

**B.1.2 Monte Pellegrino;**

Codice Sito: ITA020014

Tipo: B

Superficie: 833 ha

Data compilazione dalla Scheda: 06/1998;

Data ultimo aggiornamento: 10/2007 (informazione fornita da A.R.T.A.)

Considerazioni circa i contenuti della scheda del Formulario Standard ed esigenze di aggiornamento.

**Aspetti botanici**

Gli habitat presenti nell'ultima revisione 12/2005 della scheda Natura 2000 erano i seguenti: 1170, 1210, 1240, 1310, 2110, 5220, 5230, , 5331, 5332, 5333, 6220, 6310, 8130, 8214, 9320, 9340. In merito all'aggiornamento l'habitat 1210 e il 2110 sono stati esclusi perché non presenti lungo la fascia costiera rocciosa, essendo habitat caratteristici della seriazione psammofila. Anche il 5230 è stato eliminato in quanto all'interno dell'area non si sono riscontrate formazioni a dominanza di *Laurus nobilis*, specie che è tuttavia presente nelle formazioni riferibili al *Rhamno -Quercetum ilicis* (9340). Mentre è stato aggiunto l'habitat 5330 che riguarda le formazioni dell'*Oleo-Ceratonione di cui non è stato possibile fare rilevamenti vegetazionali* . Per quanto riguarda la flora non sono stati inseriti nuovi aggiornamenti. Inoltre sono state ricalcolate su base cartografica le effettive coperture dei singoli habitat.

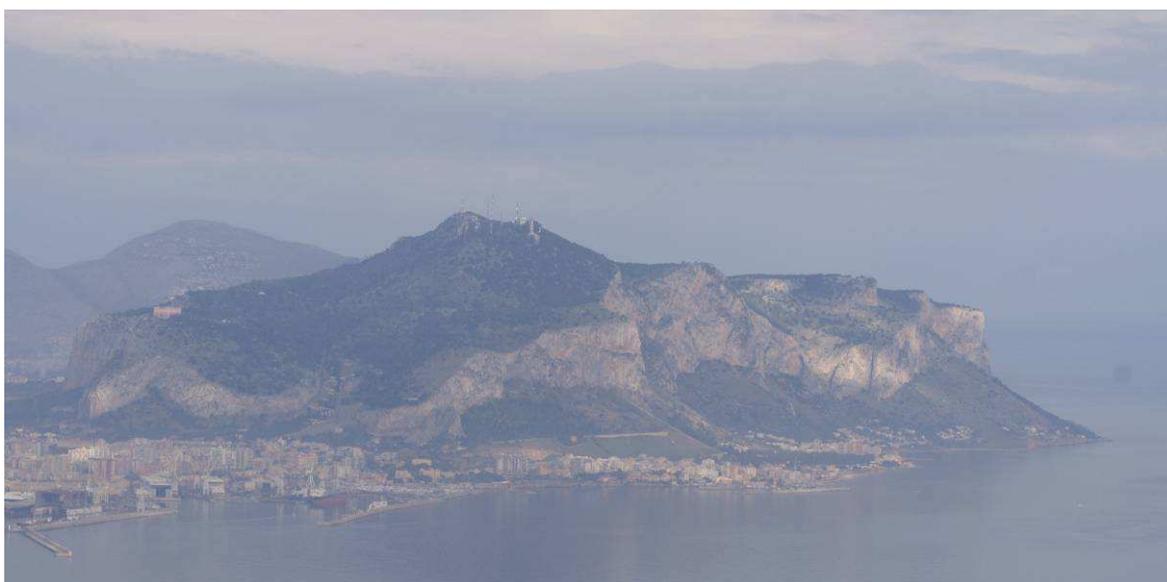


Figura 11 - Versante est di Monte Pellegrino.

Le fasce di vegetazione si distribuiscono in maniera uniforme andando dal mare verso l'interno; nel SIC dopo la fascia afitoica (la scogliera nuda), la prima fascia di vegetazione è caratterizzata

dal *Limonietum bocconei*(1240) che si rinviene sulle scogliere di Spiaggia dei Rotoli, Punta Priola e Spiaggia dell'Addaura, e risulta particolarmente minacciata dalla cementificazione e dalle attività turistiche e ricreative durante il periodo estivo. Nella parte più interna il *Limonietum bocconei* dovrebbe essere sostituito da una formazione termofila a macchia bassa riferibile all'associazione del *Pistacio-Chamaeropetum humilis*, che è ormai scomparsa a causa dell'elevata antropizzazione dell'area, e di cui restano a testimonianza pochi individui isolati di *Chamaerops humilis*. L'altra formazione che si rinviene a contatto col *Limonietum bocconi*, e che nelle parti più alte entra in contatto con le formazioni a leccio, è la macchia a *Ziziphus lotus* riferibile all'associazione dell'*Asparago acutifolii-Ziziphetum loti*. Questa formazione è localizzata nel tratto costiero tra l'Addaura e l'Arenella ed oggi risulta estremamente disturbata a causa dell'elevata antropizzazione dell'area. Le fasce del *Pistacio-Chamaeropetum humilis* e dell'*Asparago acutifolii-Ziziphetum loti* nelle parti più elevate dovrebbero essere sostituite dal *Rhamno-Quercetum ilicis* (9340), formazione boschiva termofila che un tempo doveva ricoprire interamente le zone basali dei Monti di Palermo. Oggi a causa del pascolo e degli incendi e delle opere di costruzione si rinvengono solamente lembi più o meno estesi di questa lecceta su aree accidentate o su brecciai dove gli incendi non riescono a diffondersi, e dove non è stato possibile edificare. Le leccete meglio rappresentate si rinvengono alle falde del Piano di Bernardo, nella Valle del Porco, lungo il versante dell'Addaura, sopra il cimitero dei Rotoli ecc.

