



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE                    ITA060007  
SITENAME            Vallone di Piano della Corte

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ITA060007	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Vallone di Piano della Corte

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1998-06	2013-10

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2015-12



		80.91				B		C	B	B
91AA F		7.34				B		B	B	B
92A0 F		12.64				B		C	C	B
92D0 F		2.12				C		C	C	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			c				P	DD	D			
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p	11	50	i		G	B	B	C	B
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				V	DD	C	C	A	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p				P	DD	D			
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P	DD	D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			w	1	5	i		G	C	B	C	B
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				P	DD	D			
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>			c				P	DD	D			
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	D			
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			w				R	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculo</a>						R			X			
P		<a href="#">Anemone coronaria var. coccinea</a>						R						X
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						C					X	
B		<a href="#">Cettia cettii</a>						P					X	
R		<a href="#">Chalcides chalcides</a>						P						X
M	4001	<a href="#">Crocidura sicula</a>						P	X					
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X					
R		<a href="#">Elaphe lineata</a>						P					X	
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						R	X					
P		<a href="#">Malva agrigentina</a>						R			X			
R		<a href="#">Natrix natrix</a>						P						X
P		<a href="#">Ophrys bertolonii</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						C					X	
P		<a href="#">Ophrys oxypetala</a>						C				X		
P		<a href="#">Orchis italica</a>						C					X	
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						P	X					
P		<a href="#">Populus alba</a>						C						X
P		<a href="#">Populus nigra</a>						C						X
P		<a href="#">Salix alba</a>						C						X
P		<a href="#">Salix pedicellata</a>						C						X
P		<a href="#">Salix purpurea subsp. lambertiana</a>						C						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N08	15.0
N15	10.0
N09	25.0
N10	3.0
N19	5.0
N20	12.0
N06	30.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito è un vallone ben inciso nella zona collinare dei Monti Erei. Esso, esteso per 458.71 Ha, ricade interamente entro il territorio del Comune di Agira. I suoli sono argillosi e calcareo argillosi, su substrati costituiti da argille e calcari gessosi della serie evaporitica del messiniano. Per brevi tratti e limitatamente al fondovalle si hanno suoli alluviali limosi-argillosi. Il clima dell'area è Mesomediterraneo secco superiore, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Il sito comprende vari habitat territorialmente ben separati in base all'acclività e alle conseguenti vie preferenziali di deflusso delle acque meteoriche. Vi si distinguono l'alto e basso vallone, il fondo-vallone, i fianchi vallivi, le aree di bordo. a) Il fondo vallone della parte alta (a quote più elevate) si caratterizza per le sue eccezionali ripisilve della tipica foresta a galleria a Salici e Pioppo nero, con olmo, frassino, sambuco, etc. (codifica 92A0); b) Sempre nella stessa area, ma a contatto meno diretto con le acque, in ambienti fangosi e nitrificati (probabilmente da contatto con adiacenti aree coltivate) si insediano saliceti con presenza di *Populus alba*, provviste di un corteggio di specie del Paspalo-Agrostidion (tra cui per es. *Polypogon viridis*) (codifica 3280); c) Ancora nell'area nelle parti più asciutte si insediano querceti caducifogli a *Quercus virgiliana* e *Quercus amplifolia* certamente riconducibili alla classe Quercetea ilicis (codifica 9340), in una delle sue facies di adattamento al clima sub-mediterraneo; d) Nella parte del fondovalle che si trova a quote più basse la vegetazione delle foreste a galleria a Salici e Pioppi è del tutto sostituita dai Tamariceti (codifica 92D0) con *Tamarix africana* e *T. gallica* afferenti al Tamaricetum gallicae Br.-Bl & O. Bolòs 1957 del Tamaricion africanae (Classe Nerio-Tamaricetea Br.-Bl & O. Bolòs 1957); e) Sempre nella parte bassa, laddove si accumulano cloruri provenienti dal dilavamento delle argille circostanti, è insediata in piccole aree una vegetazione molto impoverita, ma sicuramente riconducibile alla Juncetalia maritimi, data la presenza di *Juncus acutus* L. e *Scirpoides holoschoenus* subsp. *australis* (Murray) Soják (codifica 1410); f) Sui fianchi vallivi e in tutta la parte alta del vallone, a microclima arido, si insediano spesso con struttura a mosaico aspetti riferibili agli ampelodesmeti (con *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz), come pure laddove la salinità è più accentuata formazioni alo-nitrofile a pulvini con *Salsola oppositifolia* e *Capparis ovata* dei Pegano-Salsoletea (codifica 1430), nonché radi cespi di *Chamaerops humilis* (codifica 5330); g) Infine fuori dalle zone propriamente umide, negli spazi lasciati aperti da arbusti e fanerofite, si osservano estensive formazioni effimere afferenti ai Thero-Brachypodietea (codifica 6220). Per gli aspetti non effimeri si hanno con questa stessa codifica formazioni dei Lygeo-Stipetea con associazioni dominate da *Lygeum spartum*, riconducibili forse soltanto a una e precisamente al Lygeo-Lavateretum agrigentinae.

