%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	4	1,3%	0,03%
Praterie discontinue	3	1,0%	0,03%
Totale	311		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	8.209	59,5%	32,9%
Seminativi irrigui	3.716	27,0%	22,9%
Sistemi colturali e particellari complessi	1.073	7,8%	4,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	218	1,6%	8,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	159	1,2%	0,8%
Boschi a dominanza di cerro	123	0,9%	0,7%
Coltivazioni arboree	87	0,6%	0,2%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	73	0,5%	0,3%
Praterie discontinue	46	0,3%	0,3%
Boschi misti termofili	39	0,3%	0,1%
Boschi igrofilo	12	0,1%	0,8%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	11	0,1%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	9	0,1%	0,3%
Rimboschimenti di conifere	7	0,1%	0,2%
Praterie continue	3	0,02%	0,02%
Boschi a dominanza di castagno	1	0,01%	0,01%
Totale	13.786		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi mesoigrofilo di cerro con farnia.

Boschi igrofilo con pioppi (specie plurime) e ontano nero.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi dei boschi planiziari e ripariali

Zoocenosi boschive mesofile con specie legate agli ambienti umidi, ruolo trofico predominante dei decompositori, poco stagionale ma con uccelli migratori

✎ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	263	84,5%
Boschive temperate mesofile	30	9,8%
Dei boschi planiziari e ripariali	15	4,7%
Delle praterie montane	3	1,0%
Urbane	0,01	0,004%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	13.255	96,1%
Boschive temperate mesofile	236	1,7%
Urbane	227	1,6%
Delle praterie montane	49	0,4%
Dei boschi planiziari e ripariali	12	0,1%
Dei boschi di conifere interni	7	0,1%

EMERGENZE

✎ **Emergenze floristiche**

Callitriche palustris L.
Ophrys lacaïtae Lojac

Circumbor.
Endem.

F. Tanagro
Vallo di Diano

✎ **Emergenze faunistiche**

Actitis hypoleucos
Apus melba
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Coturnix coturnix
Falco peregrinus
Felis silvestris
Galerida cristata
Ixobrychus minutus
Lullula arborea
Milvus milvus
Rallus aquaticus
Riparia riparia

QUALITÀ AMBIENTALE☞ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	252	80,8%
	1	4	1,4%
	2	7	2,3%
	3	31	10,0%
	4	17	5,5%
Ricchezza specifica	0	0,01	0,004%
	1	252	80,8%
	2	19	6,1%
	3	38	12,1%
	4	3	1,0%
Valore biogeografico	0	252	80,8%
	1	4	1,4%
	2	7	2,3%
	3	19	6,1%
	4	29	9,4%
Vicinanza tappa matura	0	252	80,8%
	1	4	1,4%
	2	10	3,3%
	3	9	2,9%
	4	36	11,6%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	12.152	88,1%
	1	1.167	8,5%
	2	171	1,2%
	3	173	1,3%
	4	123	0,9%
Ricchezza specifica	0	218	1,6%
	1	11.941	86,6%
	2	1.185	8,6%
	3	394	2,9%
	4	49	0,4%
Valore biogeografico	0	12.246	88,8%
	1	1.073	7,8%
	2	160	1,2%
	3	96	0,7%
	4	211	1,5%

Vicinanza tappa matura	0	12.238	88,8%
	1	1.081	7,8%
	2	220	1,6%
	3	39	0,3%
	4	208	1,5%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	0,01	0,004%
	1	263	84,5%
	2	33	10,7%
	3	15	4,8%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	0,01	0,004%
	1	263	84,5%
	2	3	1,0%
	3	-	-
	4	45	14,5%
Valore biogeografico	0	0,01	0,004%
	1	263	84,5%
	2	-	-
	3	30	9,8%
	4	18	5,7%
Vicinanza tappa matura	0	311	100,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	0,1	0,04%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	227	1,6%
	1	13.262	96,2%
	2	239	1,7%
	3	58	0,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	227	1,6%
	1	13.255	96,1%
	2	49	0,4%
	3	7	0,1%
	4	248	1,8%
Valore biogeografico	0	227	1,6%

	1	13.262	96,2%
	2	-	-
	3	236	1,7%
	4	61	0,4%
Vicinanza tappa matura			
	0	13.741	99,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	45	0,3%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

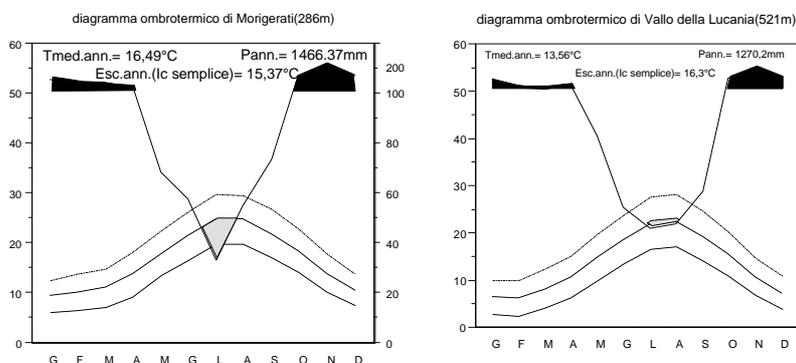
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	0,01	0,004%
1	256	82,2%
2	7	2,3%
3	31	10,0%
4	17	5,5%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	227	1,6%
1	13.092	95,0%
2	171	1,2%
3	173	1,3%
4	123	0,9%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
19 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Morigerati (286m)	Transizione	termocollinare	umido	7,31	1,78	2,03	15,37	352
Vallo (521m)	Transizione	collinare	umido	7,8	1,92	2,17	16,3	260,7

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1446,37	145,82	1	1	12	6,17	20,73	12,24	16,49
1270,2	137,05	1	3	8	2,85	18,11	9,02	13,56

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari a morfologia ondulata e pendenze medie con drenaggio dendritico costituite da successioni con assetto da regolare, a contorto, a caotico, a prevalente composizione pelitica, ma con diffuse interstratificazioni marnose, calcaree ed arenacee; le coperture sono costituite da colluvioni argillose e detriti di frana in forte evoluzione gravitativa; i profili di alterazione sono profondi sui ripiani e sui crinali e troncati lungo i versanti

SUOLO

Associazione di:

- Suoli profondi, talvolta moderatamente profondi, calcarei, a tessitura fine, sovente scheletrica (*Typic e Aquic Haplustepts argillosi ed argilloso-scheletrici*);
- Suoli minerali grezzi d'erosione idrica diffusa e di massa, calcarei, scheletrici (*Typic Ustorthents argilloso-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, cerealicola, foraggera e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Elevato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Presenza di boschi misti termofili e boschi a dominanza di cerro. Significativa presenza di aree destinate ad uso agricolo di tipo tradizionale ed a coltivazioni arboree (oliveti). Diffusa presenza di vegetazione arbustiva legata a fenomeni di abbandono.

Indice di qualità ambientale Q = 2,20 (media)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium*.

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens*.

Macchia a *Calicotome villosa*, *Spartium junceum* con *Cistus monspeliensis* e *C. salvifolius*.

Comunità basse dominate da *Cistus monspeliensis* e *C. incanus*, legate a dinamiche post-incendio.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl. e cespuglieti con *Spartium junceum* ed elementi della macchia quali *Calicotome villosa*, *Cistus* sp.pl., *Erica arborea* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Coltivazioni arboree	2.667	14,0%	15,0%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	2.592	13,6%	27,4%
Vegetazione a sclerofille	2.534	13,3%	22,8%
Boschi a dominanza di cerro	2.506	13,2%	16,7%
Sistemi colturali e particellari complessi	2.120	11,2%	27,3%
Boschi misti termofili	2.102	11,1%	13,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.371	7,2%	12,0%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	621	3,3%	24,9%
Praterie continue	456	2,4%	3,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	436	2,3%	11,7%
Rimboschimenti di conifere	311	1,6%	18,2%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	296	1,6%	2,0%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	258	1,4%	14,0%
Boschi a dominanza di leccio	228	1,2%	2,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	194	1,0%	26,8%
Boschi a dominanza di castagno	151	0,8%	2,0%
Praterie arborate	86	0,5%	3,9%
Boschi a dominanza di roverella	48	0,3%	14,0%
Boschi igrofilo	15	0,1%	2,2%
Aree estrattive	7	0,04%	15,2%
Bacini d'acqua	7	0,04%	38,1%
Totale	19.006		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia

Vegetazione a sclerofille	5.405	15,1%	26,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	5.162	14,4%	26,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	5.043	14,1%	20,9%
Boschi misti termofili	4.943	13,8%	17,1%
Coltivazioni arboree	3.736	10,4%	9,6%
Boschi a dominanza di cerro	2.831	7,9%	16,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	2.120	5,9%	12,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	1.488	4,1%	5,4%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	1.024	2,9%	25,2%
Praterie continue	994	2,8%	6,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	977	2,7%	3,9%
Rimboschimenti di conifere	520	1,4%	17,6%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	482	1,3%	16,9%
Boschi a dominanza di leccio	316	0,9%	3,0%
Seminativi irrigui	210	0,6%	1,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	210	0,6%	8,1%
Boschi a dominanza di castagno	185	0,5%	2,2%
Praterie arborate	116	0,3%	4,8%
Boschi a dominanza di roverella	49	0,1%	13,9%
Boschi igrofilo	26	0,1%	1,7%
Praterie discontinue	15	0,04%	0,1%
Aree estrattive	11	0,03%	15,1%
Bacini d'acqua	7	0,02%	2,6%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2	0,004%	0,1%
Totale	35.872		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Cerrete termofile e boschi di roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi dei boschi planiziani e riparali

Zoocenosi boschive mesofile con specie legate agli ambienti umidi, ruolo trofico predominante dei decompositori, poco stagionale ma con uccelli migratori

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	9.272	48,8%
Boschive temperate mesofile	5.103	26,8%
Degli arbusteti mediterranei	2.534	13,3%
Dei boschi di conifere interni	932	4,9%
Urbane	459	2,4%
Delle praterie montane	456	2,4%
Boschive mediterranee termofile	228	1,2%
Dei boschi planiziari e ripariali	15	0,1%
Lacustri	7	0,04%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	17.364	48,4%
Boschive temperate mesofile	9.496	26,5%
Degli arbusteti mediterranei	5.405	15,1%
Dei boschi di conifere interni	1.543	4,3%
Delle praterie montane	1.009	2,8%
Urbane	703	2,0%
Boschive mediterranee termofile	316	0,9%
Dei boschi planiziari e ripariali	26	0,1%
Lacustri	7	0,02%
Delle rupi montane	2	0,004%

EMERGENZE

☞ Emergenze vegetazionali

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto con *Fraxinus ornus*, *Erica arborea*, *Malus sylvestris*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraster* (Bosco Montagna).
Cespuglieti a *Ulex europaeus*.

☞ Emergenze floristiche

Tilia platyphyllos Scop. Europ.-Caucas. F. Bussento

☞ Emergenze faunistiche

Acrocephalus melanopogon
Alcedo atthis
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Cinclus cinclus
Corvus corax
Coturnix coturnix

Dryocopus martius
Elaphe quatuorlineata
Falco peregrinus
Falco subbuteo
Felis silvestris
Hyla arborea
Lanius senator
Lullula arborea
Lutra lutra
Melanocorypha calandra
Mustela putorius
Otus scops
Pernis apivorus
Picoides major
Picus viridis
Prunella modularis
Rana italica
Sylvia hortensis
Triturus italicus
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	895	4,7%
	1	5.726	30,1%
	2	4.114	21,6%
	3	5.765	30,3%
	4	2.506	13,2%
Ricchezza specifica	0	201	1,1%
	1	1.004	5,3%
	2	9.715	51,1%
	3	7.544	39,7%
	4	542	2,9%
Valore biogeografico	0	3.873	20,4%
	1	2.749	14,5%
	2	2.743	14,4%
	3	4.444	23,4%
	4	5.198	27,3%
Vicinanza tappa matura	0	3.562	18,7%
	1	3.059	16,1%
	2	4.655	24,5%
	3	4.684	24,6%
	4	3.045	16,0%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale

Qualità totale	0	1.890	5,3%
	1	10.329	28,8%
	2	7.467	20,8%
	3	13.353	37,2%
	4	2.832	7,9%
Ricchezza specifica	0	221	0,6%
	1	2.189	6,1%
	2	17.863	49,8%
	3	14.474	40,3%
	4	1.125	3,1%
Valore biogeografico	0	6.146	17,1%
	1	6.073	16,9%
	2	5.347	14,9%
	3	9.357	26,1%
	4	8.949	24,9%
Vicinanza tappa matura	0	5.627	15,7%
	1	6.593	18,4%
	2	8.592	24,0%
	3	10.397	29,0%
	4	4.664	13,0%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	459	2,4%
	1	10.204	53,7%
	2	5.071	26,7%
	3	3.135	16,5%
	4	136	0,7%
Ricchezza specifica	0	459	2,4%
	1	9.272	48,8%
	2	456	2,4%
	3	3.473	18,3%
	4	5.346	28,1%
Valore biogeografico	0	459	2,4%
	1	10.204	53,7%
	2	2.534	13,3%
	3	5.110	26,9%
	4	699	3,7%
Vicinanza tappa matura	0	15.841	83,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	3.165	16,7%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	703	2,0%
	1	18.908	52,7%
	2	10.941	30,5%
	3	5.168	14,4%
	4	153	0,4%
Ricchezza specifica	0	703	2,0%
	1	17.364	48,4%
	2	1.010	2,8%
	3	6.956	19,4%
	4	9.839	27,4%
Valore biogeografico	0	703	2,0%
	1	18.908	52,7%
	2	5.405	15,1%
	3	9.503	26,5%
	4	1.354	3,8%
Vicinanza tappa matura	0	30.742	85,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	5.131	14,3%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

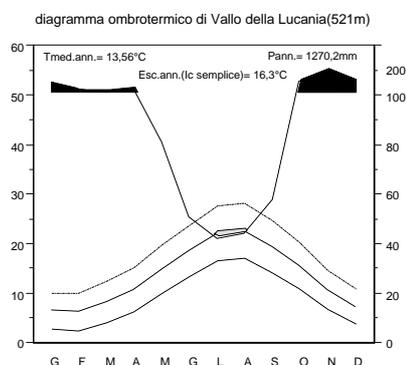
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	459	2,4%
1	6.155	32,4%
2	4.115	21,7%
3	5.634	29,6%
4	2.642	13,9%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	703	2,0%
1	11.509	32,1%
2	7.456	20,8%
3	13.218	36,8%
4	2.985	8,3%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
20 - SOTTOSISTEMA DELLE DEPRESSIONI MORFOSTRUTTURALI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Vallo (521m)	Transizione	collinare	umido	7,8	1,92	2,17	16,3	260,7

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1270,2	137,05	1	3	8	2,85	18,11	9,02	13,56

LITOMORFOLOGIA

Morfologie ondulate comprese fra rilievi carbonatici a morfologia aspra, costituite da successioni prevalentemente pelitiche, inglobanti, a luoghi, olistoliti calcarei di varie dimensioni emergenti dalle pendici per morfoselezione.

SUOLO

Suoli profondi o moderatamente profondi, calcarei, a tessitura fine, sovente scheletrica (*Typic e Aquic Haplustepts* franco-limoso-argillosi e franco-scheletrici)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine foraggero-zootecnica e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema che presenta forti affinità, per vocazione ed uso, al sottosistema collinare del medesimo sistema. Se ne differenzia soprattutto per una maggiore presenza di aree occupate da vegetazione forestale (cerrete e boschi misti termofili).

Indice di qualità ambientale Q = 2,52 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus torminalis*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Praterie emicriptofitiche a cotica continua dei suoli argillosi caratterizzate da *Brachypodium rupestre*, *Bromus erectus* e *Dorycnium pentaphyllum*.