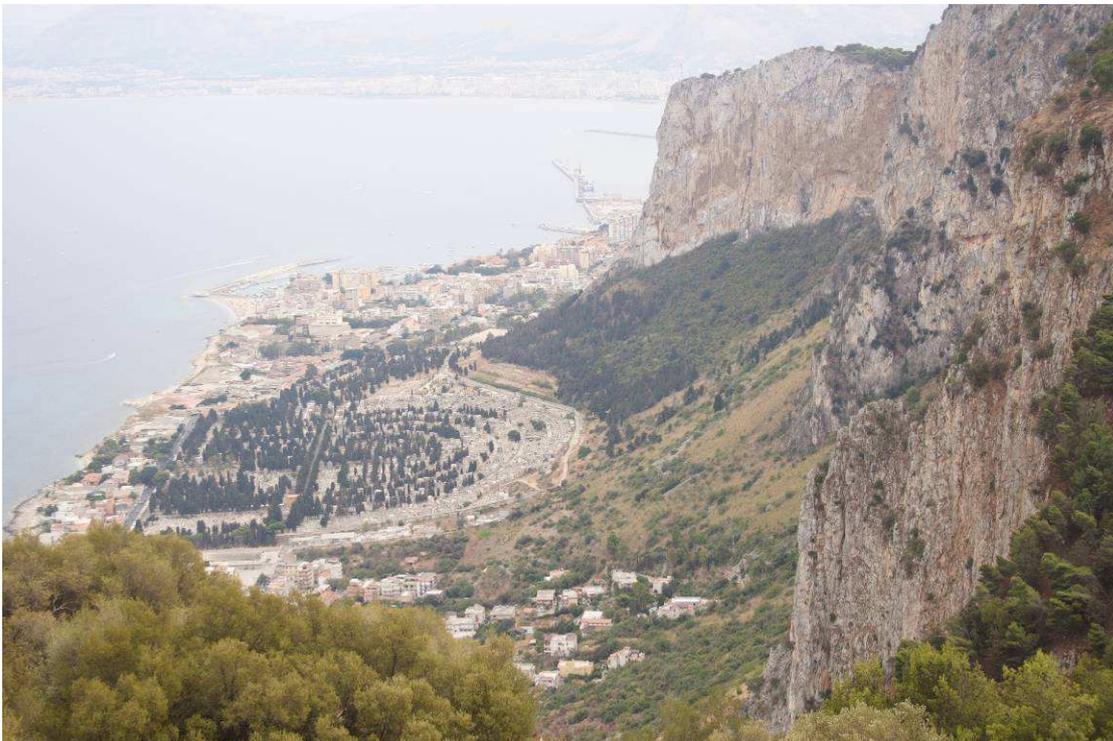


Figura 12 - Veduta del Cimitero dei Rotoli con la lecceta soprastante.

Nelle zone semirupestri si rinvengono formazioni a macchia dell'*Oleo-Euphorbietum dendroidis* (5331) che entrano in contatto con gli aspetti vegetazionali rupestri dei *Dianthion rupicolae* (8214), fitocenosi casmofitica ricca di specie endemiche e di grande interesse fitogeografico riferibile all'associazione dello *Scabioso creticae-Centauretum ucrae typicum*.

Il paesaggio dominante dell'area in oggetto può essere inquadrato in un contesto d'impatto umano molto antico che si è manifestato nel passato con le attività agro-silvo-pastorali e più recentemente con interventi di "miglioramento ambientale" attraverso la realizzazione di rimboschimenti a conifere e ad *Eucaliptus* sp. pl., contribuendo ad un lento, ma progressivo cambiamento della percezione del paesaggio che ha assunto connotati sempre più di marcata para naturalità.

Mentre nel territorio in oggetto alcune attività umane sono venute meno, ci si riferisce all'agricoltura, risulta invece tuttora molto attiva la pastorizia. La conseguenza di tutto ciò è la ricorrenza ciclica degli incendi che degradano ulteriormente questo territorio.

Inoltre la vicinanza alla città causa notevoli problemi di inquinamento da specie esotiche come *Pennisetum setaceum*, *Opuntia maxima*, *Ailanthus altissima*, ecc.

Inoltre si rinvengono tipologie vegetazionali riferibili alle associazioni dell'*Helictotricho-Ampelodesmetum mauritanici* (6220\*), dell'*Hyparrhenietum hirta-pubescentis*(6220\*) e del *Bothriochloa panormitanae-Hyparrhenietum hirtae*, che si trovano in uno stato di eccessivo degrado a causa della succitata antropizzazione.



Figura 13 - Rimboschimenti a conifere.

Queste praterie, soprattutto nel versante occidentale, sono state sostituite da formazioni a *Pennisetum setaceum*, che a causa della sua invasività e competitività riesce ad escludere le specie autoctone caratteristiche dei *Lygeo-Stipetea*.

Dove il pascolo e gli incendi non hanno eccessivamente degradato le praterie sono presenti lembi circoscritti di formazioni a gariga riferibili all'*Erico-Micromerietum fruticosae*. Sporadicamente sono presenti anche formazioni a *Spartium junceum* (32.A), *Calycotome villosa* (32.215) e *Anagyris foetida*, probabilmente legate al pascolo che un tempo doveva interessare

l'area. Nei pianori delle parti sommitali dove si ha un eccessivo carico pascolare si rinvencono pascoli riferibili all'alleanza dell'*Echio-Galactition*.



Figura 14 - - Pascoli presso la statua di S. Rosalia.

Il paesaggio vegetale quindi risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato e del presente, principalmente della cementificazione, nel tratto costiero, del pascolo e dei frequenti incendi. Nonostante tutto, grazie alle ripide falesie ed alle asperità geomorfologiche del Monte Pellegrino, nel SIC sono presenti diverse fitocenosi di grande valore naturalistico.



Figura 15 - - Incendio nel versante ovest.

- calpestio eccessivo (720), divertimento e turismo(600)(Fig. 6)



Figura 16 - Attività ricreative presso il santuario.



Figura 17 - Effetti della pulizia del sottobosco e dell'acidificazione del suolo.

Dall'analisi della scheda Natura 2000 relativa al sito interessato, fra le tipologie di habitat figurano quelle rappresentate nel prospetto che segue:

HABITAT	CARTA_HABITAT	AREA METRI	COP %
1170	Scogliere	N.C.	N.C.
<b>1210</b>	<b>Vegetazione annua delle linee di deposito marine</b>	<b>N.C.</b>	<b>N.C.</b>
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	8190	0,1
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	N.C.	N.C.

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

HABITAT	CARTA_HABITAT	AREA METRI	COP %
2110	Dune mobili embrionali	N.C.	N.C.
5220*	* Matorral arborescenti di Zyziphus	N.C.	N.C.
5230*	* Matorral arborescenti di Laurus nobilis	N.C.	N.C.
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici (tutti i tipi di macchie)	122134	1,46
5331	Formazioni di Euphorbia dendroides	325464	3,9
5332	Formazioni di Ampelodesmos mauritanica	472593	5,6
5333	Formazioni di Chamaerops humilis	N.C.	N.C.
6220*	*Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	781617	9,3
6310	Formazioni di Quercus suber e/o Quercus ilex	N.C.	N.C.
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	N.C.	N.C.
8214	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	828466	9,9
9320	Foreste di Olea e Ceratonia	N.C.	N.C.
9340	Foreste di Quercus ilex	600681	7,2

Le tipologie di habitat rappresentate all'interno del Sito sono le seguenti (Cfr: successiva Sez 3 del Formulario Standard):

N.C.: Non cartografabile, In verde nuovi inserimenti, in rosso eliminazioni.

Gli habitat di interesse comunitario presenti all'interno del territorio ed elencati nella Direttiva Habitat, sono in totale 12, di cui 2 di interesse prioritario (\*): 5220, 6220.. I codici 1170, 1310, 5220, 5333, 8130 sono segnalati puntiformemente all'interno delle carta perché sono piccoli lembi di vegetazione, ma questo non esclude la loro presenza in altre aree del SIC. Il 9320 era riportato nel precedente aggiornamento della scheda natura e non è stato possibile verificare la sua presenza durante i sopralluoghi estivi.