## 4.2 Quality and importance

Per la sua ubicazione in un'area intensamente coltivata e per la presenza di acqua, l'area rappresenta una stagione di rifugio per la flora e la fauna selvatica. È inoltre unico caso per la Sicilia centrale una formazione riparia a Salici e Pioppi in ottime condizioni di conservazione quale quella di Piano della Corte. Il suo valore è maggiormente accresciuto dal fatto che essendo il fondovalle fortemente drenato non si ha permanenza di acque in deflusso per lunghi periodi. Il raggiungimento di falde ipogee, anche se non profonde, da parte degli apparati radicali delle essenze legnose fa sì che la vegetazione si mantenga vitale anche durante i periodi estivi di marcata aridità e pertanto rende il Sito di grande importanza naturalistica, educativa e scientifica. Il sito presenta una caratteristica fauna degli ambienti umidi ripariali. Tutto ciò rende il SIC di grande importanza naturalistica, educativa e scientifica.

## 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

## 4.4 Ownership (optional)

## 4.5 Documentation

BRULLO S., GUARINO R. & SIRACUSA G., 1999 - Revisione tassonomica delle querce caducifoglie della Sicilia - Webbia, 54 (1): 1-72. BRULLO S., GUGLIELMO A. & PAVONE P., 1985 a - La Classe Pegano-Salsoletea in Sicilia - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 18 (325): 247-254. BRULLO S., 1982 b - Notes on the genus Salsola (Chenopodiaceae). 1. The Salsola oppositifolia and S. longifolia groups - Willdenowia, 12: 241-247. Brullo, S., Scelsi, F. Siracusa, G. & Spampinato, G. 1996: Caratteristiche bioclimatiche della Sicilia. - Giorn. Bot. Ital. 130 (1): 177-185. Brullo S. & Spampinato G. 1990: La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia.. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 23 (336): 119-252. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. Conti F., Manzi A. & Pedrotti F. 1997: Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. Fici, S. 1991: Intraspecific variation and evolutionary trends in Capparidaceae. - Plant Syst. Evol. 228: 123-141. Fici, S. & Gianguzzi, L. 1997: Diversity and conservation in wild and cultivated Capparidaceae in Sicily. - Bocconea 7: 437-443. GENTILE S. & DI BENEDETTO G., 1962 - Su alcune praterie a Lygeum spartum L. e su alcuni aspetti di vegetazione di terreni argillosi della Sicilia orientale e Calabria meridionale - Delpinoa, n.s., 3 (1961): 67-151 + Tav. 5. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - Il Naturalista siciliano, XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, XVII: 1-376. MINISSALE P., 1993 - Studio fitosociologico delle praterie ad Ampelodesmos mauritanicus della Sicilia - Coll. Phytosoc., 21: 615-652. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. Raimondo F.M., Gianguzzi L. & Ilardi V. 1992: Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	70.0	IT05	30.0		

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Vallone di Piano della Corte		

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

**6.1 Body(ies) responsible for the site management:**

**6.2 Management Plan(s):**

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Vallone di Piano della Corte decreto n. 601 del 03/08/2011 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

**6.3 Conservation measures (optional)**

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

62060 62070 1:10000 UTM32N WGS84