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti termofili	633	17,5%	3,9%
Praterie continue	550	15,2%	4,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	548	15,1%	5,8%
Seminativi non irrigui e prati stabili	530	14,6%	14,2%
Boschi a dominanza di cerro	503	13,9%	3,4%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	443	12,2%	3,9%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	127	3,5%	0,9%
Boschi a dominanza di leccio	119	3,3%	1,2%
Sistemi colturali e particellari complessi	56	1,5%	0,7%
Praterie arborate	27	0,8%	1,3%
Coltivazioni arboree	26	0,7%	0,1%
Vegetazione a sclerofille	25	0,7%	0,2%
Rimboschimenti di conifere	24	0,7%	1,4%
Praterie discontinue	14	0,4%	0,2%
Totale	3.626		

Parco più aree limitrofe:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti termofili	692	15,5%	2,4%
Boschi a dominanza di cerro	555	12,4%	3,3%
Praterie continue	549	12,3%	3,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	540	12,1%	2,7%
Seminativi non irrigui e prati stabili	499	11,2%	2,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	484	10,8%	2,9%
Praterie discontinue	342	7,7%	2,2%
Boschi a dominanza di leccio	235	5,3%	2,2%
Sistemi colturali e particellari complessi	174	3,9%	0,7%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	143	3,2%	0,5%
Coltivazioni arboree	115	2,6%	0,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	44	1,0%	1,7%
Rimboschimenti di conifere	28	0,6%	0,9%
Praterie arborate	27	0,6%	1,1%
Vegetazione a sclerofille	25	0,6%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	10	0,2%	0,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	2	0,1%	0,1%
Boschi a dominanza di castagno	2	0,03%	0,02%
Boschi a dominanza di faggio	0,6	0,01%	0,003%
Totale	4.465		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Cerrete termofile
Boschi di roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

✍ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.630	45,0%
Boschive temperate mesofile	1.263	34,8%
Delle praterie montane	564	15,5%
Boschive mediterranee termofile	119	3,3%
Degli arbusteti mediterranei	25	0,7%
Dei boschi di conifere interni	24	0,7%

Parco più aree limitrofe:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.838	41,2%
Boschive temperate mesofile	1.391	31,2%
Delle praterie montane	891	20,0%
Boschive mediterranee termofile	235	5,3%
Urbane	53	1,2%
Dei boschi di conifere interni	28	0,6%
Degli arbusteti mediterranei	25	0,6%
Dei boschi di conifere costieri	3	0,1%
Boschive delle latifoglie fredde	0,6	0,01%

EMERGENZE

⌘ Emergenze floristiche

Quercus frainetto Ten.

SE-Europ.

M. Farneta (Felitto)

⌘ Emergenze faunistiche

Alectoris graeca

Coturnix coturnix

Lanius senator

Lullula arborea

Picoides major

Picus viridis

Rana italica

Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	530	14,6%
	1	106	2,9%
	2	991	27,3%
	3	1.496	41,3%
	4	503	13,9%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	554	15,3%
	2	669	18,5%
	3	1.812	50,0%
	4	591	16,3%
Valore biogeografico	0	580	16,0%
	1	56	1,5%
	2	548	15,1%
	3	715	19,7%
	4	1.727	47,6%
Vicinanza tappa matura	0	555	15,3%
	1	80	2,2%
	2	1.582	43,6%
	3	659	18,2%
	4	749	20,7%

Parco più aree limitrofe:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	552	12,4%
	1	318	7,1%
	2	1.025	23,0%
	3	2.014	45,1%

	4	555	12,4%
Ricchezza specifica	0	44	1,0%
	1	537	12,0%
	2	1.037	23,2%
	3	1.929	43,2%
	4	919	20,6%
Valore biogeografico	0	695	15,6%
	1	176	3,9%
	2	541	12,1%
	3	887	19,9%
	4	2.166	48,5%
Vicinanza tappa matura	0	667	14,9%
	1	204	4,6%
	2	1.944	43,5%
	3	717	16,1%
	4	933	20,9%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	1.654	45,6%
	2	713	19,7%
	3	1.244	34,3%
	4	14	0,4%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	1.630	45,0%
	2	564	15,5%
	3	50	1,4%
	4	1.382	38,1%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	1.654	45,6%
	2	25	0,7%
	3	1.263	34,8%
	4	683	18,8%
Vicinanza tappa matura	0	2.472	68,2%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.154	31,8%
	4	-	-

Parco più aree limitrofe:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	53	1,2%

	1	1.865	41,8%
	2	1.181	26,5%
	3	1.334	29,9%
	4	31	0,7%
Ricchezza specifica			
	0	53	1,2%
	1	1.838	41,2%
	2	891	20,0%
	3	56	1,2%
	4	1.627	36,4%
Valore biogeografico			
	0	53	1,2%
	1	1.865	41,8%
	2	25	0,6%
	3	1.394	31,2%
	4	1.127	25,2%
Vicinanza tappa matura			
	0	3.304	74,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.161	26,0%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

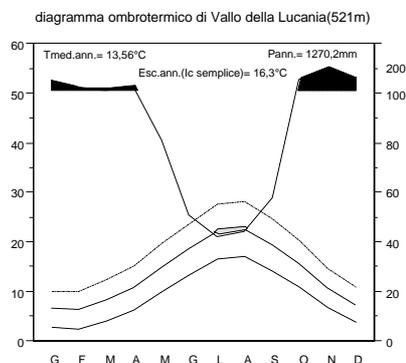
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	636	17,5%
2	991	27,3%
3	1.482	40,9%
4	517	14,3%

Parco più aree limitrofe:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	53	1,2%
1	815	18,2%
2	1.028	23,0%
3	1.983	44,4%
4	586	13,1%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA ARENACEO-CONGLOMERATICO
21 - SOTTOSISTEMA MONTUOSO

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Vallo (521m)	Transizione	collinare	umido	7,8	1,92	2,17	16,3	260,7

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1270,2	137,05	1	3	8	2,85	18,11	9,02	13,56

LITOMORFOLOGIA

Ambiti montani a morfologia articolata, versanti a pendenze medio-alte, reticolo drenante con disposizione a traliccio molto inciso sulle successioni di strati e banchi conglomeratici e scarse intercalazioni poltiche e marnose; profilo di alterazione sviluppato con formazione di “sabbioni” sui crinali e sui ripiani; coperture detritiche grossolane nei valloni e lungo i pedemonti.

SUOLO

Suoli profondi o moderatamente profondi, a profilo moderatamente differenziato per accumulo di argilla illuviale (*Typic e Aquic Haplustalfs argilloso-limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale molto elevata.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema a forte vocazione forestale. Molto diffusi i boschi a dominanza di cerro, i castagneti e i boschi misti di latifoglie mesofile.

Poco significativa l'estensione delle aree agricole e dei pascoli.

Indice di qualità ambientale Q = 2,89 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraster*, *Ilex aquifolium*.

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e con *Pteridium aquilinum*.

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo* e *Erica arborea*.

Boschi misti mesofili di *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris* con presenza di *Alnus cordata* e *Acer lobelii*.

Boschi a dominanza di *Alnus cordata*, in prevalenza diradati e con fitto sottobosco dominato da *Pteridium aquilinum*, *Crataegus monogyna* e *Rubus* sp.pl..

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Praterie emicriptofitiche a cotica continua caratterizzate da *Brachypodium rupestre* e *Bromus erectus*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di cerro	3.010	30,0%	20,1%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	1.692	16,8%	11,6%
Boschi a dominanza di castagno	1.530	15,2%	20,3%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	856	8,5%	7,5%
Boschi misti termofili	695	6,9%	4,3%
Praterie continue	679	6,8%	5,4%
Vegetazione a sclerofille	364	3,6%	3,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	347	3,5%	9,3%
Coltivazioni arboree	228	2,3%	1,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	170	1,7%	1,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	113	1,1%	1,4%
Boschi a dominanza di faggio	110	1,1%	0,6%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	105	1,0%	4,2%
Praterie arborate	64	0,6%	2,9%
Rimboschimenti di conifere	41	0,4%	2,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	31	0,3%	1,7%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	11	0,1%	1,5%
Totale	10.046		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di cerro	3.031	27,9%	17,9%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	1.731	15,9%	6,3%
Boschi a dominanza di castagno	1.577	14,5%	19,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	870	8,0%	5,2%
Boschi misti termofili	791	7,3%	2,7%
Praterie continue	738	6,8%	4,7%
Seminativi non irrigui e prati stabili	546	5,0%	2,2%
Vegetazione a sclerofille	412	3,8%	2,0%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	270	2,5%	1,4%

Coltivazioni arboree	238	2,2%	0,6%
Sistemi colturali e particellari complessi	140	1,3%	0,6%
Boschi a dominanza di faggio	111	1,0%	0,5%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	99	0,9%	2,4%
Praterie discontinue	94	0,9%	0,6%
Praterie arborate	77	0,7%	3,2%
Rimboschimenti di conifere	54	0,5%	1,8%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	50	0,5%	1,8%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	18	0,2%	0,7%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	5	0,04%	0,4%
Bacini d'acqua	0,3	0,003%	0,1%
Totale	10.854		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi di cerro.

Boschi di latifoglie mesofile sulle morfologie più acclivi.

Faggete alle quote più elevate e nelle esposizioni più fresche.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

✎ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	6.927	69,0%
Agricole	1.777	17,7%
Delle praterie montane	679	6,8%
Degli arbusteti mediterranei	364	3,6%
Dei boschi di conifere interni	146	1,5%
Boschive delle latifoglie fredde	110	1,1%
Urbane	43	0,4%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	7.131	65,7%
Agricole	2.142	19,7%
Delle praterie montane	832	7,7%
Degli arbusteti mediterranei	412	3,8%
Dei boschi di conifere interni	153	1,4%
Boschive delle latifoglie fredde	111	1,0%
Urbane	68	0,6%
Delle rupi interne	5	0,04%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium* (M.Centaurino).

⌘ Emergenze faunistiche

Alcedo atthis
Aquila chrysaetos
Asio otus
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Carduelis spinus
Cinclus cinclus
Circaetus gallicus
Columba livia
Corvus corax
Coturnix coturnix
Dryocopus martius
Falco peregrinus
Ficedula albicollis
Hydraena imperatrix
Lanius senator
Lullula arborea
Melanocorypha calandra
Milvus milvus
Osmoderma eremita
Otus scops
Picoides major
Picoides medius
Picoides minor
Picus viridis
Prunella modularis
Rana italica
Tyto alba

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	389	3,9%

	1	487	4,8%
	2	2.556	25,4%
	3	3.604	35,9%
	4	3.010	30,0%
Ricchezza specifica	0	11	0,1%
	1	419	4,2%
	2	3.305	32,9%
	3	5.567	55,4%
	4	742	7,4%
Valore biogeografico	0	659	6,6%
	1	217	2,2%
	2	1.700	16,9%
	3	2.912	29,0%
	4	4.558	45,4%
Vicinanza tappa matura	0	659	6,6%
	1	217	2,2%
	2	1.700	16,9%
	3	2.912	29,0%
	4	4.558	45,4%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	615	5,7%
	1	532	4,9%
	2	2.718	25,0%
	3	3.954	36,4%
	4	3.036	28,0%
Ricchezza specifica	0	18	0,2%
	1	651	6,0%
	2	3.448	31,8%
	3	5.828	53,7%
	4	909	8,4%
Valore biogeografico	0	907	8,4%
	1	239	2,2%
	2	1.848	17,0%
	3	3.013	27,8%
	4	4.847	44,7%
Vicinanza tappa matura	0	853	7,9%
	1	294	2,7%
	2	3.627	33,4%
	3	1.203	11,1%
	4	4.878	44,9%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	43	0,4%
	1	1.923	19,1%
	2	4.896	48,7%
	3	3.183	31,7%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	43	0,4%
	1	1.777	17,7%
	2	679	6,8%
	3	510	5,1%
	4	7.037	70,1%
Valore biogeografico	0	43	0,4%
	1	1.923	19,1%
	2	364	3,6%
	3	7.037	70,1%
	4	679	6,8%
Vicinanza tappa matura	0	6.862	68,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	3.183	31,7%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	68	0,6%
	1	2.295	21,1%
	2	5.281	48,7%
	3	3.210	29,6%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	68	0,6%
	1	2.142	19,7%
	2	837	7,7%
	3	566	5,2%
	4	7.241	66,7%
Valore biogeografico	0	68	0,6%
	1	2.295	21,1%
	2	412	3,8%
	3	7.242	66,7%
	4	837	7,7%
Vicinanza tappa matura	0	7.645	70,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	3.210	29,6%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

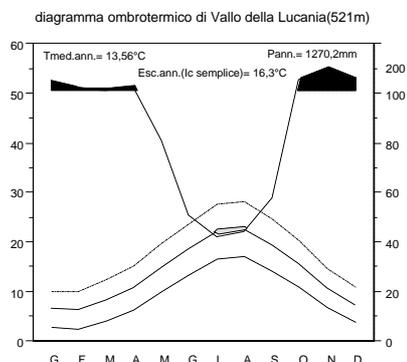
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	43	0,4%
1	834	8,3%
2	2.386	23,8%
3	3.773	37,6%
4	3.010	30,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	68	0,6%
1	1.078	9,9%
2	2.547	23,5%
3	4.126	38,0%
4	3.036	28,0%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA ARENACEO-CONGLOMERATICO
22 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Vallo (521m)	Transizione	collinare	umido	7,8	1,92	2,17	16,3	260,7

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1270,2	137,05	1	3	8	2,85	18,11	9,02	13,56

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari con pianali e versanti bordieri costituiti da alternanze fittamente stratificate di arenarie e siltiti, a stratificazione gradualmente più regolare verso l'alto, dove si riscontrano strati e banchi conglomeratici e marne; le coperture sono costituite da colluvioni e detriti di frana; i profili di alterazione sono profondi sui ripiani e sui crinali, sui pianalti con formazione di sabbioni e troncati lungo i versanti

SUOLO

Associazione di:

- suoli moderatamente profondi su arenarie, non calcarei, a profilo moderatamente differenziato per accumulo di argilla illuviale (*Typic Haplustalfs franco-scheletrici*);
- suoli profondi, calcarei, su marne, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente fine (*Typic Haplustepts franco limosi argillosi*);
- suoli minerali grezzi d'erosione, superficiali (*Typic Ustorthents franco-scheletrici*).

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, cerealicola, foraggero-zootecnica e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Vocazione forestale e per coltivazioni arboree (oliveti).

Presenza di boschi di cerro e farnetto (*M. Farneta*), boschi misti termofili con Carpino orientale, vegetazione arbustiva di sostituzione a dominanza di sempreverdi, oliveti.

Indice di qualità ambientale Q = 2,50 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium*.

Querceti a *Quercus cerris* e *Q. frainetto* con *Carpinus orientalis*, *Erica arborea*, *Cytisus villosus*, *Genista tinctoria* e presenze di *Sorbus domestica* e *S. torminalis* (M.te Farneta di Felitto).

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*).

