



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

1.1 Type B	1.2 Site code ITA060007	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Vallone di Piano della Corte

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2019-12
----------------------------------------------	-----------------------------------

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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.504203 **Latitude** 37.645039

2.2 Area [ha]: 450.0 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

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

4.1 General site character

[Back to top](#)

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

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

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	H06.02		b
M	A10.02		o
H	J02.06.01		i
H	J03.01.01		b
H	I01		i
H	E01		o
H	J02.07.01		i
M	K03.06		b
M	K01.01		i
M	A10.01		b
H	D02.01		b
L	D02.02		b
L	J01.01		b
M	L08		i
H	J02.07.02		i
L	A02.01		b
M	J03.03		i
M	A4.01		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

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 Capparis spinosa L. (Capparaceae). - Plant Syst. Evol. 228: 123-141. Fici, S. & Gianguzzi, L. 1997: Diversity and conservation in wild and cultivated Capparis 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'herpetofauna 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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