



# 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 IT9150035  
SITENAME Padula Mancina

## 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> IT9150035	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Padula Mancina
----------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
2016-09	2019-11

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Puglia Sezione Tutela e valorizzazione del paesaggio - Servizio Parchi e tutela biodiversità
<b>Address:</b>	Via Gentile 52 - 70121 Bari – ITALY
<b>Email:</b>	ufficioparchi.regione@pec.rupar.puglia.it

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0002-12
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	2016-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2018-12

National legal reference of SAC designation:

D.M. 28 dicembre 2018

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

18.311

Latitude

39.985

### 2.2 Area [ha]:

91.538

### 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

ITF4

Puglia

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3170	X		1.09	0	G	A	C	B	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.
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>				0	0		P					
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>				0	0							
R	6154	<a href="#">Cyrtodactylus kotschy</a>				0	0		P					
R	1279	<a href="#">Elaphe quatuorlineata</a>	Yes		p	0	0	i	R	M	A	B	B	B
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>				0	0		V	M	A	B	A	B
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r	0	0		R	DD	B	A	C	B
B	A252	<a href="#">Hirundo daurica</a>			r	0	0		V	DD	B	B	B	B
R	5179	<a href="#">Lacerta bilineata</a>				0	0		P					
P	1429	<a href="#">Marsilea strigosa</a>	Yes		p	0	0	area	P	M	B	B	A	B
M	5728	<a href="#">Microtus savii</a>				0	0		P					
B	A621	<a href="#">Passer italiae</a>			r	0	0		P	DD	D			
B	A356	<a href="#">Passer montanus</a>			r	0	0		P	DD	D			
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>				0	0		P					
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>				0	0		P					
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>			r	0	0		P	DD	D			
R	2386	<a href="#">Tarentola mauritanica</a>				0	0		P					

- **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
A	2361	<a href="#">Bufo bufo</a>			0	0	i	C	X					X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>	Yes		0	0	i	R	X					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
Total Habitat Cover	0

### Other Site Characteristics

Il SIC "Padula Mancina" si compone di tre aree disgiunte, centrate sugli stagni di Padula Mancina, Stagno Canali e Fosso presso Padule Rotondo. Padula Mancina è una depressione di forma quasi trapezoidale, il cui perimetro originario sembra alterato dall'espansione dei terreni agricoli confinanti. Ha lunghezza di 144 m, larghezza di 106 m e superficie di 8300 m<sup>2</sup>. È localizzata nel territorio comunale di Montesano Salentino, alla quota 102 m s.l.m. (coordinate geografiche: 39°59'8.8"N - 18°18'37.0"E). I suoli nelle aree contermini sono principalmente di tipo franco o franco sabbioso, profondi, umidi, non calcarei, a matrice di colore bruno, pianeggianti; il drenaggio è variabile da molto lento a buono; la pietrosità superficiale è assente (Timesis, 2001). Il substrato litologico è costituito dalle Formazioni di Gallipoli. Un rilevamento delle variabili chimico fisiche dell'acqua condotto in data 4 novembre 2010 riporta le seguenti misure: temperatura 18,00 °C, pH 9,26, conducibilità 400 S/cm, percentuale di O<sub>2</sub> 35, torbidità 47,5 cm (Alfonso et al., 2011). L'acqua ha un lungo periodo di permanenza (Alfonso et al., 2011). In data 6 luglio 2016 la zona è stata osservata asciutta. Sono presente due fossi che costeggiano lungamente la strada tangente alla palude. TIPI DI HABITAT E FLORA Lo stagno è colonizzato da un mosaico di comunità erbacee igrofile che si distribuiscono in funzione del gradiente idrico e del disturbo antropico. In massima parte queste comunità sono ascrivibili alla classe Isoëto-Nanojuncetea e riconducibili al tipo di habitat naturale prioritario Stagni temporanei mediterranei. Estese superfici sono colonizzate da un compatto strato di muschio, alto circa 10 cm. Le specie vascolari segnalate per il sito sono Marsilea strigosa, Juncus bufonius, Isoetes sp., Alisma plantago-aquatica, Isolepis cernua e Mentha pulegium (Alfonso et al., 2011). Tra gli altri taxa osservati si riportano: Heliotropium supinum, Oenanthe globulosa e Plantago major (Medagli, dati inediti, 2014), Galium debile, Paspalum distichum (= Paspalum paspalodes), Mentha suaveolens, Alisma lanceolatum, Xanthium spinosum, Convolvulus arvensis, Cuscuta sp., Rumex conglomeratus, Rumex crispus, Typha angustifolia, Epilobium tetragonum, Juncus fontanesii, Potentilla reptans, Carduus pycnocephalus, Jacobaea erratica (= Senecio erraticus), Quercus amplifolia, Pulicaria dysenterica, Verbena officinalis, Panicum repens, Dipsacus fullonum (Medagli e Beccarisi, dati inediti, 6 luglio 2016). Oenanthe globulosa è una rara entità non segnalata per la Puglia; in Italia la sua presenza è certa solo per Toscana, Lazio, Basilicata, Sicilia e Sardegna; è probabilmente scomparsa in Liguria, Abruzzo e Campania (Conti et al., 2005). Heliotropium supinum è una