Gli habitat 1210, 2110 e 5230 e 6310 sono stati esclusi perché non presenti (il 1210 e il 2110 perché habitat facenti parte della seriazione psammofila che all'interno del SIC è assolutamente assente in quanto costa rocciosa; il 5230 e il 6310 sono stati inclusi all'interno dell'habitat 9340), mentre è stato aggiunto l'habitat 5330 (questo habitat è stato rilevato durante i sopralluoghi Agosto 2008). Risultano presenti una specie vegetale di interesse prioritario *Ophrys lunulata* e una specie di interesse comunitario il *Dianthus rupicola*; mentre sono riscontrabili numerose altre entità (75) importanti della flora che qui di seguito vengono riportate.

*Aceras anthropophorum*

*Agropyron panormitanum*

*Allium obtusiflorum*

*Allium subvillosum*

*Ambrosinia bassii*

*Anacamptis pyramidalis*

*Anthriscinum siculum*

*Asperula rupestris*

*Barlia robertiana*

*Bellevalia dubia* subsp.  
*dubia*

*Biscutella maritima*

*Bothriochloa panormitana*

*Brassica rupestris*

*Carlina sicula*

*Cenchrus ciliaris*

*Centaurea ucriae* subsp.  
*ucriae*

*Centaurea ucriae* subsp.  
*umbrosa*

*Cheilanthes vellea*

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

<i>Convolvulus cneorum</i>	<i>Matthiola incana</i> subsp. <i>rupestris</i>	<i>Orchis papilionacea</i> var. <i>grandiflora</i>
<i>Crocus longiflorus</i>	<i>Micromeria fruticulosa</i>	<i>Orchis tridentata</i> (incl. <i>O. commutata</i> )
<i>Cyclamen hederifolium</i>	<i>Neotinea maculata</i>	<i>Oryzopsis coerulescens</i>
<i>Cyclamen repandum</i>	<i>Ophrys apifera</i>	<i>Panicum compressum</i>
<i>Cymbalaria pubescens</i>	<i>Ophrys bertolonii</i>	<i>Phyllitis sagittata</i>
<i>Delphinium emarginatum</i> subsp. <i>emarginatum</i>	<i>Ophrys bombyliflora</i>	<i>Pimpinella anisoides</i>
<i>Ephedra major</i> subsp. <i>major</i>	<i>Ophrys ciliata</i>	<i>Ranunculus pratensis</i>
<i>Eryngium bocconeii</i>	<i>Ophrys fusca</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Euphorbia bivonae</i>	<i>Ophrys incubacea</i>	<i>Senecio sicalus</i>
<i>Euphorbia ceratocarpa</i>	<i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>lutea</i>	<i>Serapias lingua</i>
<i>Euphorbia dendroides</i>	<i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>minor</i>	<i>Serapias parviflora</i>
<i>Euphorbia melapetala</i>	<i>Ophrys oxyrrhynchos</i>	<i>Serapias vomeracea</i> subsp. <i>longipetala</i>
<i>Euphorbia serrata</i>	<i>Ophrys sphecodes</i> subsp. <i>sicula</i>	<i>Serratula cichoracea</i> subsp. <i>mucronata</i>
<i>Galium aetnicum</i>	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	<i>Seseli bocconi</i> subsp. <i>bocconi</i>
<i>Helichrysum rupestre</i> var. <i>rupestre</i>	<i>Ophrys vernixia</i>	<i>Tragopogon porrifolius</i> subsp. <i>cupanii</i>
<i>Iberis semperflorens</i>	<i>Orchis brancifortii</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Iris pseudopumila</i>	<i>Orchis collina</i>	<i>Ziziphus lotus</i>
<i>Limodorum abortivum</i>	<i>Orchis coriophora</i>	
<i>Limonium bocconeii</i>	<i>Orchis italica</i>	
<i>Lithodora rosmarinifolia</i>	<i>Orchis longicornu</i>	

### Aspetti faunistici

La verifica delle schede (relativamente ai campi 3.2 (a-f) e 3.3) si è basata essenzialmente su dati di bibliografia, dati inediti (cfr. Sezione B3.1 "Indagini effettuate e metodologie adottate") e sulla consultazione di esperti.

### La proposta di aggiornamento del Formulario Standard Natura 2000

Le tabelle che seguono riportano le diverse sezioni del Formulario Standard che sono state oggetto di aggiornamento (nuovi dati in **grassetto**). Al momento non sono stati evidenziati aggiornamenti per quanto attiene gli aspetti faunistici.

### LOCALIZZAZIONE DEL SITO (SEZ 2)

<b>2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO</b>												
LONGITUDINE			LATITUDINE									
<b>E</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2.2. AREA(ha):</b>						<b>2.3. LUNGHEZZA SITO(Km):</b>						
<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>										
<b>2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:</b>												<b>X</b>
Boreale	Alpina	Atlantica	Continentale	Macaronesica	Mediterranea							

## INFORMAZIONI ECOLOGICHE (SEZ. 3)

**3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:**

**TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:**

CODICE				% COPERTA		RAPPRESENTATIVITA'				SUPERFICIE RELATIVA			GRADO CONSERVAZIONE			VALUTAZIONE GLOBALE			
1	1	7	0		1					D									
1	2	4	0		1					D									
1	3	1	0		1					D									
5	2	2	0		1			C			A					C		B	
5	3	3	0		2			C					C			C			C
5	3	3	1		4			C					C		B			B	
5	3	3	2		6														
5	3	3	3		1														
6	2	2	0		9			C					C		B			B	
8	1	3	0		1														
8	2	1	4	1	0			B					C	A			A		
9	3	2	0		1			C					C		B			B	
9	3	4	0		7			C					C			C			C
<b>Copertura totale</b>				<b>4</b>	<b>5</b>														

La nuova percentuale di copertura è calcolata, in ambiente GIS, in base alle superfici rappresentate nella cartografia degli Habitat (valori arrotondati senza cifre decimali, alle tipologie non cartografate è stato attribuito il valore di copertura dell'1%)

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

## 3.2.a. Uccelli elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE						VALUTAZIONE SITO									
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione			Conserv		Isolam		Globale				
			Ripro d.	Svern.	Stazioni.												
A 2 2 9	<i>Alcedo atthis</i>			P													
A 2 4 3	<i>Calandrella brachydactyla</i>		P								B			C			B
A 0 8 1	<i>Circus aeruginosus</i>					P											
A 0 8 4	<i>Circus pygargus</i>					P											
A 1 0 3	<i>Falco peregrinus</i>	P						B			B		A				B
A 0 9 7	<i>Falco vespertinus</i>					P											
A 3 2 1	<i>Ficedula albicollis</i>					P											
A 1 2 7	<i>Grus grus</i>					P											
A 0 9 3	<i>Hieraaetus fasciatus</i>			P			A				B		A				B
A 0 9 2	<i>Hieraaetus pennatus</i>					P											
A 0 7 3	<i>Milvus migrans</i>					P											
A 0 7 7	<i>Neophron percnopterus</i>					P	A				B		A				B
A 0 9 4	<i>Pandion haliaetus</i>					P											
A 0 7 2	<i>Pernis apivorus</i>					P											





## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

GRUPPO								NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
U	M	A	R	P	I	V				
						V	<i>Aceras anthropophorum</i>	R	B	
						V	<i>Agropyron panormitanum</i>	R	D	
						V	<i>Allium obtusiflorum</i>	R	D	
						V	<i>Allium subvillosum</i>	R	A	
						V	<i>Ambrosinia bassii</i>	R	A	
						V	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	R	C	
						V	<i>Anthirrhinum siculum</i>	R	B	
						V	<i>Asperula rupestris</i>	R	A	
						V	<i>Bartlia robertiana</i>	R	C	
						V	<i>Bellevalia dubia subsp. dubia</i>	R	B	
						V	<i>Biscutella maritima</i>	C	B	
						V	<i>Bothriochloa pertusa var. panormitana</i>	R	A	
						V	<i>Brassica rupestris</i>	R	A	
						V	<i>Carlina sicula</i>	C	B	
						V	<i>Cenchrus ciliaris</i>	C	A	
						V	<i>Centaurea ucrae subsp. ucrae</i>	R	A	
						V	<i>Centaurea ucrae subsp. umbrosa</i>	R	A	
						V	<i>Cheilanthes vellea</i>	V	A	
						V	<i>Convolvulus cneorum</i>	V	A	
						V	<i>Crocus longiflorus</i>	R	B	
						V	<i>Cyclamen hederifolium</i>	R	C	
						V	<i>Cyclamen repandum</i>	R	C	
						V	<i>Cymbalaria pubescens</i>	R	A	
						V	<i>Delphinium emarginatum subsp. emarginatum</i>	R	A	
						V	<i>Ephedra major subsp. major</i>	V	A	
						V	<i>Eryngium bocconeii</i>	C	B	
						V	<i>Euphorbia bivonae</i>	C	A	
						V	<i>Euphorbia ceratocarpa</i>	C	B	
						V	<i>Euphorbia dendroides</i>	C	A	
						V	<i>Euphorbia melapetala</i>	R	A	
						V	<i>Euphorbia serrata</i>	R	A	
						V	<i>Galium aetnium</i>	R	B	
						V	<i>Helichrysum rupestre var. rupestre</i>	C	B	
						V	<i>Iberis semperflorens</i>	R	A	
						V	<i>Iris pseudopumila</i>	R	A	
						V	<i>Limodorum abortivum</i>	R	C	
						V	<i>Limonium bocconeii</i>	R	B	
						V	<i>Lithodora rosmarinifolia</i>	V	A	
						V	<i>Matthiola incana subsp. rupestris</i>	R	A	
						V	<i>Micromeria fruticulosa</i>	C	B	
						V	<i>Neotinea maculata</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys apifera</i>	P	C	
						V	<i>Ophrys bertolonii</i>	P	C	
						V	<i>Ophrys bombyliflora</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys ciliata</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys fusca</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys incubacea</i>	P	C	
						V	<i>Ophrys lutea subsp. lutea</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys lutea subsp. minor</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys oxypetala</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys sphecodes subsp. sicula</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	R	C	
						V	<i>Ophrys vernixia</i>	R	C	
						V	<i>Orchis brancifortii</i>	R	C	
						V	<i>Orchis collina</i>	R	C	
						V	<i>Orchis coriophora</i>	R	C	
						V	<i>Orchis italica</i>	R	C	
						V	<i>Orchis longicornu</i>	R	C	
						V	<i>Orchis papilionacea var. grandiflora</i>	R	C	
						V	<i>Orchis tridentata (incl. O. commutata)</i>	R	C	
						V	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	P	D	

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

GRUPPO							NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE			MOTIVAZIONE	
U	M	A	R	P	I	V						
						V	<i>Panicum compressum</i>	P			A	
						V	<i>Phyllitis sagittata</i>	R			A	
						V	<i>Pimpinella anisoides</i>	R			B	
						V	<i>Ranunculus pratensis</i>	P			D	
						V	<i>Ruscus aculeatus</i>	R			C	
						V	<i>Senecio siculus</i>	R			A	
						V	<i>Serapias lingua</i>	R			C	
						V	<i>Serapias parviflora</i>	R			C	
						V	<i>Serapias vomeracea subsp. longipetala</i>	R			C	
						V	<i>Serratula cichoracea subsp. mucronata</i>	R			A	
						V	<i>Seseli bocconi subsp. bocconi</i>	R			B	
						V	<i>Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</i>	R			B	
						V	<i>Viburnum tinus</i>	R			A	
						V	<i>Ziziphus lotus</i>	R			A	

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

## 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Codici	Tipi di Habitat	Percentuali
N01	Marine areas, Sea inlets	0
N02	Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	
N03	Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	
N04	Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	
N05	Shingle, Sea cliffs, Islets	
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0
N07	Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	6
N09	Dry grassland, Steppes	14
N10	Humid grassland, Mesophile grassland	
N11	Alpine and sub-Alpine grassland	
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	
N13	Ricefields	
N14	Improved grassland	1
N15	Other arable land	5
N16	Broad-leaved deciduous woodland	
N17	Coniferous woodland	64
N18	Evergreen woodland	0
N19	Mixed woodland	
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	0
N22	Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	9
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
N24	Marine and coastal habitats (general)	
N25	Grassland and scrub habitats (general)	
N26	Woodland habitats (general)	
N27	Agricultural habitats (general)	
	TOTALE	100

**B.1.3 Capo Gallo;**

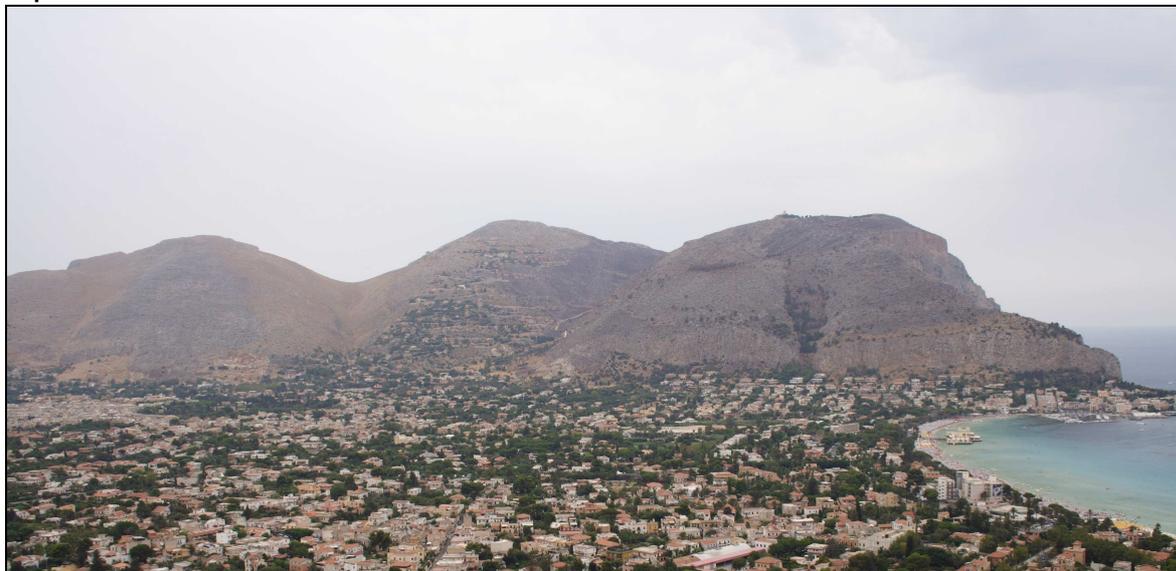
Codice Sito: ITA020006

Tipo: E

Superficie: 547 ha

*Data compilazione dalla Scheda: 06/1998;**Data ultimo aggiornamento: 10/2007 (informazione fornita da A.R.T.A.)*Considerazioni circa i contenuti della scheda del Formulario Stantard ed esigenze di aggiornamento.