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens*

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e con *Pteridium aquilinum*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di cerro	2.273	17,2%	15,1%
Boschi misti termofili	2.150	16,3%	13,3%
Coltivazioni arboree	2.084	15,8%	11,7%
Vegetazione a sclerofille	1.456	11,0%	13,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.170	8,8%	10,3%
Boschi a dominanza di castagno	963	7,3%	12,8%
Boschi a dominanza di leccio	781	5,9%	7,9%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	686	5,2%	7,3%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	432	3,3%	3,0%
Sistemi colturali e particellari complessi	396	3,0%	5,1%
Praterie continue	186	1,4%	1,5%
Seminativi non irrigui e prati stabili	175	1,3%	4,7%
Rimboschimenti di conifere	134	1,0%	7,8%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	108	0,8%	4,3%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	79	0,6%	4,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	47	0,4%	6,5%
Boschi a dominanza di roverella	32	0,2%	9,4%
Boschi igrofili	31	0,2%	4,5%
Praterie arborate	15	0,1%	0,7%
Bacini d'acqua	11	0,1%	61,9%
Aree estrattive	9	0,1%	21,0%
Totale	13.218		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti termofili	3.461	20,3%	12,0%
Coltivazioni arboree	2.311	13,5%	6,0%
Boschi a dominanza di cerro	2.282	13,4%	13,4%
Vegetazione a sclerofille	1.761	10,3%	8,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.377	8,1%	8,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	1.071	6,3%	5,4%
Boschi a dominanza di castagno	1.030	6,0%	12,4%
Sistemi colturali e particellari complessi	817	4,8%	3,4%
Boschi a dominanza di leccio	784	4,6%	7,4%
Seminativi non irrigui e prati stabili	725	4,2%	2,9%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	473	2,8%	1,7%
Praterie continue	368	2,2%	2,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	153	0,9%	3,8%
Rimboschimenti di conifere	151	0,9%	5,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	104	0,6%	3,6%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	83	0,5%	3,2%
Boschi igrofili	34	0,2%	2,2%
Boschi a dominanza di roverella	32	0,2%	9,0%
Praterie discontinue	26	0,2%	0,2%
Praterie arborate	16	0,1%	0,6%
Bacini d'acqua	11	0,1%	4,2%
Aree estrattive	7	0,04%	9,4%
Totale	17.078		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi di cerro e farnetto
Boschi misti termofili con roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	5.849	44,3%
Agricole	4.525	34,2%
Degli arbusteti mediterranei	1.456	11,0%
Boschive mediterranee termofile	781	5,9%
Dei boschi di conifere interni	242	1,8%
Delle praterie montane	186	1,4%
Urbane	135	1,0%
Dei boschi planiziari e ripariali	31	0,2%
Lacustri	11	0,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	7.279	42,6%
Agricole	6.317	37,0%
Degli arbusteti mediterranei	1.761	10,3%
Boschive mediterranee termofile	784	4,6%
Delle praterie montane	395	2,3%
Dei boschi di conifere interni	303	1,8%
Urbane	194	1,1%
Dei boschi planiziari e ripariali	34	0,2%
Lacustri	11	0,1%

EMERGENZE

☞ **Emergenze vegetazionali**

Querceti a *Quercus cerris* e *Q. frainetto* con *Carpinus orientalis*, *Erica arborea*, *Cytisus villosus*, *Genista tinctoria* e presenze di *Sorbus domestica* e *S. torminalis* (M.te Farneta di Felitto).

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con elevata presenza nello strato arbustivo di *Ilex aquifolium*. (Bosco Cerreta).

☞ **Emergenze floristiche**

Ulex europaeus L.

Subatl.

Novi Velia

☞ **Emergenze faunistiche**

Accipiter nisus

Acrocephalus melanopogon

Alcedo atthis

Canis lupus

Caprimulgus europaeus

Charadrius dubius

Circaetus gallicus

Corvus corax

Dryocopus martius

Falco subbuteo

Felis silvestris

Lanius senator

Lullula arborea
Lutra lutra
Melanocorypha calandra
Milvus migrans
Milvus milvus
Mustela putorius
Pernis apivorus
Picoides major
Picus viridis
Prunella modularis
Rana italica
Triturus italicus
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	310	2,3%
	1	2.734	20,7%
	2	2.818	21,3%
	3	5.082	38,5%
	4	2.273	17,2%
Ricchezza specifica	0	57	0,4%
	1	388	2,9%
	2	7.000	53,0%
	3	5.572	42,2%
	4	201	1,5%
Valore biogeografico	0	2.529	19,1%
	1	516	3,9%
	2	1.648	12,5%
	3	3.870	29,3%
	4	4.655	35,2%
Vicinanza tappa matura	0	2.394	18,1%
	1	650	4,9%
	2	3.019	22,8%
	3	3.638	27,5%
	4	3.516	26,6%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	919	5,4%
	1	3.443	20,2%
	2	3.478	20,4%
	3	6.956	40,7%
	4	2.282	13,4%

Ricchezza specifica	0	90	0,5%
	1	980	5,7%
	2	8.278	48,5%
	3	7.319	42,9%
	4	410	2,4%
Valore biogeografico	0	3.381	19,8%
	1	981	5,7%
	2	2.101	12,3%
	3	4.429	25,9%
	4	6.185	36,2%
Vicinanza tappa matura	0	3.231	18,9%
	1	1.132	6,6%
	2	3.888	22,8%
	3	5.255	30,8%
	4	3.573	20,9%

✍

✍ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	135	1,0%
	1	4.768	36,1%
	2	5.017	38,0%
	3	3.081	23,3%
	4	216	1,6%
Ricchezza specifica	0	135	1,0%
	1	4.525	34,2%
	2	186	1,4%
	3	1.710	12,9%
	4	6.661	50,4%
Valore biogeografico	0	135	1,0%
	1	4.768	36,1%
	2	1.456	11,0%
	3	5.860	44,3%
	4	998	7,5%
Vicinanza tappa matura	0	10.516	79,6%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.702	20,4%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	194	1,1%
	1	6.620	38,8%
	2	6.806	39,9%

	3	3.246	19,0%
	4	212	1,2%
Ricchezza specifica			
	0	194	1,1%
	1	6.317	37,0%
	2	395	2,3%
	3	2.076	12,2%
	4	8.097	47,4%
Valore biogeografico			
	0	194	1,1%
	1	6.620	38,8%
	2	1.761	10,3%
	3	7.290	42,7%
	4	1.213	7,1%
Vicinanza tappa matura			
	0	14.226	83,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.852	16,7%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna**

Solo parco:

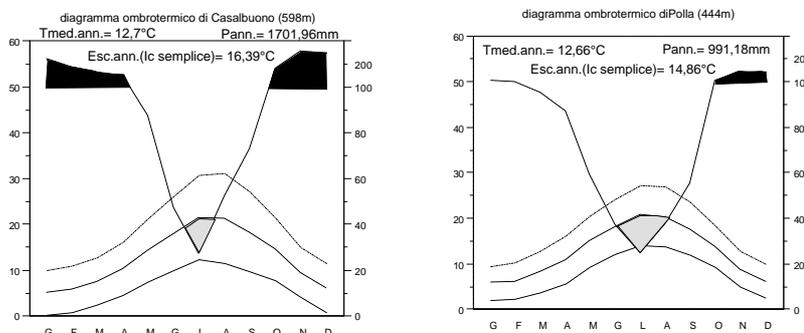
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	135	1,0%
1	2.898	21,9%
2	2.825	21,4%
3	4.870	36,8%
4	2.489	18,8%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	194	1,1%
1	4.157	24,3%
2	3.468	20,3%
3	6.764	39,6%
4	2.494	14,6%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CARBONATICO
23 - SOTTOSISTEMA MONTUOSO

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Casalbuono (598m)	Transizione	collinare	umido	11,16	1,89	2,09	16,39	233,5
Polla (444m)	Mediterranea	supramediterraneo	umido	6,53	1,53	1,69	14,86	242,9

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1701,96	126,97	1	3	6	0,15	19,48	5,92	12,7
991,18	100,04	2	3	6	2,15	17,7	7,61	12,66

LITOMORFOLOGIA

Ambiti montani a morfologia articolata con successioni di strati e banchi calcarei, a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose con depositi di ceneri vulcaniche da caduta nelle depressioni e nelle concavità; presenza di coperture detritiche da sciolte a cementate lungo i piedimonti con depositi di ceneri vulcaniche alterate da caduta variamente commisti a detrito calcareo; debole profilo di alterazione e presenza di forme di dissoluzione superficiali; fratture allentate e riempite da terre nere

SUOLO

Associazione di:

- suoli da profondi a molto profondi, su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Vitric, Typic e Humic Haplustands franco limosi*);
- suoli da moderatamente profondi a profondi, su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo, variamente commisti a detrito calcareo, con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Vitric, Alfic e Humic Haplustands franchi in superficie, argilloso scheletrici in profondità*);
- suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haplustepts franco-scheletrici, Lithic e Vitrandic Haplustolls franco scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale molto elevata.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema a forte vocazione forestale, caratterizzato principalmente dalla presenza di boschi misti mesofili a dominanza di carpino nero. I boschi misti termofili presenti vanno per lo più interpretati come stadi dinamici (regressivi), legati ad un uso troppo intenso, di querceti a dominanza di cerro e/o roverella.

Diffusa presenza di praterie discontinue che possono ospitare il pascolo purché rigorosamente regolamentato per evitare l'innescò di processi di erosione del suolo, assolutamente da evitare su queste litologie.

Indice di qualità ambientale Q = 2,93 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*) (Monte Bulgheria).

Boscaglie rade a *Cercis siliquastrum*, *Pistacia terebinthus* e *Acer monspessulanum* (Vallone di Petina, M.te Soprano).

Boscaglie a *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, con presenze isolate nello strato dominante di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Castagneti cedui con, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e *Pteridium aquilinum*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline* sp.pl. anche con *Stipa bromoides* (Vallo di Diano).

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti termofili	3.280	20,1%	20,2%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	2.768	17,0%	19,0%
Praterie discontinue	2.035	12,5%	22,3%
Boschi a dominanza di leccio	1.891	11,6%	19,2%
Boschi a dominanza di castagno	1.246	7,6%	16,5%
Boschi a dominanza di cerro	1.117	6,9%	7,4%
Praterie continue	1.108	6,8%	8,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	906	5,6%	7,9%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	340	2,1%	32,5%
Seminativi non irrigui e prati stabili	319	2,0%	8,6%
Praterie arborate	297	1,8%	13,7%
Coltivazioni arboree	207	1,3%	1,2%
Rimboschimenti di conifere	177	1,1%	10,4%
Sistemi colturali e particellari complessi	169	1,0%	2,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	162	1,0%	1,7%
Boschi a dominanza di faggio	78	0,5%	0,4%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	60	0,4%	2,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	37	0,2%	5,1%
Vegetazione a sclerofille	36	0,2%	0,3%

Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	33	0,2%	1,8%
Seminativi irrigui	22	0,1%	2,1%
Totale	16.288		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	7.619	23,6%	27,7%
Boschi misti termofili	5.968	18,5%	20,7%
Praterie discontinue	3.722	11,5%	23,9%
Boschi a dominanza di cerro	2.379	7,4%	14,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	2.081	6,4%	12,3%
Boschi a dominanza di leccio	1.825	5,6%	17,2%
Boschi a dominanza di castagno	1.662	5,1%	20,0%
Praterie continue	1.642	5,1%	10,4%
Seminativi non irrigui e prati stabili	1.026	3,2%	4,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	936	2,9%	4,7%
Coltivazioni arboree	806	2,5%	2,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	762	2,4%	3,2%
Rimboschimenti di conifere	393	1,2%	13,3%
Praterie arborate	361	1,1%	14,9%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	341	1,1%	30,4%
Vegetazione a sclerofille	265	0,8%	1,3%
Boschi a dominanza di faggio	196	0,6%	1,0%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	127	0,4%	4,9%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	71	0,2%	1,7%
Seminativi irrigui	64	0,2%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	57	0,2%	2,0%
Aree estrattive	8	0,03%	10,8%
Bacini d'acqua	3	0,01%	1,3%
Totale	32.313		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi misti mesofili a dominanza di carpino nero.

Cerrete mesofile.

Faggete alle esposizioni più fresche e nei settori più alti in quota.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Da inserire

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Da inserire

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

Zoocenosi delle rupi montane

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, fauna resistente ai climi freddi

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

✎ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	8.411	51,6%
Delle praterie montane	3.142	19,3%
Agricole	2.083	12,8%
Boschive mediterranee termofile	1.891	11,6%
Delle rupi montane	323	2,0%
Dei boschi di conifere interni	221	1,4%
Boschive delle latifoglie fredde	78	0,5%
Urbane	69	0,4%
Degli arbusteti mediterranei	36	0,2%
Delle rupi interne	16	0,1%
Dei boschi di conifere costieri	16	0,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	17.629	54,6%
Agricole	6.035	18,7%

Delle praterie montane	5.363	16,6%
Boschive mediterranee termofile	1.825	5,6%
Dei boschi di conifere interni	442	1,4%
Delle rupi montane	315	1,0%
Degli arbusteti mediterranei	265	0,8%
Boschive delle latifoglie fredde	196	0,6%
Urbane	192	0,6%
Delle rupi interne	27	0,1%
Dei boschi di conifere costieri	22	0,1%
Lacustri	3	0,01%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Boscaglie rade a *Cercis siliquastrum*, *Pistacia terebinthus* e *Acer monspessulanum* (Vallone di Petina, M.te Soprano).

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana*, (M. Bulgheria, M. Vesole, M. Chianello)

Comunità delle rupi con *Portenschlagiella ramosissima*, *Atamantha sicula*, *Campanula fragilis* subsp. *fragilis*, *Phagnalon rupestre*.

⌘ Emergenze floristiche

<i>Scorzonera hirsuta</i> L.	NW-Medit.	Sassano (prima segnalazione per la Campania)
<i>Berberoa obliqua</i> (Sm.) DC.	NE-Medit.	M. Carmelo
<i>Vicia barbazitae</i> Ten. et Guss.	NE-Medit.	Petina
<i>Orchis commutata</i> Bianca ex Tod.	N-Medit. (Steno-)	Petina, M. di Polla
<i>Acer lobelii</i> Ten.	Endem.	M. di Polla
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	Orof. Subcosmop.	Campo La Carra
<i>Portenschlagiella ramosissima</i> (Portenschl.) Tutin		Illir.

M. Bulg

⌘ Emergenze faunistiche

Accipiter gentilis
Accipiter nisus
Alectoris graeca
Bombina variegata
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Cinclus cinclus
Circaetus gallicus
Columba livia
Corvus corax
Coturnix coturnix
Dryocopus martius
Elaphe quatuorlineata
Falco peregrinus
Falco subbuteo
Felis silvestris
Ficedula albicollis
Lanius senator
Lullula arborea
Lutra lutra
Milvus migrans
Milvus milvus
Oenanthe hispanica
Otus scops

Pernis apivorus
Picoides major
Picoides minor
Picus viridis
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Rana italica
Riparia riparia
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	411	2,5%
	1	613	3,8%
	2	2.314	14,2%
	3	11.493	70,6%
	4	1.457	8,9%
Ricchezza specifica	0	37	0,2%
	1	551	3,4%
	2	4.593	28,2%
	3	7.667	47,1%
	4	3.440	21,1%
Valore biogeografico	0	795	4,9%
	1	229	1,4%
	2	1.408	8,6%
	3	5.602	34,4%
	4	8.255	50,7%
Vicinanza tappa matura	0	618	3,8%
	1	406	2,5%
	2	5.754	35,3%
	3	3.316	20,4%
	4	6.194	38,0%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	1.281	4,0%
	1	2.035	6,3%
	2	4.679	14,5%
	3	21.597	66,8%
	4	2.721	8,4%
Ricchezza specifica	0	135	0,4%
	1	1.539	4,8%
	2	7.670	23,7%
	3	17.244	53,4%

	4	5.724	17,7%
Valore biogeografico	0	2.480	7,7%
	1	836	2,6%
	2	2.598	8,0%
	3	11.790	36,5%
	4	14.609	45,2%
Vicinanza tappa matura	0	2.087	6,5%
	1	1.229	3,8%
	2	10.403	32,2%
	3	6.233	19,3%
	4	12.361	38,3%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	69	0,4%
	1	2.304	14,1%
	2	7.213	44,3%
	3	5.222	32,1%
	4	1.479	9,1%
Ricchezza specifica	0	69	0,4%
	1	2.083	12,8%
	2	3.482	21,4%
	3	273	1,7%
	4	10.380	63,7%
Valore biogeografico	0	69	0,4%
	1	2.304	14,1%
	2	36	0,2%
	3	8.505	52,2%
	4	5.373	33,0%
Vicinanza tappa matura	0	9.999	61,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	6.289	38,6%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	192	0,6%
	1	6.477	20,0%
	2	16.001	49,5%
	3	8.232	25,5%
	4	1.411	4,4%

Ricchezza specifica	0	192	0,6%
	1	6.035	18,7%
	2	5.705	17,7%
	3	732	2,3%
	4	19.649	60,8%
Valore biogeografico	0	192	0,6%
	1	6.477	20,0%
	2	265	0,8%
	3	17.850	55,2%
	4	7.530	23,3%
Vicinanza tappa matura	0	23.084	71,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	9.229	28,6%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

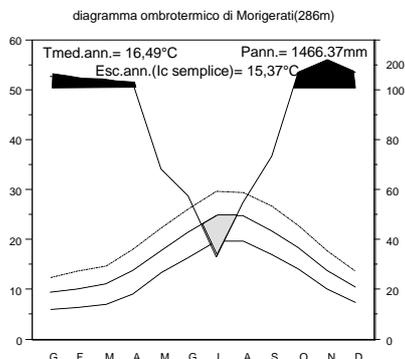
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	69	0,4%
1	939	5,8%
2	1.887	11,6%
3	10.456	64,2%
4	2.937	18,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	192	0,6%
1	3.099	9,6%
2	4.072	12,6%
3	20.819	64,4%
4	4.132	12,8%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CARBONATICO
24 - SOTTOSISTEMA COLLINARE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Morigerati (286m)	Transizione	termocollinare	umido	7,31	1,78	2,03	15,37	352

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1446,37	145,82	1	1	12	6,17	20,73	12,24	16,49

LITOMORFOLOGIA

Ambiti collinari a morfologia poco articolata con successioni di strati e banchi calcarei, a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose; presenza di coperture detritiche e colluviali frammiste a matrice cineritica alterata e di un profilo di alterazione sviluppato con fratture allargate e riempite di terra nera e presenza di forme di dissoluzione epigee ed ipogee

SUOLO

Associazione di:

- suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura argilloso-scheletrica, con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Typic e Lithic Haploxeralfs argilloso-scheletrici*)
- Suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haploxerepts franco-sheletric*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine olivicola, viticola, cerealicola, pascolativa e forestale.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa elevato.