terofita scaposa, paleosubtropicale, riportata da Conti et al. (2005) in Puglia, Sicilia, Sardegna, anticamente segnalata anche in Campania, e dubbia per Molise e Calabria. In Puglia la specie è stata segnalata presso Otranto (Rabenhorst, 1949), alle foci dell'Ofanto (Bruni, 1857 in Palanza, 1900), nel Torrente Gravina a Laterza (Medagli in Beccarisi et al., 2007) e presso i Laghi di Conversano (D'Amico e Signorelli, 2001). Tuttavia, la presenza della specie è da considerarsi incerta in tutte queste località pugliesi, ad eccezione dei Laghi di Conversano. Padula Mancina e il Fosso presso Padule Rotondo (v. par. 4.3) rappresentano quindi nuove importanti acquisizioni per la conoscenza della distribuzione italiana di questa rara specie. FAUNA Il sito è popolato dai seguenti vertebrati: *Natrix natrix*, *Bufo viridis*, *Lissotriton italicus* e *Podarcis sicula* (tutti inseriti nell'all. IV della Direttiva 92/43/CEE), *Ardea alba* (inserito nella Direttiva 79/409/CEE), *Bufo bufo*, *Hyla intermedia* e *Phelophylax* sp. Altre specie della Direttiva 92/43/CEE non osservate ma potenzialmente presenti sono: *Lacerta bilineata* (all. IV), *Cyrtopodion kotschy* (all. IV), *Hierophis viridiflavus* (all. IV), *Coronella austriaca* (all. IV), *Elaphe quatuorlineata* (all. II e IV), *Elaphe situla* (all. II e IV) e *Tarentola mauritanica* (all. IV). Lo stagno di Padula Mancina è da considerarsi del tipo 'Hemidiaptomus pond' (stagno a Hemidiptomus), una rara tipologia di stagno recentemente identificato e descritto da Sahuquillo e Miracle (2013). Si tratta di stagni caratterizzati dalla presenza di copepodi calanoidi di grossa taglia ascrivibili al genere *Hemidiaptomus*. A Padula Mancina è infatti presente la specie *Hemidiaptomus ingens* (Alfonso e Belmonte, 2011), così come in altri pochi stagni in Puglia (Alfonso et al., 2016). La peculiarità degli stagni a *Hemidiaptomus* sta nel fatto di avere una ricca e inusuale comunità a crostacei. Questi stagni, infatti, rappresentano il residuo di antiche aree umide temporanee di particolare pregio e che non hanno ricevuto impatti tali da comprometterne la conservazione. Altre specie di crostacei presenti nello stagno sono: *Mixodiaptomus kupelwieseri*, *Ceriodaphnia quadrangula*, *Chydorus sphaericus*, *Daphnia* (*Ctenodaphnia*) *chevreuxi*, *Pleuroxus letourneuxi*, *Simocephalus vetulus*, *Diacyclops bisetosus*, *Megacyclops viridis*, *Cypris bispinosa*, *Eucypris* gr. *viridis* e *Proasellus banyulensis*. *Daphnia chevreuxi* è considerata specie vulnerabile nella lista rossa dei crostacei della fauna italiana (Ruffo e Stoch, 2005). I canali immediatamente adiacenti il bacino principale di Padula Mancina (e ad essa connessi) ospitano il notostraco *Lepidurus coeuesii*, una specie di crostaceo considerata 'fossile vivente' e tipica degli ambienti acquatici temporanei. In Italia, attualmente, questa specie è nota solo per la Puglia. Stagno Canali è una dolina di forma subcircolare, con diametro medio di 78 m. Il perimetro originario, sul limite orientale, è stato alterato dall'espansione dei terreni agricoli confinanti. È localizzato nel territorio comunale di Miggiano, alla quota di 107 m s.l.m. (coordinate geografiche: 39°58'20.9"N - 18°18'19.7"E). I suoli nelle aree contermini hanno caratteristiche simili a quelli presso Padula Mancina. In data 6 luglio 2016 il sito è stato osservato asciutto. Non sono note altre informazioni di carattere idrologico. TIPI DI HABITAT E FLORA Il fondo della dolina è colonizzato da