Gli habitat presenti nell'ultima revisione 12/2005 della scheda Natura 2000 erano i seguenti: 1170, 1210, 1240, 1310, 5331, 5332, 5333, 5335, 6220, 6310, 8130, 8214, 9320, 9340. In merito all'aggiornamento l'habitat 1210 è stato escluso perché non presente lungo la fascia costiera rocciosa, essendo habitat caratteristico della seriazione psammofila. Anche il 5335 è stato eliminato perché probabilmente erroneamente riferito alle formazioni a *Genista gasparrini* che alcune volte colonizzano gli ambienti semirupestri, e sono da riferire all' habitat 8214. Mentre è stato aggiunto l'habitat 5330 che riguarda le formazioni *dell'Oleo-Ceratonion*. Per quanto riguarda la flora sono state inserite le seguenti nuove entità: *Heteropogon contortus* e *Odontites bocconei*. Inoltre sono state ricalcolate su base cartografica le effettive coperture dei singoli habitat.

**Aspetti botanici****Figura 18 - Veduta di Monte Gallo da Monte Pellegrino.**

Le fasce di vegetazione si distribuiscono in maniera uniforme andando dal mare verso l'interno; nel SIC dopo la fascia afitoica (la scogliera nuda), la prima fascia di vegetazione è caratterizzata

dal *Limonietum bocconeii* (1240) che si rinviene lungo tutta la costa della Riserva Naturale. Presso la Marinella e presso il porticciolo di Sferracavallo queste fitocenosi risultano particolarmente minacciate dalla cementificazione e dalle attività turistiche e ricreative durante il periodo estivo, poiché aree più fruibili. Nella parte più interna il *Limonietum bocconeii* viene sostituito da una formazione termofila a macchia bassa riferibile all'associazione del *Pistacio-Chamaeropetum humilis*, che risulta più o meno degradata dagli incendi.

Tra le formazioni del *Pistacio-Chamaeropetum humilis* si rinviene una formazione terofitica annuale molto peculiare, caratterizzata dalla presenza di specie endemiche come *Desmazeria sicula*, *Allium lehmannii* ecc., ed ascrivibile all'*Anthemido-Desmazerietum siculae* 34.5 (6220\*).

La fascia del *Pistacio-Chamaeropetum humilis* nelle parti più elevate dovrebbe essere sostituita dal *Rhamno-Quercetum ilicis* (9340), formazione boschiva termofila che un tempo doveva ricoprire interamente le zone basali dei Monti di Palermo. Nei versanti meridionali a causa degli incendi e delle opere di costruzione si rinvencono solamente esemplari isolati di *Quercus ilex* a testimonianza della potenzialità dell'area. Nei versanti settentrionali, i terrazzamenti dismessi testimoniano la presenza di attività agricole che un tempo dovevano interessare l'area. Per queste vicissitudini gran parte della vegetazione arborea è scomparsa. Alcuni nuclei abbastanza estesi di lecceta, riferibili al *Rhamno-Quercetum ilicis*, si rinvencono sui brecciai dove gli incendi dolosi che colpiscono la riserva e le aree limitrofe, non riescono ad arrivare.

Nelle zone semirupesci dei versanti meridionali ed alla base delle falesie del versante nord, si rinvencono formazioni a macchia dell'*Oleo-Euphorbietum dendroidis* (5331)(Fig.2) che entrano in



Figura 19 - Vegetazione a Euphorbia dendroides con Pennisetum.

contatto con gli aspetti vegetazionali rupestri dei *Dianthion rupicolae* (8214), fitocenosi casmofitica ricca di specie endemiche e di grande interesse fitogeografico riferibile all'associazione dello *Scabioso creticae-Centauretum ucriae* subass. *anthemidetosum ismeliae*.

La vegetazione più rappresentata dell'area sono gli aspetti di prateria secondaria riferibili all'associazione dell'*Helictotricho-Ampelodesmetum mauritanici* (6220\*), che si rinvencono lungo i versanti settentrionali, mentre i versanti meridionali sono caratterizzati da praterie termofile dell'*Hyparrhenietum hirta-pubescentis*(6220\*) che sono vicariate in alcuni casi da formazioni del *Bothriochloa panormitanae-Hyparrhenietum hirtae*.

Dove gli incendi non hanno eccessivamente degradato le praterie sono presenti lembi circoscritti di formazioni a gariga riferibili all'*Erico-Micromerietum fruticosae*.

Il versante occidentale (Fig. 3) mantiene un elevato grado di naturalità, rispetto al versante orientale che a causa degli incendi più frequenti è soggetto ad un degrado continuo.

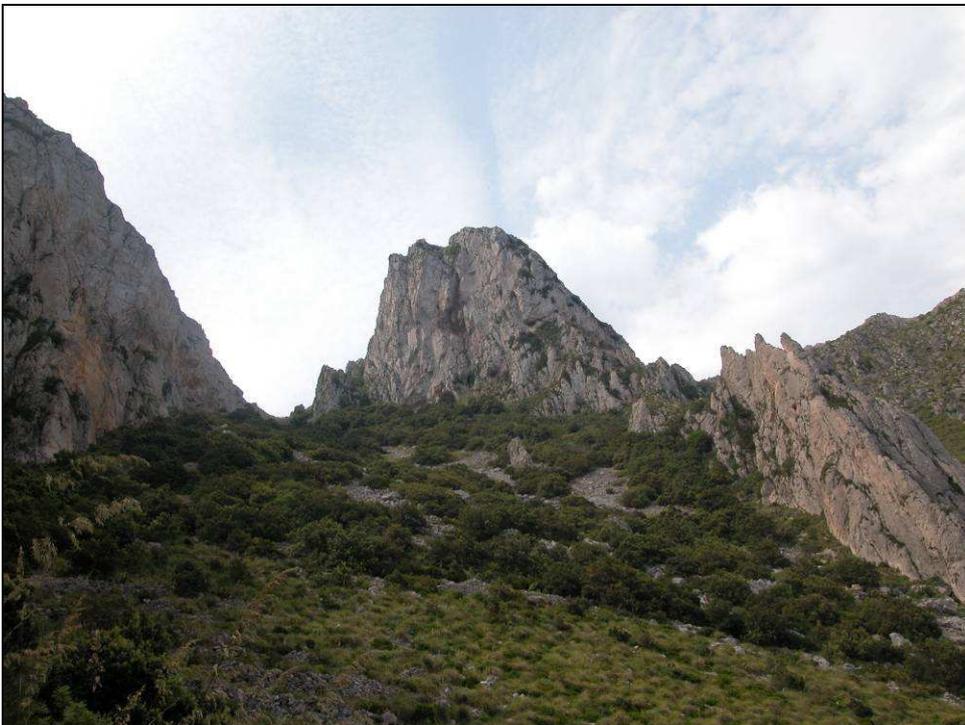


Figura 20 - Lecceta del versante occidentale.