CARATTERI DISTINTIVI

Vocazione forestale e per il pascolo (che comunque deve essere regolamentato per evitare l'innesco di processi di erosione del suolo, assolutamente da evitare su queste litologie). Diffusa presenza di leccete. Presenza di boschi misti termofili e boschi a dominanza di cerro. Presenza di pascoli e frequenti episodi di recupero della vegetazione arbustiva.

Poco significativa l'estensione delle aree agricole.

Indice di qualità ambientale Q = 2,81 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Boscaglie a *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, con presenze isolate nello strato dominante di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*).

Macchia a *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* e *Myrtus communis*.

Comunità ad *Ampelodesmos mauritanicus* intercalate con pratelli terofitici, formazioni a *Cymbopogon hirtus* e cenosi erbacee con *Atractylis gummifera*.

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Sideritis sicula*, *Asphodeline lutea*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	843	26,2%	8,5%
Praterie discontinue	332	10,3%	3,6%
Boschi misti termofili	295	9,2%	1,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	269	8,3%	3,5%
Vegetazione a sclerofille	253	7,9%	2,3%
Praterie continue	253	7,9%	2,0%
Rimboschimenti di conifere	225	7,0%	13,1%
Boschi a dominanza di cerro	224	7,0%	1,5%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	155	4,8%	6,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	122	3,8%	1,3%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	58	1,8%	0,5%
Seminativi non irrigui e prati stabili	52	1,6%	1,4%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	40	1,2%	5,5%
Boschi a dominanza di castagno	28	0,9%	0,4%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	25	0,8%	1,4%
Coltivazioni arboree	24	0,7%	0,1%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	18	0,6%	1,7%
Praterie arborate	5	0,2%	0,2%
Totale	3.219		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	837	18,2%	7,9%
Praterie discontinue	515	11,2%	3,3%
Praterie continue	462	10,0%	2,9%

Boschi misti termofili	420	9,1%	1,5%
Rimboschimenti di conifere	347	7,5%	11,7%
Sistemi colturali e particellari complessi	335	7,3%	1,4%
Vegetazione a sclerofille	286	6,2%	1,4%
Seminativi non irrigui e prati stabili	263	5,7%	1,1%
Boschi a dominanza di cerro	262	5,7%	1,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	213	4,6%	1,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	175	3,8%	1,0%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	151	3,3%	3,7%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	94	2,0%	3,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	89	1,9%	0,3%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	45	1,0%	1,6%
Coltivazioni arboree	35	0,8%	0,1%
Boschi a dominanza di castagno	35	0,8%	0,4%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	22	0,5%	1,9%
Praterie arborate	13	0,3%	0,5%
Aree estrattive	3	0,1%	4,2%
Totale	4.601		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi termofili a dominanza di cerro.
 Boschi di leccio sulle morfologie più acclivi.
 Boschi di roverella.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Da inserire

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi dei boschi di conifere costieri

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acido scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

≈ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive mediterranee termofile	843	26,2%
Delle praterie montane	584	18,2%
Boschive temperate mesofile	546	17,0%
Agricole	530	16,5%
Dei boschi di conifere costieri	356	11,1%
Degli arbusteti mediterranei	253	7,9%
Urbane	65	2,0%
Dei boschi di conifere interni	24	0,7%
Delle rupi interne	14	0,4%
Delle rupi montane	5	0,1%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	1.035	22,5%
Delle praterie montane	977	21,2%
Boschive mediterranee termofile	837	18,2%
Boschive temperate mesofile	805	17,5%
Dei boschi di conifere costieri	371	8,1%
Degli arbusteti mediterranei	286	6,2%
Urbane	142	3,1%
Dei boschi di conifere interni	127	2,8%
Delle rupi interne	17	0,4%
Delle rupi montane	4	0,1%

EMERGENZE

≈ **Emergenze faunistiche**

Alcedo atthis

Alectoris graeca

Apus melba

Caprimulgus europaeus

Charadrius dubius

Corvus corax

Dryocopus martius

Falco peregrinus

Lullula arborea
Milvus milvus
Pernis apivorus
Picus viridis
Prunella modularis
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	118	3,7%
	1	672	20,9%
	2	207	6,4%
	3	1.980	61,5%
	4	242	7,5%
Ricchezza specifica	0	40	1,2%
	1	302	9,4%
	2	1.629	50,6%
	3	658	20,5%
	4	590	18,3%
Valore biogeografico	0	366	11,4%
	1	424	13,2%
	2	149	4,6%
	3	1.153	35,8%
	4	1.127	35,0%
Vicinanza tappa matura	0	141	4,4%
	1	648	20,1%
	2	797	24,8%
	3	547	17,0%
	4	1.085	33,7%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	405	8,8%
	1	869	18,9%
	2	423	9,2%
	3	2.621	57,0%
	4	283	6,2%
Ricchezza specifica	0	97	2,1%
	1	655	14,2%
	2	1.855	40,3%
	3	1.004	21,8%
	4	990	21,5%

Valore biogeografico	0	788	17,1%
	1	486	10,6%
	2	247	5,4%
	3	1.387	30,2%
	4	1.692	36,8%
Vicinanza tappa matura	0	441	9,6%
	1	833	18,1%
	2	1.412	30,7%
	3	705	15,3%
	4	1.209	26,3%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	65	2,0%
	1	553	17,2%
	2	1.474	45,8%
	3	468	14,5%
	4	659	20,5%
Ricchezza specifica	0	65	2,0%
	1	530	16,5%
	2	603	18,7%
	3	632	19,6%
	4	1.389	43,2%
Valore biogeografico	0	65	2,0%
	1	553	17,2%
	2	253	7,9%
	3	902	28,0%
	4	1.445	44,9%
Vicinanza tappa matura	0	2.276	70,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	943	29,3%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	142	3,1%
	1	1.162	25,2%
	2	2.153	46,8%
	3	496	10,8%
	4	648	14,1%
Ricchezza specifica	0	142	3,1%
	1	1.035	22,5%

	2	998	21,7%
	3	784	17,0%
	4	1.642	35,7%
Valore biogeografico			
	0	142	3,1%
	1	1.162	25,2%
	2	286	6,2%
	3	1.176	25,6%
	4	1.835	39,9%
Vicinanza tappa matura			
	0	3.647	79,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	954	20,7%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

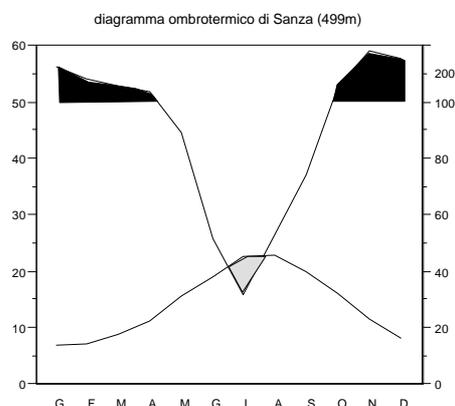
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	65	2,0%
1	369	11,5%
2	563	17,5%
3	1.321	41,0%
4	901	28,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	142	3,1%
1	761	16,5%
2	787	17,1%
3	1.980	43,0%
4	931	20,2%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CARBONATICO
25 - SOTTOSISTEMA DELLE SPIANATE CARSICHE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Sanza 499m	Transizione	mesotemperato inferiore	umido superiore	9,77	1,87	2,11	15,77	296

P annue (mm)	P est (mm)	T med (°C)
1457,6	66.1	14,63

SUOLO

Associazione di:

- suoli molto profondi delle doline, su depositi di ceneri da caduta, ben drenati, con orizzonte di superficie molto spesso (*Pachic Haplustands franco limosi*)
- suoli da moderatamente profondi a sottili su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Typic, Humic e Lithic Haplustands franco limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad altitudine forestale e pascolativa molto elevata.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. Rischio di erosione eolica molto elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

LITOMORFOLOGIA

Ambiti sommitali con forme carsiche ipogee tipo doline e *polje*, riempite da colluvioni a prevalente matrice cineritica alterata, depressioni morfostrutturali con residue placche di *flysch* e rilievi sommitali con calcari fortemente carsificati; assenza di drenaggio sui calcari; presenza di un reticolo superficiale endoreico verso doline o inghiottitoi

CARATTERI DISTINTIVI

Vocazione per l'uso forestale e per il pascolo (che comunque deve essere regolamentato per evitare l'innescio di processi di erosione del suolo, assolutamente da evitare su queste litologie). Diffusa presenza di cerrete e boschi misti mesofili, presenza di fagete, interessante presenza, per estensione e ricchezza di specie, di praterie

discontinue (xerobrometi ricchi di orchidee) e praterie continue. Evidenti fenomeni di recupero della vegetazione arbustiva in aree un tempo pascolate.

Indice di qualità ambientale Q = 2,96 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium*.

Boschi misti mesofili di *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris* con presenza di *Alnus cordata* e *Acer lobelii*.

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e con *Pteridium aquilinum*.

Boscaglie a *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, con presenze isolate nello strato dominante di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline lutea* e praterie altomontane a *Sesleria nitida*, *Anthyllis montana*, *Trinia dalechampii*.

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di cerro	1.236	19,5%	8,2%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.016	16,0%	8,9%
Boschi misti termofili	910	14,3%	5,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	741	11,7%	5,1%
Praterie discontinue	624	9,8%	6,9%
Praterie continue	596	9,4%	4,7%
Boschi a dominanza di castagno	483	7,6%	6,4%
Boschi a dominanza di faggio	205	3,2%	1,1%
Praterie arborate	150	2,4%	6,9%
Boschi a dominanza di leccio	86	1,4%	0,9%
Seminativi non irrigui e prati stabili	78	1,2%	2,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	56	0,9%	2,3%
Rimboschimenti di conifere	39	0,6%	2,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	36	0,6%	0,4%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	30	0,5%	2,8%
Vegetazione a sclerofille	21	0,3%	0,2%
Sistemi colturali e particellari complessi	16	0,3%	0,2%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	15	0,2%	2,0%
Coltivazioni arboree	10	0,2%	0,1%
Totale	6.349		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti termofili	1.337	17,3%	4,6%
Boschi a dominanza di cerro	1.215	15,7%	7,2%
Praterie discontinue	1.096	14,2%	7,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.069	13,8%	6,3%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	866	11,2%	3,1%
Praterie continue	711	9,2%	4,5%
Boschi a dominanza di castagno	546	7,1%	6,6%
Boschi a dominanza di faggio	201	2,6%	1,0%
Praterie arborate	161	2,1%	6,7%
Seminativi non irrigui e prati stabili	122	1,6%	0,5%
Boschi a dominanza di leccio	98	1,3%	0,9%
Vegetazione a sclerofille	58	0,7%	0,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	55	0,7%	1,4%
Rimboschimenti di conifere	52	0,7%	1,8%
Sistemi colturali e particellari complessi	44	0,6%	0,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	42	0,5%	0,2%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	28	0,4%	2,5%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	18	0,2%	0,7%
Coltivazioni arboree	7	0,1%	0,02%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	1	0,02%	0,04%
Totale	7.729		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Cerrete.

Boschi di faggio alle quote più elevate e alle esposizioni più fresche.

Boschi misti mesofili.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	3.370	53,1%
Agricole	1.307	20,6%
Delle praterie montane	1.228	19,3%
Boschive delle latifoglie fredde	205	3,2%
Dei boschi di conifere interni	95	1,5%
Boschive mediterranee termofile	86	1,4%
Delle rupi montane	22	0,3%
Degli arbusteti mediterranei	21	0,3%
Urbane	15	0,2%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	3.965	51,3%
Delle praterie montane	1.814	23,5%
Agricole	1.446	18,7%
Boschive delle latifoglie fredde	201	2,6%
Dei boschi di conifere interni	107	1,4%
Boschive mediterranee termofile	98	1,3%
Degli arbusteti mediterranei	58	0,7%
Delle rupi montane	21	0,3%
Urbane	19	0,2%

EMERGENZE

☞ Emergenze floristiche

Bromus caprinus A. Kerner Endem.

M. Bulgheria

Micromeria canescens (Guss.) Bentham

Endem.

M. Bulg

Ophrys lacaitae Lojac Endem.

