



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 IT2030005
SITENAME Palude di Brivio

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 IT2030005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Palude di Brivio

1.4 First Compilation date 1995-11	1.5 Update date 2017-01
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Lombardia Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile - Struttura Valorizzazione aree protette e biodiversità
Address:	Piazza Città di Lombardia 1, 20124 Milano
Email:	ambiente@pec.regione.lombardia.it

Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-07
National legal reference of SAC designation:	DM 15/07/2016 G.U. 186 del 10-08-2016

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

9.443

Latitude

45.764

2.2 Area [ha]:

300.0

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

ITC4

Lombardia








2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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
3140 			0.19		P	C	C	C	C
3150 			6.28		P	B	C	C	C
3260 			0.61		P	C	C	C	C
6410 			19.23		P	C	C	B	C
6510 			8.0		P	C	C	B	C
7230 			3.42		P	B	C	B	B
91E0 			26.81		P	B	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.
F	1100	Acipenser naccarii			p	50	100	i		G	A	B	A
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				P	DD	D		
B	A296	Acrocephalus palustris			r				P	DD	C	C	C
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r				P	DD	C	C	C
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	D		
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	D		
F	1103	Alosa fallax			p	500	1000	i		G	C	B	C
B	A255	Anthus campestris			c				V	DD	D		
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D		
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	C
B	A221	Asio otus			w				P	DD	D		
B	A221	Asio otus			c				P	DD	D		
B	A060	Aythya nyroca			p				P	DD	D		
F	1137	Barbus plebejus			p	10000	10000	i		G	C	B	B
B	A021	Botaurus stellaris			w				P	DD	C	B	C
B	A215	Bubo bubo			c				R	DD	D		
B	A087	Buteo buteo			w				P	DD	D		
B	A335	Certhia brachydactyla			w				P	DD	D		
B	A196	Chlidonias hybridus			c				V	DD	D		
F	1140	Chondrostoma soetta			p	1001	10000	i		G	C	B	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				V	DD	D		
B	A081	Circus aeruginosus			r				P	DD	D		
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	C
F	5304	Cobitis bilineata			p				P	DD	C	B	B
F	1163	Cottus gobio			p				P	DD	C	B	B
B	A236	Dryocopus martius			c				V	DD	D		

B	A027	Egretta alba			w				P	DD	C	B	C
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C
B	A381	Emberiza schoeniclus			w				P	DD	C	C	C
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	B	C
B	A103	Falco peregrinus			c				P	DD	C	B	C
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			c				V	DD	D		
B	A002	Gavia arctica			w	1	i		G		D		
B	A003	Gavia immer			w	1	i		G		D		
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	D		
B	A022	Ixobrychus minutus			r				P	DD	C	B	C
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	D		
P	1903	Liparis loeselii			p				P	DD	B	B	A
B	A246	Lullula arborea			c				V	DD	D		
B	A272	Luscinia svecica			c				P	DD	D		
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	C	B	C
M	1323	Myotis bechsteinii			p				P	DD	C	C	C
B	A058	Netta rufina			c				P	DD	D		
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	B	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	C	B	C
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	C	B	C
B	A032	Plegadis falcinellus			c				V	DD	D		
B	A005	Podiceps cristatus			w				P	DD	D		
B	A005	Podiceps cristatus			p				P	DD	D		
B	A120	Porzana parva			c				V	DD	D		
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD	D		
F	5962	Protochondrostoma genei			p	50	100	i		G	B	C	A
B	A250	Ptyonoprogne rupestris			w				P	DD	D		
B	A118	Rallus aquaticus			p				P	DD	D		
B	A118	Rallus aquaticus			r				P	DD	D		
A	1215	Rana latastei			p				P	DD	D		
F	1114	Rutilus pigus			p	10000	10000	i		G	B	C	A
F	1107	Salmo marmoratus			p	50	100	i		G	B	C	A
B	A155	Scolopax rusticola			c				P	DD	D		
B	A332	Sitta europaea			w				P	DD	D		
B	A219	Strix aluco			p				P	DD	D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w				P	DD	D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis			p				P	DD	D		