Nonostante tutto la notevole diversità ambientale e paesaggistica dell'area permette la sopravvivenza di numerose fitocenosi di grande valore naturalistico.



Figura 21 - - Parcheggio sotto il faro

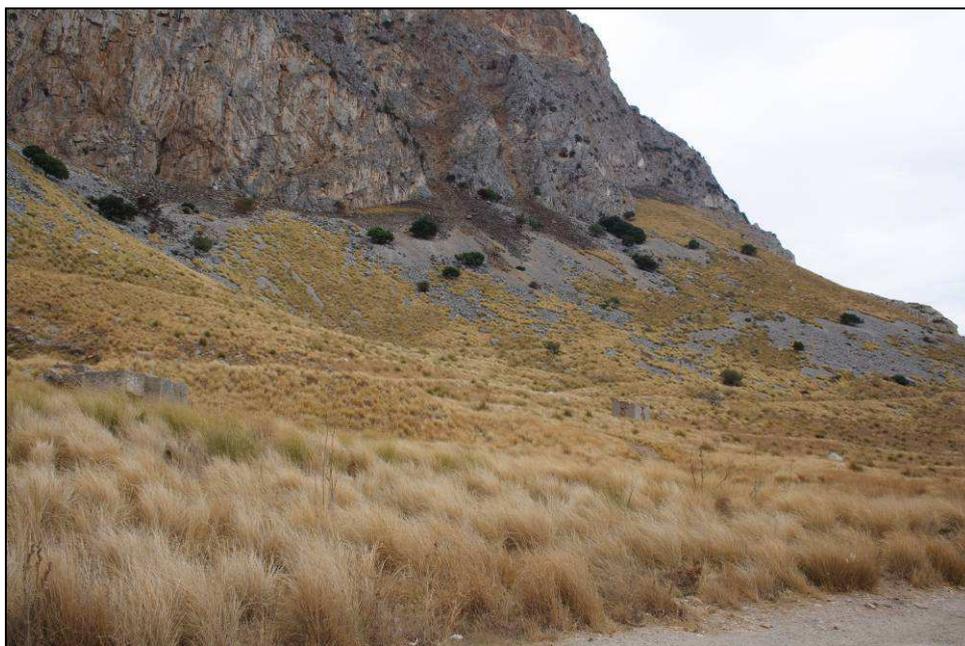


Figura 22 - Prateria a Pennisetum setaceum.

Le tipologie di habitat rappresentate all'interno del Sito sono le seguenti (Cfr: successiva Sez 3 del Formulario Standard):

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

HABITAT	CARTA HABITAT	AREA METRI	% COP.
1170	Scogliere	N.C.	N.C.
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	-	-
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	121003,507	2,2
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	N.C.	N.C.
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici (tutti i tipi di macchie)	N.C.	N.C.
5331	Formazioni di <i>Euphorbia dendroides</i>	134276,968	2,4
5332	Formazioni di <i>Ampelodesmos mauritanica</i>	2914711,587	53,9
5333	Formazioni di <i>Chamaerops humilis</i>	31885,206	0,6
5335	Macchia termomediterranea di <i>Cytisus</i> e <i>Genista</i>	-	-
6220	*Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	3704802,029	68,5
6310	Formazioni di <i>Quercus suber</i> e/o <i>Quercus ilex</i>	N.C.	N.C.
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	111871,257	2
8214	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	619634,433	11,4
9320	Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>	N.C.	N.C.
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i>	276147,124	5,1

N.C.: Non cartografa bile,

Gli habitat di interesse comunitario presenti all'interno del territorio ed elencati nella Direttiva Habitat, sono in totale 12, di cui 1 di interesse prioritario (\*): 6220.. I codici 1170, 1310, 5330, sono segnalati puntiformemente all'interno delle carta perché sono piccoli lembi sparuti di vegetazione e questo non esclude la loro presenza in altre aree del SIC.. Il 9320 non viene segnalato perché presente nel precedente aggiornamento della scheda e non è stato possibile verificare la sua presenza durante i sopralluoghi.

Gli habitat 1210 e 5335 sono stati esclusi (il 5335 si riferiva aspetti rupestri da includere nei *Dianthion rupicolae* 8214) mentre è stato aggiunto l'habitat 5330 (per il 1210 e 5330 vedi motivazioni descritte per il SIC precedente).Mentre il 6310 è stato escluso ed interamente incluso all'interno dell'habitat 9340.

Risultano presenti una specie vegetale di interesse prioritario *Ophrys lunulata* e una specie vegetale di interesse comunitario *Dianthus rupicola*; mentre sono riscontrabili numerose altre entità (90) importanti della flora che qui di seguito vengono riportate. Nuovi dati in **grassetto**.