M. sopra Corleto Monforte

☞ Emergenze faunistiche

Accipiter nisus

Canis lupus

Caprimulgus europaeus

Corvus corax

Dryocopus martius

Falco peregrinus

Falco subbuteo
Felis silvestris
Ficedula albicollis
Lanius senator
Lullula arborea
Milvus milvus
Miniopterus schreibersi
Monticola saxatilis
Picoides major
Picoides medius
Picoides minor
Picus viridis
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Rana italica
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	93	1,5%
	1	122	1,9%
	2	1.535	24,2%
	3	3.333	52,5%
	4	1.266	19,9%
Ricchezza specifica	0	15	0,2%
	1	117	1,8%
	2	1.894	29,8%
	3	2.953	46,5%
	4	1.370	21,6%
Valore biogeografico	0	142	2,2%
	1	72	1,1%
	2	519	8,2%
	3	1.864	29,4%
	4	3.752	59,1%
Vicinanza tappa matura	0	103	1,6%
	1	111	1,8%
	2	2.905	45,8%
	3	930	14,7%
	4	2.298	36,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	141	1,8%
	1	158	2,1%
	2	1.657	21,4%
	3	4.528	58,6%

	4	1.244	16,1%
Ricchezza specifica	0	18	0,2%
	1	175	2,3%
	2	2.078	26,9%
	3	3.489	45,1%
	4	1.968	25,5%
Valore biogeografico	0	201	2,6%
	1	99	1,3%
	2	588	7,6%
	3	2.091	27,1%
	4	4.750	61,5%
Vicinanza tappa matura	0	148	1,9%
	1	151	2,0%
	2	3.625	46,9%
	3	1.395	18,0%
	4	2.409	31,2%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	15	0,2%
	1	1.402	22,1%
	2	3.000	47,2%
	3	1.847	29,1%
	4	86	1,4%
Ricchezza specifica	0	15	0,2%
	1	1.307	20,6%
	2	1.250	19,7%
	3	116	1,8%
	4	3.661	57,7%
Valore biogeografico	0	15	0,2%
	1	1.402	22,1%
	2	21	0,3%
	3	3.575	56,3%
	4	1.336	21,0%
Vicinanza tappa matura	0	4.416	69,6%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.933	30,4%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale

Qualità totale	0	19	0,2%
	1	1.553	20,1%
	2	3.944	51,0%
	3	2.115	27,4%
	4	97	1,3%
Ricchezza specifica	0	19	0,2%
	1	1.446	18,7%
	2	1.835	23,7%
	3	165	2,1%
	4	4.264	55,2%
Valore biogeografico	0	19	0,2%
	1	1.553	20,1%
	2	58	0,7%
	3	4.166	53,9%
	4	1.933	25,0%
Vicinanza tappa matura	0	5.517	71,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	2.212	28,6%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

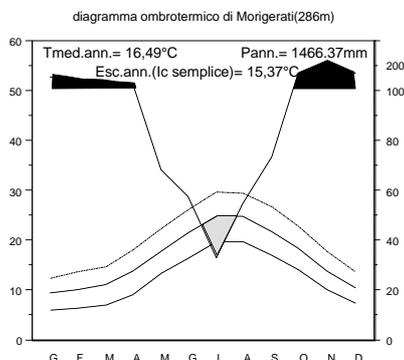
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	15	0,2%
1	200	3,1%
2	1.152	18,1%
3	3.630	57,2%
4	1.352	21,3%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	19	0,2%
1	280	3,6%
2	1.215	15,7%
3	4.873	63,0%
4	1.341	17,4%

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CARBONATICO
26 - SOTTOSISTEMA DELLE FORRE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Ite
Morigerati (286m)	Transizione	termocollinare	umido	7,31	1,78	2,03	15,37	352

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1446,37	145,82	1	1	12	6,17	20,73	12,24	16,49

LITOMORFOLOGIA

Ambiti fluviali fortemente approfonditi fra ripide pareti di calcari in strati e banchi, a luoghi con forte impronta carsica epigea ed epigea; scarse coperture detritiche a matrice di terre nere organiche e cineritiche e assenza di profili di alterazione; discreta attività morfogenetica

SUOLO

Associazione di:

-suoli sottili di erosione su calcari (*Lithic Haplustepts franco-scheletrici, Lithic e Vitrandic Haplustolls franco-scheletrici*)

-suoli moderatamente profondi, su depositi di ceneri da caduta variamente commisti a detrito calcareo, ricoprenti il substrato calcareo, con evidenze di illuviazione di argilla in profondità (*Vitric, Alfic e Humic Haplustands franchi in superficie, argilloso scheletrici in profondità*)

Attitudini specifiche

Suoli estremamente acclivi, ad attitudine forestale (forestazione protettiva).

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema che presenta forti affinità con l'equivalente sottosistema della regione mediterranea. Diffusa presenza di leccete e stadi dinamici ad esse collegati.

Indice di qualità ambientale Q = 3,57 (alta-molto alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Bosco misto ad *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *A. campestre*, *Corylus avellana*, *Alnus cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Fraxinus ornus*.

Comunità delle rupi interne con *Portenschlagiella ramosissima*, *Brassica incana*, *Atamantha sicula*, *Campanula fragilis* subsp. *fragilis*.

Boscaglie a *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, con presenze isolate nello strato dominante di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* e *Carpinus orientalis*).

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Asphodeline lutea*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	335	56,3%	3,4%
Boschi misti termofili	117	19,7%	0,7%
Praterie discontinue	45	7,5%	0,5%
Vegetazione a sclerofille	40	6,7%	0,4%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	19	3,1%	0,1%
Praterie continue	18	3,0%	0,1%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	10	1,7%	1,0%
Praterie arborate	6	1,0%	0,3%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	6	1,0%	0,1%
Totale	596		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di leccio	315	52,1%	3,0%
Boschi misti termofili	110	18,2%	0,4%
Praterie discontinue	45	7,4%	0,3%
Vegetazione a sclerofille	42	7,0%	0,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	20	3,3%	0,1%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	19	3,2%	1,7%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	16	2,7%	0,1%
Praterie arborate	11	1,8%	0,4%
Praterie continue	10	1,7%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	8	1,3%	0,05%
Seminativi non irrigui e prati stabili	5	0,8%	0,02%
Bacini d'acqua	3	0,5%	1,2%
Totale	604		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Leccete con caducifoglie.

Boschi a dominanza di roverella.
Boschi misti con carpino nero.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

✂ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive mediterranee termofile	335	56,3%
Boschive temperate mesofile	136	22,8%
Delle praterie montane	62	10,5%
Degli arbusteti mediterranei	40	6,7%
Agricole	12	2,0%
Delle rupi interne	10	1,7%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive mediterranee termofile	315	52,1%
Boschive temperate mesofile	126	20,9%
Delle praterie montane	55	9,1%
Agricole	44	7,3%
Degli arbusteti mediterranei	42	7,0%
Delle rupi interne	19	3,2%
Lacustri	3	0,5%

EMERGENZE

⌘ **Emergenze vegetazionali**

Comunità delle rupi interne con *Portenschlagiella ramosissima*, *Atamantha sicula*, *Campanula fragilis* subsp. *fragilis*, *Phagnalon rupestre* (*Campanulo fragilis- Portenschlagiellatum ramosissimae*)

Bosco misto delle forre ad *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *A. campestre*, *A. lobelii*, *Corylus avellana*, *Alnus cordata*, *Tilia plathyphyllos*, *Fraxinus ornus*, e *Fraxinus excelsior* (*Tilio-Acerion*)

⌘ **emergenze floristiche**

<i>Buxus sempervirens</i> L.	SE-Europ.	Morigerati
<i>Fraxinus oxycarpa</i> Bieb.	SE-Europ.	Grotta del Bussento

⌘ **Emergenze faunistiche**

Accipiter gentilis
Accipiter nisus
Alcedo atthis
Caprimulgus europaeus
Cinclus cinclus
Corvus corax
Falco peregrinus
Lullula arborea
Milvus milvus
Picoides major
Picus viridis
Rana italica
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	-	-
	2	6	1,0%
	3	580	97,3%
	4	10	1,7%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	-	-
	2	375	63,0%
	3	152	25,5%
	4	69	11,5%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	-	-
	2	6	1,0%
	3	394	66,1%
	4	196	32,9%
Vicinanza tappa matura	0	-	-
	1	-	-

	2	75	12,5%
	3	157	26,4%
	4	364	61,1%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	5	0,8%
	1	4	0,7%
	2	27	4,5%
	3	548	90,8%
	4	19	3,2%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	5	0,8%
	2	369	61,0%
	3	165	27,3%
	4	65	10,8%
Valore biogeografico	0	5	0,8%
	1	4	0,7%
	2	20	3,3%
	3	381	63,0%
	4	195	32,2%
Vicinanza tappa matura	0	5	0,8%
	1	4	0,7%
	2	93	15,4%
	3	152	25,2%
	4	350	57,9%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	12	2,0%
	2	173	29,0%
	3	76	12,7%
	4	335	56,3%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	12	2,0%
	2	73	12,2%
	3	40	6,7%
	4	471	79,1%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	12	2,0%
	2	40	6,7%
	3	136	22,8%
	4	408	68,5%

Vicinanza tappa matura	0	185	31,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	411	69,0%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	44	7,3%
	2	180	29,8%
	3	65	10,8%
	4	315	52,1%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	44	7,3%
	2	74	12,2%
	3	46	7,5%
	4	441	73,0%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	44	7,3%
	2	42	7,0%
	3	130	21,4%
	4	388	64,3%
Vicinanza tappa matura	0	224	37,1%
	1	-	-
	2	-	-
	3	380	62,9%
	4	-	-

✎ Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	-	-
2	6	1,0%
3	244	41,0%
4	346	58,0%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	6	0,9%
2	31	5,1%
3	234	38,7%

4	334	55,3%
---	-----	-------

REGIONE DI TRANSIZIONE
SISTEMA CARBONATICO
27 - SOTTOSISTEMA DEI CRINALI PRINCIPALI

CLIMA

LITOMORFOLOGIA

Ambiti sommitali a morfologia ondulata con calcari fortemente carsificati; limitate coperture di cineriti alterate in sacche e concavità frammiste regolite calcarea

SUOLO

Associazione di :

- suoli sottili o moderatamente profondi, su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Typic, Humic e Lithic Haplustands franco limosi*)
- suoli molto profondi delle doline, su depositi di ceneri da caduta, ben drenati, con orizzonte di superficie molto spesso (*Pachic Haplustands franco limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale e pascolativi.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. Rischio di erosione eolica molto elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema poco esteso, concentrato nel gruppo del M. Vesole e sul M. Bulgheria, include l'abitato di Trentinara ed in parte quello di Magliano Vetere.

A parte i centri abitati è un sottosistema a forte valenza naturalistica caratterizzato da praterie discontinue ricche di orchidee e con camefite (xerobrometi). In corrispondenza di queste praterie il pascolo deve essere regolamentato per evitare l'innescio di processi di erosione del suolo, assolutamente da evitare su queste litologie. Presenza di boschi misti termofili con carpino orientale ed orniello.

Indice di qualità ambientale Q = 3,11 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis, Pistacia lentiscus, Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia e Carpinus orientalis*).

Boscaglie a *Carpinus orientalis, Fraxinus ornus*, con presenze isolate nello strato dominante di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*.

Garighe montane a *Lavandula angustifolia, Salvia officinalis, Euphorbia spinosa, Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus, Phleum ambiguum, Koeleria splendens, Globularia meridionalis, Sideritis sicula, Asphodeline lutea* e praterie altomontane a *Sesleria nitida, Anthyllis montana, Trinia dalechampii*.

✍ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia

Praterie discontinue	221	34,3%	2,4%
Boschi misti termofili	196	30,4%	1,2%
Praterie continue	60	9,3%	0,5%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	52	8,1%	5,0%
Boschi a dominanza di leccio	49	7,6%	0,5%
Boschi a dominanza di cerro	20	3,1%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	18	2,8%	0,2%
Boschi a dominanza di faggio	17	2,6%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	6	0,9%	0,3%
Vegetazione a sclerofille	5	0,8%	0,05%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	0,3	0,04%	0,04%
Totale	645		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Praterie discontinue	225	29,1%	1,4%
Boschi misti termofili	187	24,2%	0,6%
Praterie continue	97	12,5%	0,6%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	55	7,2%	4,9%
Boschi a dominanza di leccio	53	6,8%	0,5%
Boschi a dominanza di cerro	46	5,9%	0,3%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	28	3,7%	1,1%
Rimboschimenti di conifere	23	3,0%	0,8%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	17	2,2%	0,1%
Boschi a dominanza di faggio	16	2,0%	0,1%
Vegetazione a sclerofille	11	1,5%	0,1%
Boschi a dominanza di castagno	7	1,0%	0,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	4	0,5%	0,02%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	3	0,4%	0,1%
Totale	772		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Boschi misti a dominanza di carpino nero.

Boschi di faggio alle quote più elevate e alle esposizioni più fresche.

Vegetazione rupestre arbustiva ed erbacea.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi montane

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, fauna resistente ai climi freddi

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	281	43,6%
Boschive temperate mesofile	216	33,5%
Delle rupi montane	52	8,1%
Boschive mediterranee termofile	49	7,6%
Agricole	18	2,8%
Boschive delle latifoglie fredde	17	2,6%
Dei boschi di conifere interni	6	0,9%
Degli arbusteti mediterranei	5	0,8%
Urbane	0,3	0,04%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	321	41,6%
Boschive temperate mesofile	240	31,1%
Delle rupi montane	54	7,0%
Boschive mediterranee termofile	53	6,8%
Urbane	31	4,0%
Dei boschi di conifere interni	23	3,0%
Agricole	22	2,8%
Boschive delle latifoglie fredde	16	2,0%
Degli arbusteti mediterranei	11	1,5%
Delle rupi interne	1	0,2%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

⌘ Emergenze floristiche

Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter et Burdet

Laserpitium siler L. var. *siculum* (Sprengel) Fiori Endem.

Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs Centro- e S-Europ. M. Chianello

Endem.

M. Bulg

⌘ Emergenze faunistiche

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	0,3	0,04%
	1	6	0,9%
	2	18	2,8%
	3	548	84,9%
	4	73	11,3%
Ricchezza specifica	0	0,3	0,04%
	1	6	0,9%
	2	89	13,8%
	3	269	41,7%
	4	281	43,6%
Valore biogeografico	0	6	1,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	72	11,2%
	4	566	87,8%
Vicinanza tappa matura	0	0,3	0,04%
	1	6	0,9%
	2	299	46,4%
	3	201	31,2%
	4	138	21,4%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	31	4,0%
	1	23	3,0%
	2	29	3,7%
	3	588	76,1%
	4	101	13,1%

Ricchezza specifica	0	28	3,7%
	1	26	3,4%
	2	104	13,5%
	3	292	37,8%
	4	322	41,7%
Valore biogeografico	0	55	7,1%
	1	-	-
	2	12	1,5%
	3	81	10,5%
	4	625	80,9%
Vicinanza tappa matura	0	31	4,0%
	1	23	3,0%
	2	351	45,4%
	3	198	25,6%
	4	169	21,9%

✍

✍ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	0,3	0,04%
	1	24	3,8%
	2	433	67,2%
	3	156	24,2%
	4	31	4,8%
Ricchezza specifica	0	0,3	0,04%
	1	18	2,8%
	2	333	51,7%
	3	11	1,7%
	4	282	43,7%
Valore biogeografico	0	0,3	0,04%
	1	24	3,8%
	2	5	0,8%
	3	233	36,1%
	4	382	59,3%
Vicinanza tappa matura	0	475	73,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	170	26,3%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	31	4,0%

	1	45	5,8%
	2	489	63,3%
	3	178	23,1%
	4	29	3,7%
Ricchezza specifica			
	0	31	4,0%
	1	22	2,8%
	2	377	48,8%
	3	35	4,5%
	4	308	39,9%
Valore biogeografico			
	0	31	4,0%
	1	45	5,8%
	2	11	1,5%
	3	256	33,1%
	4	429	55,6%
Vicinanza tappa matura			
	0	589	76,3%
	1	-	-
	2	-	-
	3	183	23,7%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	0,3	0,04%
1	6	0,9%
2	18	2,8%
3	516	80,1%
4	104	16,1%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	31	4,0%
1	23	3,0%
2	23	3,0%
3	565	73,2%
4	130	16,8%

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA CLASTICO DELLE ALLUVIONI
28 - SOTTOSISTEMA DELLE CONCHE TETTONO-CARSICHE

Sottosistema presente solo fuori dei confini del parco (Aree contigue: Monti della Maddalena)

LITOMORFOLOGIA

Ambiti di bacino endoreico a ristagno stagionale in fase di colmatazione da parte di depositi detritico-colluviali a forte matrice cineritica alterata e rimaneggiata e lenti di materiale organico e torba

SUOLO

Suoli ad elevata attitudine foraggero-zootecnica. Nel complesso di tratta di suoli a fertilità fisica e biologica molto elevata, come risultato di una foraggicoltura secolare. Suoli molto profondi, con orizzonti superficiali ad elevato tenore in humus, su depositi illuvio-colluviali ricchi in materiali vetrosi vulcanici (*Vitrandic Hapludolls* franchi o frando argillosi)

Attitudini specifiche

Suoli ad elevata attitudine foraggero-zootecnica. Nel complesso di tratta di suoli a fertilità fisica e biologica molto elevata, come risultato di una foraggicoltura secolare.

Rischio di degradazione

Elevato rischio di fisica (compattamento superficiale, degrado strutturale).
Moderato rischio di erosione idrica ed eolica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato dalla netta prevalenza sulle altre tipologie vegetazionali di prati stabili e di praterie montane più o meno continue

Indice di qualità ambientale Q = 1,67 (bassa-media)

VEGETAZIONE E FLORA

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline lutea*.