un mosaico di comunità erbacee igrofile, in parte di tipo perenne e in parte annuali; queste ultime sono ascrivibili alla classe Isoëto-Nanojuncetea e riconducibili al tipo di habitat naturale prioritario Stagni temporanei mediterranei. Non si conoscono dati floristici riportati in letteratura. Tra le specie vascolari osservate si citano *Mentha pulegium*, *Lythrum hyssopifolia*, *Paspalum distichum* (= *Paspalum paspalodes*), *Lotus* cfr. *corniculatus*, *Elymus athericus*, *Rumex crispus*, *Rumex conglomeratus*, *Polypogon monspeliensis*, *Symphytotrichum squamatum*, *Quercus amplifolia* e *Ulmus minor* (Medagli e Beccarisi, dati inediti, 6 luglio 2016). Fosso presso Padule Rotondo è una depressione solcata longitudinalmente da un canale artificiale per il deflusso delle acque. Ha una forma trapezoidale, il cui lato maggiore è di 104 m e quello minore di 51 m. È localizzata nel territorio comunale di Ruffano, alla distanza di 2,5 km da Padula Mancina, alla quota di 102 m s.l.m. (coordinate geografiche: 39°58'40.0"N - 18°16'49.8"E). I suoli nelle aree contermini sono di tipo franco sabbioso, sottili, molto umidi, scarsamente calcarei, a matrice di colore bruno scuro, pianeggianti; il drenaggio è buono; la pietrosità superficiale è assente (Timesis, 2001). Il substrato litologico è costituito dalle Calcareni del Salento. Il canale non si connette con un sistema idrografico più esteso; poiché termina in una fitta boscaglia di olmi, all'interno dell'appezzamento di terreno in oggetto, non è stato possibile verificare, nel corso dei sopralluoghi, la presenza di un eventuale inghiottitoio (di cui comunque non si desumono informazioni dalle carte del PPTR). In data 6 luglio 2016, il canale è stato osservato completamente asciutto. Non si hanno altre informazioni sulle caratteristiche idrologiche del sito. TIPI DI HABITAT E FLORA Il sito è interessato principalmente da una vegetazione erbacea igrofila perenne; nella parte orientale è anche presente una boscaglia a olmo campestre (*Ulmus minor*). Piccole superfici sono occupate da una vegetazione annuale ascrivibile alla classe Isoëto-Nanojuncetea e riconducibile al tipo di habitat naturale prioritario Stagni temporanei mediterranei. Non si conoscono dati floristici riportati in letteratura per il sito. Tra le specie vascolari osservate si citano: *Heliotropium supinum*, *Paspalum distichum* (= *P. paspalodes*), *Mentha pulegium*, *Symphytotrichum squamatum*, *Rumex crispus*, *Galium debile* e *Ulmus minor* (Medagli e Beccarisi, dati inediti, 6 luglio 2016).

## 4.2 Quality and importance

## 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				Positive Impacts			
	Threats				Activities,	Pollution	

Rank	and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M			-

Rank	management [code]	(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)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		100
Unknown		0
sum		100

#### 4.5 Documentation

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT41	100.0				

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

#### 5.3 Site designation (optional)

### 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

Organisation:	Servizio Parchi e tutela biodiversità - Regione Puglia
Address:	Via Gentile 52 - 70121 Bari – ITALY
Email:	ufficioparchi.regione@pec.rupar.puglia.it

#### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

#### 6.3 Conservation measures (optional)

In via di definizione

## 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).