*Aceras anthropophorum*

*Allium cupanii*

*Allium lehmannii*

*Allium obtusiflorum*

*Allium subvillosum*

*Ambrosinia bassii*

*Anacamptis pyramidalis*

*Anthemis ismelia*

<i>Anthemis secundiramea</i> subsp. <i>intermedia</i>	<i>Euphorbia melapetala</i>	<i>Orchis lactea</i>
<i>Anthirrhinum siculum</i>	<i>Galium aetnicum</i>	<i>Orchis longicornu</i>
<i>Aristida coerulescens</i>	<i>Genista gasparrinii</i>	<i>Orchis papilionacea</i> var. <i>randiflora</i>
<i>Asperula rupestris</i>	<i>Helichrysum rupestre</i> var. <i>rupestre</i>	<i>Orchis tridentata</i> (incl. <i>O.</i> <i>commutata</i> )
<i>Barlia robertiana</i>	<b><i>Heteropogon contortus</i></b>	<i>Orobanche aegyptiaca</i>
<i>Bellevalia dubia</i> subsp. <i>dubia</i>	<i>Hieracium lucidum</i>	<i>Oryzopsis coerulescens</i>
<i>Biscutella maritima</i>	<i>Hyoseris baetica</i>	<i>Panicum compressum</i>
<i>Bothriochloa panormitana</i>	<i>Iberis semperflorens</i>	<i>Phyllitis sagittata</i>
<i>Brassica rupestris</i>	<i>Iris pseudopumila</i>	<i>Pimpinella anisoides</i>
<i>Bryonia acuta</i>	<i>Limonium bocconeii</i>	<i>Pseudoscabiosa limonifolia</i>
<i>Carduus corymbosus</i>	<i>Limonium panormitanum</i>	<i>Ranunculus pratensis</i>
<i>Carlina sicula</i>	<i>Lithodora rosmarinifolia</i>	<i>Romulea linaresii</i> subsp. <i>linaresii</i>
<i>Centaurea ucriae</i> subsp. <i>todari</i>	<i>Lonas annua</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Centaurea ucriae</i> subsp. <i>ucriae</i>	<i>Matthiola incana</i> subsp. <i>rupestris</i>	<i>Salvia viridis</i>
<i>Colchicum cupanii</i>	<i>Micromeria fruticulosa</i>	<i>Senecio siculus</i>
<i>Convolvulus cneorum</i>	<i>Neotinea maculata</i>	<i>Serapias cordigera</i>
<i>Crocus longiflorus</i>	<b><i>Odontites bocconeii</i></b>	<i>Serapias lingua</i>
<i>Cyclamen hederifolium</i>	<i>Ophrys apifera</i>	<i>Serapias parviflora</i>
<i>Cyclamen repandum</i>	<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>bertolonii</i>	<i>Serapias vomeracea</i> subsp. <i>longipetala</i>
<i>Cymbalaria pubescens</i>	<i>Ophrys bombyliflora</i>	<i>Serratula cichoracea</i> subsp. <i>mucronata</i>
<i>Delphinium emarginatum</i> subsp. <i>emarginatum</i>	<i>Ophrys exaltata</i>	<i>Seseli bocconi</i> subsp. <i>bocconi</i>
<i>Desmazeria sicula</i>	<i>Ophrys fusca</i>	<i>Thalictrum calabricum</i>
<i>Dianthus siculus</i>	<i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>lutea</i>	<i>Tragopogon porrifolius</i> subsp. <i>cupanii</i>
<i>Ephedra major</i> subsp. <i>major</i>	<i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>minor</i>	<i>Vicia altissima</i>
<i>Eryngium bocconeii</i>	<i>Ophrys oxyrrhynchos</i>	
<i>Euphorbia bivonae</i>	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	
<i>Euphorbia ceratocarpa</i>	<i>Ophrys vernixia</i>	
<i>Euphorbia dendroides</i>	<i>Orchis brancifortii</i>	
	<i>Orchis collina</i>	
	<i>Orchis italica</i>	

**Aspetti faunistici**

La verifica delle schede (relativamente ai campi 3.2 (a-f) e 3.3) si è basata essenzialmente su dati di bibliografia, dati inediti (cfr. Sezione B3.1 "Indagini effettuate e metodologie adottate") e sulla consultazione di esperti.

La proposta di aggiornamento del Formulario Standard Natura 2000

Le tabelle che seguono riportano le diverse sezioni del Formulario Standard che sono state oggetto di aggiornamento (nuovi dati in **grassetto**)

**LOCALIZZAZIONE DEL SITO (SEZ 2)**

<b>2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO</b>												
LONGITUDINE			LATITUDINE									
<b>E</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>2.2. AREA(ha):</b>						<b>2.3. LUNGHEZZA SITO(Km):</b>						
			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>							
<b>2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:</b>												
											<b>X</b>	
Boreale	Alpina	Atlantica	Continentale	Macaronesica	Mediterranea							

**INFORMAZIONI ECOLOGICHE (SEZ. 3)**

**3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:**

**TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:**

CODICE				% COPERTA		RAPPRESENTATIVITA				SUPERFICIE RELATIVA			GRADO CONSERVAZIONE			VALUTAZIONE GLOBALE		
1	1	7	0		1													
1	2	4	0		2													
1	3	1	0		1													
5	3	3	0		1													
5	3	3	1		3													
5	3	3	2	5	4	A		C									B	
5	3	3	3		1		B											
6	2	2	0	1	5			C										
8	1	3	0		2		B											
8	2	1	4	1	1		B											
9	3	2	0		1													
9	3	4	0		5			C										
<b>Copertura totale</b>				<b>9</b>	<b>7</b>													

La nuova percentuale di copertura è calcolata, in ambiente GIS, in base alle superfici rappresentate nella cartografia degli Habitat (valori arrotondati senza cifre decimali, alle tipologie non cartografabili è stato attribuito il valore di copertura dell'1%)



## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

## 3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I

## della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE						VALUTAZIONE SITO								
		S	MIGRATORIA			Popolazione			Conserv		Isolam		Globale			
			Riprod.	Svern.	Stazion.											
A 1 6 8	<i>Actitis hypoleucos</i>			P												
A 2 5 7	<i>Anthus pratensis</i>			P												
A 2 5 6	<i>Anthus trivialis</i>					P										
A 2 2 6	<i>Apus apus</i>		P													
A 2 2 8	<i>Apus melba</i>		P													
A 2 2 7	<i>Apus pallidus</i>		P													
A 0 2 8	<i>Ardea cinerea</i>			P												
A 3 2 2	<i>Ficedula hypoleuca</i>					P										
A 2 9 9	<i>Hippolais icterina</i>					P										
A 3 0 0	<i>Hippolais polyglotta</i>					P										
A 2 3 3	<i>Jynx torquilla</i>			P												
A 3 4 1	<i>Lanius senator</i>		P													
A 1 7 9	<i>Larus ridibundus</i>			P												
A 2 7 1	<i>Luscinia megarhynchos</i>		P													
A 2 3 0	<i>Merops apiaster</i>					P										
A 2 8 0	<i>Monticola saxatilis</i>					P										
A 3 1 9	<i>Muscicapa striata</i>		P													
A 2 7 7	<i>Oenanthe oenanthe</i>					P										
A 3 3 7	<i>Oriolus oriolus</i>		P													
A 2 1 4	<i>Otus scops</i>	P														
A 3 1 5	<i>Phylloscopus collybita</i>			P												
A 3 1 4	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>					P										
A 3 1 6	<i>Phylloscopus trochilus</i>					P										
A 2 6 6	<i>Prunella modularis</i>			P												
A 3 1 7	<i>Regulus regulus</i>			P												
A 2 7 5	<i>Saxicola rubetra</i>					P										
A 3 1 1	<i>Sylvia atricapilla</i>	P				P										
A 3 1 0	<i>Sylvia borin</i>					P										
A 3 0 4	<i>Sylvia cantillans</i>		P													
A 3 0 9	<i>Sylvia communis</i>					P										
A 3 0 3	<i>Sylvia conspicillata</i>					P										
A 2 3 2	<i>Upupa epops</i>					P										

## 3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE				NOME	STANZ.	POPOLAZIONE MIGRATORIA			VALUTAZIONE SITO									
1	3	2	4			Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione		Conserv	Isolam	Globale					
1	3	2	4	<i>Myotis myotis</i>	R													
1	3	0	3	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	R													
1	3	0	4	<i>Rhinolophus ferumequinum</i>	R													

## 3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODICE				NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO													
1	4	6	8			Popolazione		Conserv	Isolam	Globale									
1	4	6	8	<i>Dianthus rupicola</i>	C														
1	9	0	5	<i>Ophrys lunulata</i>	V														

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

## Aspetti faunistici

Nel campo 3.3. è stato aggiunto *Hierophis viridiflavus* e Bufo viridis è stato sostituito da *Bufo siculus*.