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Seminativi non irrigui e prati stabili	887	66,1%	3,6%
Praterie discontinue	393	29,3%	2,5%
Boschi a dominanza di faggio	30	2,2%	0,1%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	23	1,7%	0,1%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	9	0,7%	0,1%
Totale	1.342		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Faggete

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

✍ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Agricole	897	66,8%
Delle praterie montane	393	29,3%
Boschive delle latifoglie fredde	30	2,2%
Boschive temperate mesofile	23	1,7%

EMERGENZE

✍ **Emergenze floristiche**

✍ **Emergenze faunistiche**

Coturnix coturnix

QUALITÀ AMBIENTALE

✍ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	887	66,1%
	1	-	-
	2	9	0,7%
	3	446	33,2%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-

	1	887	66,1%
	2	39	2,9%
	3	23	1,7%
	4	393	29,3%
Valore biogeografico	0	887	66,1%
	1	-	-
	2	-	-
	3	32	2,4%
	4	423	31,5%
Vicinanza tappa matura	0	887	66,1%
	1	-	-
	2	402	30,0%
	3	-	-
	4	53	3,9%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	897	66,8%
	2	424	31,6%
	3	21	1,6%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	897	66,8%
	2	393	29,3%
	3	-	-
	4	53	3,9%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	897	66,8%
	2	-	-
	3	53	3,9%
	4	393	29,3%
Vicinanza tappa matura	0	1.321	98,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	21	1,6%
	4	-	-

☞ Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna

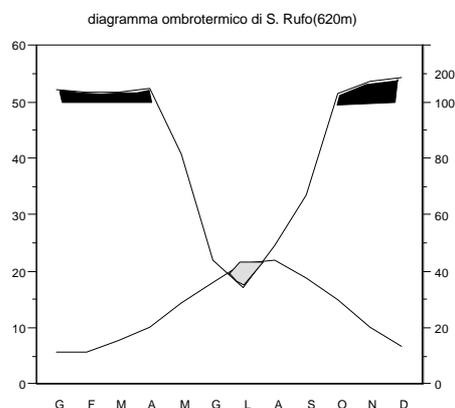
Solo parco:
ASSENTE

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	887	66,1%
2	9	0,7%
3	446	33,2%
4	-	-

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA ARGILLOSO-MARNOSO
29 - SOTTOSISTEMA DELLE DEPRESSIONI MORFOSTRUTTURALI

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
S.Rufo 620 m	Temperata	supratemperato superiore	umido inferiore	8,5	1,92	2,07	16,26	129

P annue (mm)	P est (mm)	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1316,2	127,3	16,3	8,69	11,55

LITOMORFOLOGIA

Morfologie ondulate comprese fra rilievi carbonatici a morfologia aspra costituite da successioni prevalentemente pelitiche, inglobanti, a luoghi, olistoliti calcarei di varie d

SUOLO

Suoli profondi o moderatamente profondi, non calcarei in superficie, calcarei in profondità, a tessitura fine, sovente scheletrica (*Typic e Aquic Hapludepts franco-limoso-argillosi e franco-scheletrici*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine foraggero-zootecnica e forestale.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema caratterizzato dalla prevalenza sulle altre tipologie di praterie continue e di prati stabili (da sfalcio) con evidenti fenomeni di recupero della vegetazione arbustiva. Significativa presenza di faggete.

Indice di qualità ambientale Q = 2,51 (medio-alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Praterie emicriptofitiche a cotica continua dei suoli argillosi caratterizzate da *Brachypodium rupestre*, *Bromus erectus*, *Briza media* e *Dorycnium pentaphyllum*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Boschi di *Fagus sylvatica* monospecifici o con presenza di *Alnus cordata*, *Acer neapolitanum*, *Acer lobelii*.

☞ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Praterie continue	1.437	42,9%	11,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	553	16,5%	14,9%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	530	15,8%	4,6%
Boschi a dominanza di faggio	484	14,5%	2,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	194	5,8%	1,3%
Praterie arborate	60	1,8%	2,7%
Boschi a dominanza di cerro	37	1,1%	0,2%
Boschi misti termofili	16	0,5%	0,1%
Praterie discontinue	16	0,5%	0,2%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	9	0,3%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	6	0,2%	0,1%
Rimboschimenti di conifere	5	0,2%	0,3%
Totale	3.347		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Praterie continue	1.454	42,3%	9,2%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	548	15,9%	3,3%
Seminativi non irrigui e prati stabili	545	15,8%	2,2%
Boschi a dominanza di faggio	504	14,7%	2,5%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	212	6,2%	0,8%
Praterie arborate	64	1,9%	2,6%
Boschi a dominanza di cerro	36	1,1%	0,2%
Praterie discontinue	22	0,6%	0,1%
Boschi misti termofili	21	0,6%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	12	0,4%	0,1%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	8	0,2%	0,04%
Rimboschimenti di conifere	6	0,2%	0,2%
Coltivazioni arboree	3	0,1%	0,01%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3	0,1%	0,2%
Totale	3.438		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Faggete
Cerrete mesofile

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi dei boschi di conifere interne

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

⌘ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	1.453	43,4%
Agricole	1.157	34,6%
Boschive delle latifoglie fredde	484	14,5%
Boschive temperate mesofile	246	7,4%
Dei boschi di conifere interni	5	0,2%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Delle praterie montane	1.476	42,9%
Agricole	1.180	34,3%
Boschive delle latifoglie fredde	504	14,7%
Boschive temperate mesofile	269	7,8%
Dei boschi di conifere interni	6	0,2%
Delle rupi montane	3	0,1%

EMERGENZE

⌘ **Emergenze floristiche**

Carlina acaulis L.

Dianthus ferrugineus Miller

Acer lobelii Ten.

Centroeurop.

Endem.

Endem.

Sella del Corticato, M. Cervati

Sella del Corticato

M. Panormo

⌘ **Emergenze faunistiche**

Corvus corax

Coturnix coturnix
Falco naumanni
Felis silvestris
Hyla arborea
Lullula arborea
Picoides major
Picus viridis
Rana italica
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	553	16,5%
	1	11	0,3%
	2	539	16,1%
	3	2.207	66,0%
	4	37	1,1%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	558	16,7%
	2	1.021	30,5%
	3	255	7,6%
	4	1.513	45,2%
Valore biogeografico	0	558	16,7%
	1	6	0,2%
	2	9	0,3%
	3	724	21,6%
	4	2.050	61,3%
Vicinanza tappa matura	0	553	16,5%
	1	11	0,3%
	2	2.052	61,3%
	3	16	0,5%
	4	715	21,4%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	545	15,8%
	1	20	0,6%
	2	556	16,2%
	3	2.277	66,2%
	4	39	1,1%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	550	16,0%
	2	1.067	31,0%
	3	281	8,2%

	4	1.540	44,8%
Valore biogeografico	0	553	16,1%
	1	12	0,4%
	2	8	0,2%
	3	760	22,1%
	4	2.104	61,2%
Vicinanza tappa matura	0	548	15,9%
	1	18	0,5%
	2	2.096	61,0%
	3	21	0,6%
	4	756	22,0%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	1.163	34,7%
	2	1.168	34,9%
	3	1.016	30,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	1.157	34,6%
	2	1.453	43,4%
	3	5	0,2%
	4	731	21,8%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	1.163	34,7%
	2	-	-
	3	731	21,8%
	4	1.453	43,4%
Vicinanza tappa matura	0	2.331	69,6%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.016	30,4%
	4	-	-

Parco più aree contigue

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	1.186	34,5%
	2	1.237	36,0%
	3	1.015	29,5%
	4	-	-

Ricchezza specifica	0	-	-
	1	1.180	34,3%
	2	1.478	43,0%
	3	6	0,2%
	4	774	22,5%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	1.186	34,5%
	2	-	-
	3	774	22,5%
	4	1.478	43,0%
Vicinanza tappa matura	0	2.423	70,5%
	1	-	-
	2	-	-
	3	1.015	29,5%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Uso-Fauna**

Solo parco:

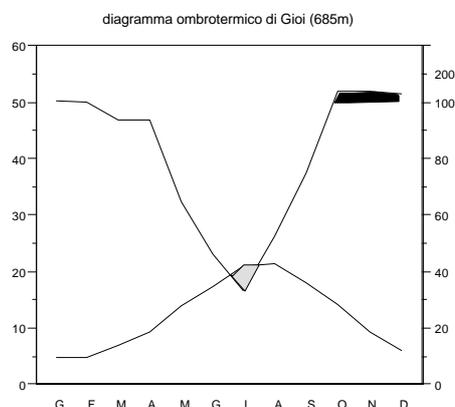
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	564	16,8%
2	539	16,1%
3	2.207	66,0%
4	37	1,1%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	565	16,4%
2	556	16,2%
3	2.277	66,2%
4	39	1,1%

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA ARENACEO-CONGLOMERATICO
30 -SOTTOSISTEMA MONTUOSO

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Gioi cilentò 685 m	Temperata	mesotemperato superiore	umido inferiore	7,27	2,02	2,22	16,5	218

P annue (mm)	P est (mm)	T med (°C)
1066,4	131.9	12,22

LITOMORFOLOGIA

Ambiti montani a morfologia articolata, versanti a pendenze medio-alte, reticolo drenante con disposizione a traliccio molto inciso sulle successioni di strati e banchi conglomeratici e scarse intercalazioni pelitiche e marnose; profilo di alterazione sviluppato con formazione di “sabbioni” sui crinali e sui ripiani; coperture detritiche grossolane nei valloni e lungo i pedemonte con forte contenuto in matrice cineritica

SUOLO

Associazione di:

- Suoli profondi o moderatamente profondi, a profilo moderatamente differenziato per accumulo di argilla illuviale (*Typic e Aquic Hapludalfs argilloso-limosi*);
- Suoli profondi o moderatamente profondi su depositi di ceneri da caduta (*Vitric Hapludands franchi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale molto elevata.

Rischio di degradazione

Moderato rischio di erosione idrica diffusa e concentrata. Moderato rischio di erosione accelerata per movimenti di massa.

CARATTERI DISTINTIVI

Evidente vocazione forestale. Estese superfici occupate da faggete e da boschi misti di latifoglie mesofile (ontanete ad ontano napoletano) (M. Gelbison). Cerrete di elevato pregio naturalistico (M. Centaurino). Non trascurabile la presenza di castagneti.

Indice di qualità ambientale Q = 2,86 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi di *Fagus sylvatica* monospecifici o con presenza di *Alnus cordata*, *Acer neapolitanum*, *Acer lobelii*, *Ilex aquifolium*, *Acer pseudoplatanus*.

Boschi a dominanza di *Alnus cordata*, in prevalenza diradati e con fitto sottobosco dominato da *Pteridium aquilinum*, *Crataegus monogyna* e *Rubus* sp.pl..

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*.

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e con *Pteridium aquilinum*.

Cespuglieti a dominanza di *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Praterie emicriptofitiche a cotica continua dei suoli argillosi caratterizzate da *Brachypodium rupestre*, *Bromus erectus*.

≈ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di faggio	2.723	27,3%	14,8%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	2.371	23,8%	16,3%
Boschi a dominanza di castagno	1.169	11,7%	15,5%
Boschi a dominanza di cerro	1.153	11,6%	7,7%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	684	6,9%	6,0%
Praterie continue	543	5,4%	4,3%
Boschi misti termofili	537	5,4%	3,3%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	222	2,2%	8,9%
Praterie arborate	194	1,9%	8,9%
Vegetazione a sclerofille	161	1,6%	1,4%
Coltivazioni arboree	102	1,0%	0,6%
Rimboschimenti di conifere	63	0,6%	3,7%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	26	0,3%	1,4%
Sistemi colturali e particellari complessi	18	0,2%	0,2%
Seminativi non irrigui e prati stabili	7	0,1%	0,2%
Totale	9.974		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di faggio	2.716	27,0%	13,4%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	2.354	23,4%	8,6%
Boschi a dominanza di castagno	1.175	11,7%	14,2%
Boschi a dominanza di cerro	1.153	11,5%	6,8%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	700	7,0%	4,2%
Praterie continue	568	5,7%	3,6%
Boschi misti termofili	515	5,1%	1,8%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	236	2,3%	5,8%
Praterie arborate	194	1,9%	8,0%

Vegetazione a sclerofille	161	1,6%	0,8%
Coltivazioni arboree	118	1,2%	0,3%
Rimboschimenti di conifere	76	0,8%	2,6%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	28	0,3%	1,0%
Praterie discontinue	27	0,3%	0,2%
Sistemi colturali e particellari complessi	18	0,2%	0,1%
Seminativi non irrigui e prati stabili	7	0,1%	0,03%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	6	0,1%	0,03%
Totale	10.052		

VEGETAZIONE POTENZIALE

Cerrete mesofile

Faggete alle quote maggiori ed alle esposizioni più fresche

Boschi misti mesofili sui versanti più acclivi.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive temperate fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi degli arbusti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interne

Zoocenosi boschive xerofile, stagionali con presenza di uccelli migratori, ruolo trofico dei predatori, suolo acidi scarsi di pedofauna

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

✎ **Copertura delle tipologie nel sottosistema**

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	5.230	52,4%
Boschive delle latifoglie fredde	2.723	27,3%
Agricole	1.005	10,1%

Delle praterie montane	543	5,4%
Dei boschi di conifere interni	285	2,9%
Degli arbusteti mediterranei	161	1,6%
Urbane	26	0,3%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	5.198	51,7%
Boschive delle latifoglie fredde	2.716	27,0%
Agricole	1.042	10,4%
Delle praterie montane	595	5,9%
Dei boschi di conifere interni	312	3,1%
Degli arbusteti mediterranei	161	1,6%
Urbane	28	0,3%

EMERGENZE

≈ Emergenze vegetazionali

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* (Monte Centaurino)

≈ Emergenze floristiche

<i>Minuartia moraldoi</i> F. Conti	Endem. puntiforme	M. Gelbison
<i>Edraianthus graminifolius</i> (L.) DC. subsp. <i>graminifolius</i>		Endem.
	M. Gelbison	
<i>Saxifraga paniculata</i> Miller subsp. <i>stabiana</i> (Ten.) Pign.		Endem.
	M. Gelbison	

≈ Emergenze faunistiche

Accipiter gentilis
Alcedo atthis
Alectoris graeca
Aquila chrysaetos
Canis lupus
Corvus corax
Falco biarmicus
Falco peregrinus
Felis silvestris
Lullula arborea
Lutra lutra
Meligethes czwalinai
Milvus migrans
Milvus milvus
Othiorhyncus thalassinus ssp. *sanctus*
Picoides major
Picus viridis
Rana italica
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE☞ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	33	0,3%
	1	405	4,1%
	2	1.853	18,6%
	3	6.530	65,5%
	4	1.153	11,6%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	96	1,0%
	2	5.079	50,9%
	3	4.062	40,7%
	4	738	7,4%
Valore biogeografico	0	197	2,0%
	1	240	2,4%
	2	1.169	11,7%
	3	3.216	32,2%
	4	5.151	51,6%
Vicinanza tappa matura	0	135	1,4%
	1	303	3,0%
	2	2.590	26,0%
	3	699	7,0%
	4	6.247	62,6%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	35	0,3%
	1	448	4,5%
	2	1.881	18,7%
	3	6.536	65,0%
	4	1.153	11,5%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	111	1,1%
	2	5.125	51,0%
	3	4.028	40,1%
	4	789	7,8%
Valore biogeografico	0	229	2,3%
	1	254	2,5%
	2	1.181	11,8%
	3	3.215	32,0%
	4	5.173	51,5%
Vicinanza tappa matura	0	153	1,5%
	1	330	3,3%