P		officinalis						P			X			
P		Groenlandia densa						P			X			
R		Hierophis viridiflavus						P					X	
A		Hyla intermedia						P					X	
M		Hypsugo savii						P			X			
P		Iris pseudacorus						P						X
R		Lacerta bilineata						P					X	
F		Lampetra fluviatilis						P			X			
P		Leucojum vernum						P						X
M	1314	Myotis daubentoni						P	X					
R	1292	Natrix tessellata						P	X					
P		Nuphar lutea						P			X			
P		Nymphaea alba						P			X			
P		Orchis laxiflora						P			X			
P		Osmunda regalis						P			X			
F		Padogobius martensii						P			X			
F		Perca fluviatilis						P			X			
P		Peucedanum palustre						P			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X					
M	1326	Plecotus auritus						P	X					
R	1256	Podarcis muralis						P	X					
A	1209	Rana dalmatina						P	X					
P		Schoenoplectus lacustris						P			X			
P		Senecio paludosus angustifolius						P			X			
P		Sparganium erectum						P			X			
P	1900	Spiranthes aestivalis						P	X					
P		Thelypteris palustris						P			X			
F	1109	Thymallus thymallus						P		X				
P		Typha angustifolia						P						X

P		Typha latifolia							P							X
R	1281	Zamenis longissimus							P	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
N23	79.0
N06	2.0
N07	1.0
N16	9.0
N10	9.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Non si evidenziano altre caratteristiche nel sito

4.2 Quality and importance

Sito di grande interesse naturalistico grazie alla presenza di numerosi habitat idro-igrofitici, appartenenti alla stessa serie evolutiva, comprendenti fiumi, rogge e canali (acque lotiche), stagni (acque lentiche), vegetazione palustre (canneti, cariceti), e boschi sia igrofili che mesofili. Il sito è in gran parte inaccessibile ed è circondato da alte rupi calcaree a strapiombo con boschi termofili dell'ordine Quercetalia pubescenti-petreae. Ricchissimo e ben differenziato il comparto faunistico, in particolare per l'avifauna, con presenza di numerose specie di interesse comunitario e di specie endemiche. L'aspetto floristico evidenzia l'importante presenza di *Liparis toeselli* (inserita nell'Allegato II della Direttiva Habitat), di altre rare specie di orchidee nonché di *Osmunda regalis* monitorata dall'orto Botanico di Bergamo. L'avifauna è costituita da numerose specie di uccelli acquatici che rivestono notevole interesse, in quanto non comuni. Tra queste spiccano gli anatidi *Netta rufina* (uno dei pochi siti di nidificazione dell'Italia continentale) e *Aythya nyroca*; gli ardeidi *Botaurus stellaris* e *Ixobrychus minutus* e i rapaci diurni *Milvus migrans*, *Circus aeruginosus* e *Circus Cyaneus*. Comune è *Alcedo atthis*. La zona conserva caratteristiche ambientali e faunistiche ottimali, non si ravvisano particolari problematiche nel breve termine. Potrà essere determinante nel lungo periodo una trasformazione eccessiva del territorio, come ad esempio il cambio di destinazione d'uso. Importante a livello locale, è la presenza di *Triturus carniflex*. La presenza di *Barbus caninus/meridionalis* è da intendersi saltuaria e casuale. La specie non fa parte della comunità ittica stabilmente presente negli ambienti acquatici del SIC

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

Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	H05.01		i
M	I01		i
L	A04.02		i
M	J02.01.03		i
H	D04.02		o
M	K02.01		i
M	K05		i
M	G05.11		i
H	A03.03		i
H	E02		o
L	G05.04		i
M	H01.03		i
L	D03.02.02		i
H	J03.01		i
L	J01.01		i
H	D01.02		b
M	K02		i
M	K02.03		i
M	M02.03		i
M	E01.01		i
M	H06.02		i
M	K01.02		i
M	H06.01		i
M	F04.01		i
M	J03.02.02		i

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

4.5 Documentation

Studi preliminari del piano di gestione delle Riserve "Isolone del Serrai" e " Isola della Torre", comprensivi di rilievi fitosociologici ed elenco floristico; Studio sulle orchidee spontanee della provincia di Bergamo a cura del FAB.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	100.0				

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente Gestore del Parco Regionale Adda Nord
Address:	Via Padre Benigno Calvi 3, 20056 Trezzo sull'Adda (MI)

Email:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- Yes
 No, but in preparation
 No

6.3 Conservation measures (optional)

Misure di conservazione sito-specifiche (DGR 4429 del 30/11/2015)

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).

148 1:100000 Gauss-Boaga