GRUPPO								NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE			
U	M	A	R	P	I	V							
U								<i>Buteo buteo</i>	R			C	
U								<i>Corvus corax</i>	P	A			
U								<i>Coturnix coturnix</i>	P	A			
U								<i>Monticola solitarius</i>	P			C	
U								<i>Petronia petronia</i>	R			C	
U								<i>Phoenicurus ochruros</i>	P			C	
U								<i>Ptyuoprogne rupestris</i>	P			C	
U								<i>Regulus ignicapillus</i>	P			C	
U								<i>Strix aluco</i>	P			C	
	M							<i>Crocidura sicula</i>	P		B		
		A						<i>Bufo siculus</i>	P		B		
			R					<i>Chalcides ocellatus</i>	P			C	
			R					<i>Hierophis viridiflavus</i>	P			C	
			R					<i>Podarcis wagleriana</i>	P	A			

GRUPPO								NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE			
U	M	A	R	P	I	V							
						V		<i>Aceras anthropophorum</i>	R			B	
						V		<i>Allium cupanii</i>	R			B	
						V		<i>Allium lehmannii</i>	R			A	
						V		<i>Allium obtusiflorum</i>	R			A	
						V		<i>Allium subvillosum</i>	R			A	
						V		<i>Ambrosinia bassii</i>	R			D	
						V		<i>Anacamptis pyramidalis</i>	R			C	
						V		<i>Anthemis ismelia</i>	R			A	
						V		<i>Anthemis secundiramea subsp. intermedia</i>	C			B	
						V		<i>Anthirrhinum siculum</i>	R			B	
						V		<i>Aristida coerulescens</i>	R			A	
						V		<i>Asperula rupestris</i>	R			A	
						V		<i>Barlia robertiana</i>	R			C	
						V		<i>Bellevalia dubia subsp. dubia</i>	R			B	
						V		<i>Biscutella maritima</i>	C			B	
						V		<i>Bothriochloa pertusa var. panormitana</i>	R			B	
						V		<i>Brassica rupestris</i>	R			A	
						V		<i>Bryonia acuta</i>	R			D	
						V		<i>Carduus corymbosus</i>	C			B	
						V		<i>Carlina sicula</i>	C			B	
						V		<i>Centaurea ucriae subsp. todari</i>	R			A	
						V		<i>Centaurea ucriae subsp. ucriae</i>	R			A	
						V		<i>Colchicum cupanii</i>	V			A	
						V		<i>Convolvulus cneorum</i>	V			A	
						V		<i>Crocus longiflorus</i>	R			B	
						V		<i>Cyclamen hederifolium</i>	R			C	
						V		<i>Cyclamen repandum</i>	R			C	
						V		<i>Cymbalaria pubescens</i>	R			A	
						V		<i>Delphinium emarginatum subsp. emarginatum</i>	R			A	
						V		<i>Desmazeria sicula</i>	R			A	
						V		<i>Dianthus siculus</i>	R			B	
						V		<i>Ephedra major subsp. major</i>	V			A	
						V		<i>Eryngium bocconeii</i>	C			B	
						V		<i>Euphorbia bivonae</i>	C			A	
						V		<i>Euphorbia ceratocarpa</i>	C			B	

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

GRUPPO							NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE			MOTIVAZIONE	
U	M	A	R	P	I	V						
						V	<i>Euphorbia dendroides</i>	C			C	
						V	<i>Euphorbia melapetala</i>	R			A	
						V	<i>Galium aetnium</i>	R			B	
						V	<i>Genista gasparrinii</i>	R			A	
						V	<i>Helichrysum rupestre var. rupestre</i>	C			B	
						V	<i>Heteropogon contortus</i>	C			D	
						V	<i>Hieracium lucidum</i>	V			A	
						V	<i>Hyoseris baetica</i>	R			D	
						V	<i>Iberis semperflorens</i>	R			A	
						V	<i>Iris pseudopumila</i>	R			A	
						V	<i>Limonium bocconeii</i>	R			B	
						V	<i>Limonium panormitanum</i>	P			A	
						V	<i>Lithodora rosmarinifolia</i>	V			A	
						V	<i>Lonas annua</i>	V			A	
						V	<i>Matthiola incana subsp. rupestris</i>	R			A	
						V	<i>Micromeria fruticulosa</i>	C			B	
						V	<i>Neotinea maculata</i>	R			C	
						V	<i>Odontites bocconeii</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys apifera</i>	P			C	
						V	<i>Ophrys bertolonii subsp. bertolonii</i>	P			C	
						V	<i>Ophrys bombyliflora</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys exaltata</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys fusca</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys lutea subsp. lutea</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys lutea subsp. minor</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys oxyrhynchus</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	R			C	
						V	<i>Ophrys vernixia</i>	R			C	
						V	<i>Orchis brancifortii</i>	R			C	
						V	<i>Orchis collina</i>	R			C	
						V	<i>Orchis italica</i>	R			C	
						V	<i>Orchis lactea</i>	R			C	
						V	<i>Orchis longicornu</i>	R			C	
						V	<i>Orchis papilionacea var. grandiflora</i>	R			C	
						V	<i>Orchis tridentata (incl. O. commutata)</i>	R			C	
						V	<i>Orobanche aegyptiaca</i>	V			A	
						V	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	P			D	
						V	<i>Panicum compressum</i>	P			A	
						V	<i>Phyllitis sagittata</i>	R			A	
						V	<i>Pimpinella anisoides</i>	R			B	
						V	<i>Pseudoscabiosa limonifolia</i>	V			A	
						V	<i>Ranunculus pratensis</i>	P			D	
						V	<i>Romulea linaresii subsp. linaresii</i>	R			A	
						V	<i>Ruscus aculeatus</i>	R			C	
						V	<i>Salvia viridis</i>	R			A	
						V	<i>Senecio sicalus</i>	R			B	
						V	<i>Serapias cordigera</i>	R			C	
						V	<i>Serapias lingua</i>	R			C	
						V	<i>Serapias parviflora</i>	R			C	
						V	<i>Serapias vomeracea subsp. longipetala</i>	R			C	
						V	<i>Serratula cichoracea subsp. mucronata</i>	R			A	
						V	<i>Seseli bocconi subsp. bocconi</i>	R			B	
						V	<i>Thalictrum calabricum</i>	R			B	
						V	<i>Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</i>	R			B	
						V	<i>Vicia altissima</i>	R			A	

## Ambito territoriale "Promontori del Palermitano e Isola delle Femmine"

## 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Codici	Tipi di Habitat	percentuale
N01	Marine areas, Sea inlets	0
N02	Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	
N03	Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	
N04	Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	
N05	Shingle, Sea cliffs, Islets	
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0
N07	Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	3
N09	Dry grassland, Steppes	68
N10	Humid grassland, Mesophile grassland	
N11	Alpine and sub-Alpine grassland	
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	
N13	Ricefields	
N14	Improved grassland	2
N15	Other arable land	
N16	Broad-leaved deciduous woodland	
N17	Coniferous woodland	4
N18	Evergreen woodland	5
N19	Mixed woodland	
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
N22	Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	15
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
N24	Marine and coastal habitats (general)	
N25	Grassland and scrub habitats (general)	
N26	Woodland habitats (general)	
N27	Agricultural habitats (general)	
TOTALE		100