	2	2.670	26,6%
	3	677	6,7%
	4	6.223	61,9%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	26	0,3%
	1	1.290	12,9%
	2	2.964	29,7%
	3	5.694	57,1%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	26	0,3%
	1	1.005	10,1%
	2	543	5,4%
	3	446	4,5%
	4	7.953	79,7%
Valore biogeografico	0	26	0,3%
	1	1.290	12,9%
	2	161	1,6%
	3	7.953	79,7%
	4	543	5,4%
Vicinanza tappa matura	0	4.280	42,9%
	1	-	-
	2	-	-
	3	5.694	57,1%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	28	0,3%
	1	1.354	13,5%
	2	3.012	30,0%
	3	5.658	56,3%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	28	0,3%
	1	1.042	10,4%
	2	595	5,9%
	3	473	4,7%
	4	7.914	78,7%
Valore biogeografico	0	28	0,3%
	1	1.354	13,5%
	2	161	1,6%
	3	7.914	78,7%

	4	595	5,9%
Vicinanza tappa matura	0	4.394	43,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	5.658	56,3%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

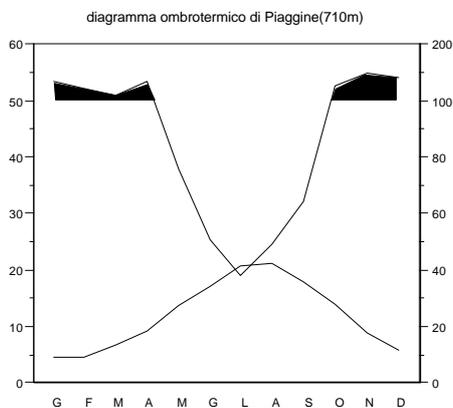
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	26	0,3%
1	411	4,1%
2	1.629	16,3%
3	6.753	67,7%
4	1.153	11,6%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	28	0,3%
1	455	4,5%
2	1.661	16,5%
3	6.756	67,2%
4	1.153	11,5%

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA CARBONATICO
31 - SOTTOSISTEMA MONTUOSO

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotip o	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Piaggine 710 m	Temperata	mesotemperato superiore	umido superiore	9,62	2,07		16,59	209

P annue (mm)	P est (mm)	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1381,6	137.2			11,96

LITOMORFOLOGIA

Ambiti montani a morfologia articolata con successioni di strati e banchi calcarei , a luoghi dolomitizzati e rare intercalazioni argillo-marnose con depositi di ceneri vulcaniche da caduta nelle depressioni e nelle concavità; presenza di coperture detritiche da sciolte a cementate lungo i piedimonti con depositi di ceneri vulcaniche alterate da caduta variamente commisti a detrito calcareo; debole profilo di alterazione e presenza di forme di dissoluzione superficiali; fratture allentate e riempite da terre nere; attività morfogenetica crioclastica

SUOLO

Associazione di:

- suoli da profondi a molto profondi, su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Vitric, Typic e Humic Hapludands franco limosi*);
- suoli da sottili a moderatamente profondi , su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Lithic Hapludands franco limosi*).

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale molto elevata.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ad alto valore naturalistico e molto rappresentativo della Regione Temperata. Elevata presenza di boschi misti mesofili, faggete e di prato-pascoli con gestione finalizzata ad uso produttivo. Presenza notevole di praterie e garighe di origine secondaria ad elevato valore biogeografico. Diffusi sul territorio sono le cenosi arbustive derivanti da processi di successione secondaria in seguito a fenomeni di abbandono culturale.

Indice di qualità ambientale Q = 2,95 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi di *Fagus sylvatica* monospecifici o con presenza di *Alnus cordata*, *Acer neapolitanum*, *Acer lobelii*, *Ilex aquifolium*, sporadicamente *Taxus baccata*, *Acer pseudoplatanus* e *Abies alba*.

Boschi misti mesofili di *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris* con presenza di *Alnus cordata* e *Acer lobelii*.

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl..

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline* e praterie altomontane a *Sesleria nitida*, *Anthyllis montana*, *Trinia dalechampii*.

Comunità delle creste a *Sesleria tenuifolia*, *Carex kitaibeliana*, *Edraianthus graminifolius*.

Praterie emicriptofitiche mesofile su fondo di depressioni carsiche.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di faggio	6.447	31,8%	35,0%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	4.902	24,2%	33,7%
Praterie discontinue	2.720	13,4%	29,9%
Praterie continue	1.810	8,9%	14,3%
Boschi misti termofili	1.077	5,3%	6,6%
Boschi a dominanza di cerro	846	4,2%	5,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	668	3,3%	5,9%
Praterie arborate	435	2,1%	20,0%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	377	1,9%	36,1%
Boschi a dominanza di castagno	313	1,5%	4,1%
Seminativi non irrigui e prati stabili	281	1,4%	7,6%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	158	0,8%	6,3%
Rimboschimenti di conifere	143	0,7%	8,4%
Boschi a dominanza di leccio	49	0,2%	0,5%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	20	0,1%	2,8%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	18	0,1%	0,2%
Coltivazioni arboree	17	0,1%	0,1%
Sistemi colturali e particellari complessi	16	0,1%	0,2%
Totale	20.297		

Parco più aree costiere:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia

Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	8.005	27,7%	29,1%
Boschi a dominanza di faggio	7.578	26,2%	37,5%
Praterie discontinue	4.763	16,5%	30,6%
Praterie continue	2.008	7,0%	12,7%
Boschi misti termofili	1.374	4,8%	4,8%
Seminativi non irrigui e prati stabili	1.129	3,9%	4,5%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	1.028	3,6%	6,1%
Boschi a dominanza di cerro	906	3,1%	5,3%
Praterie arborate	450	1,6%	18,6%
Boschi a dominanza di castagno	391	1,4%	4,7%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	389	1,3%	34,7%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	315	1,1%	1,6%
Rimboschimenti di conifere	222	0,8%	7,5%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	148	0,5%	3,7%
Boschi a dominanza di leccio	56	0,2%	0,5%
Sistemi colturali e particellari complessi	36	0,1%	0,1%
Coltivazioni arboree	32	0,1%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto continuo	29	0,1%	1,1%
Vegetazione a sclerofille	16	0,1%	0,1%
Zone urbanizzate a tessuto discontinuo e rado	5	0,02%	0,2%
Totale	28.879		

VEGETAZIONE NATURALE POTENZIALE

Mosaico catenale di faggeta, bosco misto di latifoglie mesofile, localmente anche cerreta e bosco misto termofilo; localmente aspetti di vegetazione erbacea di cresta.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi boschive mediterranee termofile

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

Zoocenosi degli arbusteti mediterranei

Comunità stagionale, erbivori e insettivori dominanti, entomocenosi legate alla flora arbustiva, specie termofile, uccelli passeriformi migratori

Zoocenosi dei boschi di conifere interni

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

Zoocenosi delle rupi montane

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, fauna resistente ai climi freddi

Zoocenosi urbane

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle strutture urbane e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	7.138	35,2%
Boschive delle latifoglie fredde	6.447	31,8%
Delle praterie montane	4.530	22,3%
Agricole	1.435	7,1%
Delle rupi montane	367	1,8%
Dei boschi di conifere interni	301	1,5%
Boschive mediterranee termofile	49	0,2%
Urbane	20	0,1%
Delle rupi interne	10	0,05%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	10.675	37,0%
Boschive delle latifoglie fredde	7.578	26,2%
Delle praterie montane	6.771	23,4%
Agricole	2.990	10,4%
Delle rupi montane	371	1,3%
Dei boschi di conifere interni	370	1,3%
Boschive mediterranee termofile	56	0,2%
Urbane	34	0,1%
Delle rupi interne	18	0,1%
Degli arbusteti mediterranei	16	0,1%

EMERGENZE

☞ Emergenze vegetazionali

Faggete fredde (*Asyneumati-Fagetum*);

Faggete con abete bianco;

Garighe a lavanda (Campolongo, Monte Faiatella, Monte Bulgheria);

Garighe a salvia (Raia del Pedale);

Comunità delle rupi interne con *Portenschlagiella ramosissima*, *Atamantha sicula*, *Campanula fragilis subsp. fragilis*, *Phagnalon rupestre* (*Campanulo fragilis-Portenschlagiellietum ramosissimae*) (Balze di Teggiano).

⌘ **Emergenze floristiche**

<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	Orof. Subcosmop.	M. Cervati
<i>Betula pendula</i> Roth	Eurosib.	Campolongo, Vallescura
<i>Silene echinata</i> Otth	Endem.	Serra Nuda
<i>Acer lobelii</i> Ten.	Endem.	Cocuzzolo delle Puglie, M. Cervati, Teggiano
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Eurasiat.	Monte S. Giacomo
<i>Ophrys oxyrhynchos</i> Tod. Moench subsp. <i>oxyrhynchos</i>	Teggiano	Endem.
<i>Myosotis ambigens</i> (Béguinot) Grau	Endem.	M. Motola, M. Cervati
<i>Pimpinella anisoides</i> Briganti	Endem.	M. Motola
<i>Edraianthus graminifolius</i> (L.) DC. subsp. <i>graminifolius</i>	M. Cervati	Endem.
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Centroeurop.-S-Siber.	
	Varco dei Chiatrelli, M. Alburni	
<i>Taxus baccata</i> L.	Paleotemp.	M. Alburni, M. Cervati
<i>Fritillaria tenella</i> Bieb. var. <i>orsiniana</i> (Parl.) Arcangeli	Endem. (Orof. S-Europ.)	
	M. Cervati, M. S. Giacomo, M. Alburni	
<i>Abies alba</i> Miller	Orof. S-Europ.	M. Motola, M. Alburni

⌘ **Emergenze faunistiche**

Accipiter nisus
Alectoris graeca
Anthus spinoletta
Canis lupus
Caprimulgus europaeus
Cinclus cinclus
Circaetus gallicus
Corvus corax
Coturnix coturnix
Dryocopus martius
Felis silvestris
Lullula arborea
Lutra lutra
Milvus migrans
Milvus milvus
Oenanthe hispanica
Pernis apivorus
Picoides major
Picoides minor
Picus viridis
Pipistrellus pipistrellus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Rana italica
Riparia riparia
Triturus italicus

QUALITÀ AMBIENTALE

⌘ **Qualità Vegetazione - Uso del suolo**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	301	1,5%
	1	334	1,6%

	2	998	4,9%
	3	17.440	85,9%
	4	1.223	6,0%
Ricchezza specifica	0	20	0,1%
	1	425	2,1%
	2	7.667	37,8%
	3	7.220	35,6%
	4	4.965	24,5%
Valore biogeografico	0	462	2,3%
	1	174	0,9%
	2	330	1,6%
	3	5.619	27,7%
	4	13.712	67,6%
Vicinanza tappa matura	0	318	1,6%
	1	317	1,6%
	2	5.964	29,4%
	3	1.077	5,3%
	4	12.620	62,2%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	1.163	4,0%
	1	438	1,5%
	2	1.734	6,0%
	3	24.249	84,0%
	4	1.295	4,5%
Ricchezza specifica	0	29	0,1%
	1	1.356	4,7%
	2	9.285	32,2%
	3	10.989	38,1%
	4	7.221	25,0%
Valore biogeografico	0	1.417	4,9%
	1	184	0,6%
	2	706	2,4%
	3	9.105	31,5%
	4	17.468	60,5%
Vicinanza tappa matura	0	1.195	4,1%
	1	406	1,4%
	2	8.955	31,0%
	3	1.389	4,8%
	4	16.934	58,6%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	20	0,1%
	1	1.736	8,6%
	2	14.032	69,1%
	3	4.460	22,0%
	4	49	0,2%
Ricchezza specifica	0	20	0,1%
	1	1.435	7,1%
	2	4.908	24,2%
	3	301	1,5%
	4	13.633	67,2%
Valore biogeografico	0	20	0,1%
	1	1.736	8,6%
	2	-	-
	3	13.584	66,9%
	4	4.956	24,4%
Vicinanza tappa matura	0	15.788	77,8%
	1	-	-
	2	-	-
	3	4.509	22,2%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	34	0,1%
	1	3.360	11,6%
	2	19.326	66,9%
	3	6.105	21,1%
	4	54	0,2%
Ricchezza specifica	0	34	0,1%
	1	2.990	10,4%
	2	7.160	24,8%
	3	385	1,3%
	4	18.309	63,4%
Valore biogeografico	0	34	0,1%
	1	3.360	11,6%
	2	16	0,1%
	3	18.253	63,2%
	4	7.216	25,0%
Vicinanza tappa matura	0	22.723	78,7%
	1	-	-
	2	-	-
	3	6.157	21,3%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

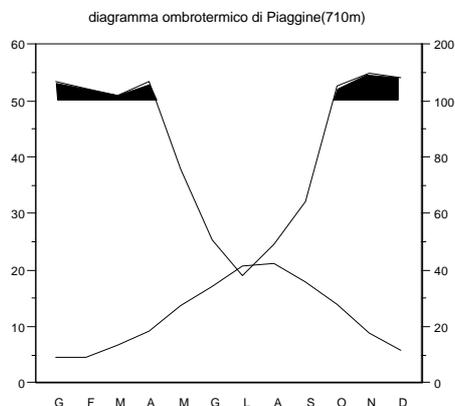
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	20	0,1%
1	615	3,0%
2	998	4,9%
3	17.392	85,7%
4	1.272	6,3%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	34	0,1%
1	1.567	5,4%
2	1.682	5,8%
3	24.248	84,0%
4	1.349	4,7%

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA CARBONATICO
32 - SOTTOSISTEMA DELLE SPIANATE CARSICHE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Piaggine 710 m	Temperata	mesotemperato superiore	umido superiore	9,62	2,07		16,59	209

P annue (mm)	P est (mm)	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1381,6	137,2			11,96

LITOMORFOLOGIA

Ambiti sommitali a morfologia poco articolata con forme carsiche ipogee tipo doline e *polje*, riempite da colluvioni a prevalente matrice cineritica alterata, depressioni morfostrutturali con residue placche di *flysch* e rilievi sommitali con calcari fortemente carsificati; assenza di drenaggio sui calcari; presenza di un reticolo superficiale endoreico verso doline o inghiottitoi

SUOLO

Associazione di:

- suoli molto profondi delle doline, su depositi di ceneri da caduta, ben drenati, con orizzonte di superficie molto spesso (*Pachic Hapludands franco limosi*)
- suoli da moderatamente profondi a sottili su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Typic, Humic e Lithic Hapludands franco limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli ad attitudine forestale e pascolativa molto elevata.

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. Rischio di erosione eolica molto elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ad alto valore naturalistico e molto rappresentativo della Regione Temperata. Elevata presenza di boschi misti mesofili, faggete e di prato-pascoli con gestione finalizzata ad uso produttivo. Presenza notevole di praterie e garighe di origine secondaria ad elevato valore biogeografico. Diffusi sul territorio sono le cenosi arbustive derivanti da processi di successione secondaria in seguito a fenomeni di abbandono culturale.

Indice di qualità ambientale Q = 3,0 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi di *Fagus sylvatica* monospecifici o con presenza di *Alnus cordata*, *Acer neapolitanum*, *Acer lobelii*, *Ilex aquifolium*, sporadicamente *Taxus baccata*, *Acer pseudoplatanus* e *Abies alba* (Monti Alburni).

Boschi misti mesofili di *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris* con presenza di *Alnus cordata* e *Acer lobelii*.

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*.

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacanta* e *Pteridium aquilinum*.

Garighe montane a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis*, *Euphorbia spinosa*, *Satureja montana* anche in mosaico con comunità terofitiche.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline* e praterie altomontane a *Sesleria nitida*, *Anthyllis montana*, *Trinia dalechampii*.

Praterie emicriptofitiche mesofile su fondo di depressioni carsiche.

☞ coperture delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di faggio	8.270	57,5%	44,9%
Praterie continue	1.643	11,4%	13,0%
Praterie discontinue	1.391	9,7%	15,3%
Boschi a dominanza di cerro	691	4,8%	4,6%
Praterie arborate	504	3,5%	23,1%
Boschi a dominanza di castagno	473	3,3%	6,3%
Boschi misti termofili	429	3,0%	2,6%
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	422	2,9%	2,9%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	240	1,7%	2,1%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	113	0,8%	4,5%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	68	0,5%	6,5%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	57	0,4%	0,6%
Seminativi non irrigui e prati stabili	31	0,2%	0,8%
Rimboschimenti di conifere	23	0,2%	1,4%
Seminativi irrigui	18	0,1%	1,7%
Totale	14.372		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi a dominanza di faggio	8.809	52,0%	43,6%
Praterie discontinue	1.891	11,2%	12,2%
Praterie continue	1.647	9,7%	10,4%

Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	1.142	6,7%	4,2%
Boschi a dominanza di cerro	716	4,2%	4,2%
Praterie arborate	507	3,0%	21,0%
Boschi a dominanza di castagno	478	2,8%	5,8%
Boschi misti termofili	458	2,7%	1,6%
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	300	1,8%	1,5%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	278	1,6%	1,6%
Sistemi colturali e particellari complessi	258	1,5%	1,1%
Seminativi non irrigui e prati stabili	177	1,0%	0,7%
Rimboschimenti di conifere e latifoglie	117	0,7%	2,9%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	93	0,6%	8,3%
Rimboschimenti di conifere	48	0,3%	1,6%
Seminativi irrigui	20	0,1%	0,1%
Totale	16.938		

VEGETAZIONE NATURALE POTENZIALE

Mosaico catenale di faggeta e subordinatamente bosco misto di latifoglie mesofile, e cerreta; localmente aspetti di vegetazione erbacea di cresta.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive temperate fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi dei boschi di conifere interne

Zoocenosi boschive xerofile, meno stagionali di quelle costiere, ruolo trofico dei predatori, suoli acidi scarsi di pedofauna, con presenza di specie proprie delle zoocenosi boschive temperate

Zoocenosi delle praterie montane

Comunità stagionale, terricole, predominanza di erbivori, entomocenosi stagionali legate alla flora erbacea

Zoocenosi delle rupi montane

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, fauna resistente ai climi freddi

Zoocenosi delle rupi interne

Zoocenosi stagionale, predominanza di erbivori, entomocenosi legate alla flora rupicola, presenza di uccelli migratori

≈ coperture delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
--------------------------------	-----------------	---------------------------------------

Boschive delle latifoglie fredde	8.270	57,5%
Delle praterie montane	3.034	21,1%
Boschive temperate mesofile	2.015	14,0%
Agricole	849	5,9%
Dei boschi di conifere interni	137	1,0%
Delle rupi montane	61	0,4%
Delle rupi interne	7	0,05%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive delle latifoglie fredde	8.809	52,0%
Delle praterie montane	3.537	20,9%
Boschive temperate mesofile	2.794	16,5%
Agricole	1.540	9,1%
Dei boschi di conifere interni	165	1,0%
Delle rupi montane	76	0,4%
Delle rupi interne	17	0,1%

EMERGENZE

⌘ Emergenze vegetazionali

Faggete con *Abies alba* (Monti Alburni, Serra Carpineto).

Praterie montane delle aree sommitali del Cervati (*Laserpitio garganici-Globularietum meridionalis*; *Dintho deltoidis-Festucetum rubare*; *Hypochoerido cretensis-Festucetrum rubare*; *Plantaginetum pauciflorae*)

⌘ Emergenze floristiche

<i>Valeriana montana</i> L. var. <i>auriculata</i> Lacaita	M. Alburni	Endem. puntiforme
<i>Campanula pseudostenocodon</i> Lacaita	Endem.	M. Alburni
<i>Arabis rosea</i> DC.	Endem.	M. Alburni
<i>Rhannus alpina</i> L.	W-Medit.-Mont.	M. Alburni
<i>Silene saxifraga</i> L.	Orof. S-Europ.	M. Alburni, M. Cervati
<i>Campanula pollinensis</i> Podl.	Endem.	M. Cervati
<i>Gentianella columnae</i> Ten.	Endem.	M. Cervati
<i>Viola eugeniae</i> Parl.	Endem.	M. Cervati
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	Pontico	M. Cervati
<i>Hypericum richeri</i> Vill. subsp. <i>richeri</i>	Orof. S-Europ.	M. Cervati
<i>Iberis sempervirens</i> L.	NE-Medit.-Mont.	M. Cervati
<i>Colchicum alpinum</i> DC.	Orof.-NW-Medit.	M. Cervati
<i>Gagea fistulosa</i> (Ramond ex DC.) Ker-Gawl.	M. Cervati	Orof.- Eurasiat.
<i>Orchis pallens</i> L.	Europ.-Caucas.	M. Cervati
<i>Potentilla rigoana</i> T. Wolf	Endem.	M. Cervati
<i>Festuca bosniaca</i> Kummer et Sendtner	NE-Medit. Mont.	M. Cervati

⌘

⌘ Emergenze faunistiche

Accipiter gentilis
Alcedo atthis
Alectoris graeca
Calathus sirentensis
Canis lupus
Charadrius dubius

Corvus corax
Dryocopus martius
Elaphe quatuorlineata
Falco biarmicus
Falco peregrinus
Felis silvestris
Ficedula albicollis
Lullula arborea
Milvus milvus
Monticola saxatilis
Myotis blythii
Myotis myotis
Myotis nattereri
Othiorhyncus sirentensis ssp. campanus
Pernis apivorus
Picoides major
Picoides minor
Picus viridis
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Turdus philomelos

QUALITÀ AMBIENTALE

≅ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	49	0,3%
	1	137	1,0%
	2	769	5,4%
	3	12.658	88,1%
	4	759	5,3%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	73	0,5%
	2	9.095	63,3%
	3	1.667	11,6%
	4	3.538	24,6%
Valore biogeografico	0	73	0,5%
	1	113	0,8%
	2	529	3,7%
	3	662	4,6%
	4	12.995	90,4%
Vicinanza tappa matura	0	49	0,3%
	1	137	1,0%
	2	4.307	30,0%
	3	429	3,0%
	4	9.451	65,8%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale

Qualità totale	0	197	1,2%
	1	422	2,5%
	2	1.056	6,2%
	3	14.454	85,3%
	4	810	4,8%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	244	1,4%
	2	9.940	58,7%
	3	2.710	16,0%
	4	4.044	23,9%
Valore biogeografico	0	244	1,4%
	1	375	2,2%
	2	778	4,6%
	3	1.420	8,4%
	4	14.121	83,4%
Vicinanza tappa matura	0	197	1,2%
	1	422	2,5%
	2	5.100	30,1%
	3	458	2,7%
	4	10.761	63,5%

☞ Qualità Fauna

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	986	6,9%
	2	7.319	50,9%
	3	6.068	42,2%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	849	5,9%
	2	3.102	21,6%
	3	137	1,0%
	4	10.284	71,6%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	986	6,9%
	2	-	-
	3	10.284	71,6%
	4	3.102	21,6%
Vicinanza tappa matura	0	8.304	57,8%
	1	-	-
	2	-	-
	3	6.068	42,2%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	1.704	10,1%
	2	8.533	50,4%
	3	6.701	39,6%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	1.540	9,1%
	2	3.630	21,4%
	3	165	1,0%
	4	11.603	68,5%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	1.704	10,1%
	2	-	-
	3	11.603	68,5%
	4	3.630	21,4%
Vicinanza tappa matura	0	10.237	60,4%
	1	-	-
	2	-	-
	3	6.701	39,6%
	4	-	-

☞ **Qualità sintetica Vegetazione-Usa-Fauna**

Solo parco:

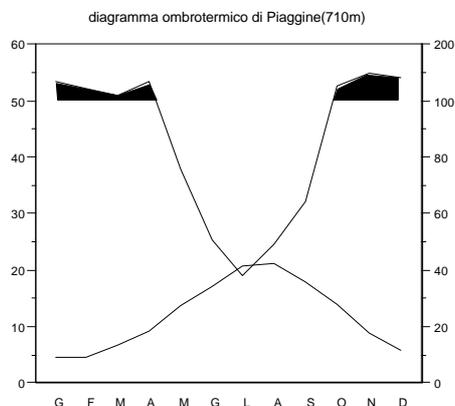
Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	186	1,3%
2	315	2,2%
3	13.113	91,2%
4	759	5,3%

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	619	3,7%
2	605	3,6%
3	14.904	88,0%
4	810	4,8%

REGIONE TEMPERATA
SISTEMA CARBONATICO
33 - SOTTOSISTEMA DELLE FORRE

CLIMA



Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Piaggine 710 m	Temperata	mesotemperato superiore	umido superiore	9,62	2,07		16,59	209

P annue (mm)	P est (mm)	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1381,6	137,2			11,96

LITOMORFOLOGIA

Ambiti fluviali fortemente approfonditi fra ripide pareti di calcari in strati e banchi, a luoghi con forte impronta carsica epigea ed ipogea; scarse coperture detritiche a matrice di terre nere organiche e cineritiche e assenza di profili di alterazione; discreta attività morfogenetica

SUOLO

Associazione di:

-suoli sottili di erosione su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Lithic Hapludands franco limosi*);

-suoli moderatamente profondi, su depositi di ceneri da caduta ricoprenti il substrato calcareo duro (*Vitric, Typic e Humic Hapludands franco limosi*)

Attitudini specifiche

Suoli estremamente acclivi, ad attitudine forestale (forestazione protettiva).

Rischio di degradazione

Rischio di erosione idrica diffusa e concentrata estremamente elevato. L'erosione dei suoli andici e la progressiva esposizione del substrato calcareo comporta una diminuzione irreversibile della potenzialità ecologica.

CARATTERI DISTINTIVI

Sottosistema ad elevato valore naturalistico complessivo dovuto alla presenza di vegetazione forestale ben caratterizzata: boschi misti mesofili con carpino nero, acero napoletano, *Acer lobelii*, *Tilia platyphyllos*. (Forra del T. Buccana), praterie a *Bromus erectus* con orchidee.

Indice di qualità ambientale Q = 2,9 (alta)

VEGETAZIONE E FLORA

Boschi di *Fagus sylvatica* monospecifici o con presenza di *Alnus cordata*, *Acer neapolitanum*, *Acer lobelii*, *Ilex aquifolium*, sporadicamente *Taxus baccata*, *Acer pseudoplatanus* e *Abies alba* (Affondatore di Vallivona).

Boschi misti mesofili di *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris* con presenza di *Alnus cordata* e *Acer lobelii*.

Xerobrometi a *Bromus erectus*, *Phleum ambiguum*, *Koeleria splendens*, *Globularia meridionalis*, *Asphodeline* sp. pl. e praterie altomontane a *Sesleria nitida*, *Anthyllis montana*, *Trinia dalechampii*.

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	520	49,7%	3,6%
Praterie continue	222	21,2%	1,8%
Praterie discontinue	146	14,0%	1,6%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	86	8,2%	0,8%
Boschi a dominanza di faggio	58	5,6%	0,3%
Boschi a dominanza di castagno	8	0,8%	0,1%
Coltivazioni arboree	6	0,5%	0,03%
Totale	1.046		

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-vegetazione	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema	% rispetto al totale della tipologia
Boschi misti a dominanza di latifoglie mesofile	512	47,7%	1,9%
Praterie continue	257	24,0%	1,6%
Praterie discontinue	148	13,8%	1,0%
Cespuglieti e vegetazione arbustiva in evoluzione	91	8,5%	0,5%
Boschi a dominanza di faggio	47	4,4%	0,2%
Boschi a dominanza di castagno	9	0,8%	0,1%
Coltivazioni arboree	6	0,6%	0,02%
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2	0,2%	0,2%
Totale	1.074		

VEGETAZIONE POTENZIALE

☞ Boschi misti mesofili.

Boschi a dominanza di faggio.

FAUNA

Zoocenosi agricole

Zoocenosi dominate da specie sinantropiche legate alle attività agricole e ad esse legate per l'alimentazione e/o per la riproduzione o ad aree in cui l'agricoltura e la pastorizia di collina e valle è stata abbandonata

Zoocenosi boschive delle latifoglie fredde

Zoocenosi boschive con specie resistenti al freddo, molto stagionali, con emigrazione invernale consistente, importanza trofica dei detritivori

Zoocenosi Boschive temperate mesofile

Zoocenosi boschive mesofile, stagionali, importanza trofica dei decompositori tutto l'anno e degli erbivori in primavera ed estate

Zoocenosi delle praterie montane

Zoocenosi boschive termofile, con copertura arborea tutto l'anno, ricche di alimento tutto l'anno e perciò poco stagionali ma con uccelli e insetti migratori, importanza trofica dei decompositori

☞ Copertura delle tipologie nel sottosistema

Solo parco:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	528	50,5%
Delle praterie montane	368	35,2%
Agricole	91	8,7%
Boschive delle latifoglie fredde	58	5,6%

Parco più aree contigue:

Tipologia land cover-zoocenosi	Superficie (ha)	% rispetto al totale del sottosistema
Boschive temperate mesofile	521	48,5%
Delle praterie montane	406	37,8%
Agricole	98	9,1%
Boschive delle latifoglie fredde	47	4,4%
Delle rupi montane	2	0,2%

EMERGENZE

☞ Emergenze vegetazionali

Comunità delle rupi interne con *Portenschlagiella ramosissima*, *Atamantha sicula*, *Campanula fragilis* subsp. *fragilis*, *Phagnalon rupestre* (*Campanulo fragilis-Portenschlagiellatum ramosissimae*)

Bosco misto delle forre ad *Ostrya carpinifolia*, *Acer neapolitanum*, *A. campestre*, *A. lobelii*, *Corylus avellana*, *Alnus cordata*, *Tilia plathyphyllos*, *Fraxinus ornus*, e *Fraxinus excelsior* (*Tilio-Acerion*)

☞ Emergenze faunistiche

Cinclus cinclus

Lutra lutra

QUALITÀ AMBIENTALE

☞ Qualità Vegetazione - Uso del suolo

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
--	-------------------	-----------------	----------------------

Qualità totale	0	-	-
	1	6	0,5%
	2	94	9,0%
	3	946	90,4%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	-	-
	2	158	15,1%
	3	520	49,7%
	4	368	35,2%
Valore biogeografico	0	6	0,5%
	1	-	-
	2	8	0,8%
	3	606	57,9%
	4	426	40,7%
Vicinanza tappa matura	0	6	0,5%
	1	-	-
	2	462	44,2%
	3	-	-
	4	578	55,3%

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	6	0,6%
	2	100	9,3%
	3	965	89,9%
	4	2	0,2%
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	-	-
	2	154	14,3%
	3	514	47,9%
	4	406	37,8%
Valore biogeografico	0	6	0,6%
	1	0,03	0,003%
	2	9	0,8%
	3	603	56,2%
	4	455	42,4%
Vicinanza tappa matura	0	6	0,6%
	1	0,03	0,003%
	2	506	47,1%
	3	-	-
	4	562	52,3%

☞ **Qualità Fauna**

Solo parco:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	91	8,7%
	2	662	63,3%
	3	293	28,0%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	91	8,7%
	2	368	35,2%
	3	-	-
	4	586	56,1%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	91	8,7%
	2	-	-
	3	586	56,1%
	4	368	35,2%
Vicinanza tappa matura	0	753	72,0%
	1	-	-
	2	-	-
	3	293	28,0%
	4	-	-

Parco più aree contigue:

	Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
Qualità totale	0	-	-
	1	98	9,1%
	2	695	64,8%
	3	281	26,2%
	4	-	-
Ricchezza specifica	0	-	-
	1	98	9,1%
	2	408	38,0%
	3	-	-
	4	568	52,9%
Valore biogeografico	0	-	-
	1	98	9,1%
	2	-	-
	3	568	52,9%
	4	408	38,0%
Vicinanza tappa matura	0	793	73,8%
	1	-	-
	2	-	-
	3	281	26,2%

	4	-	-
--	---	---	---

☞ **sintetica Vegetazione-Usò-Fauna**

Solo parco:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	6	0,5%
2	94	9,0%
3	946	90,4%
4	-	-

Parco più aree contigue:

Classe di qualità	Superficie (ha)	% rispetto al totale
0	-	-
1	6	0,6%
2	100	9,3%
3	965	89,9%
4	2	0,2%