



REGIONE
SICILIA



PROVINCIA
PALERMO



COMUNE DI
CASTELLANA SICULA

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO
DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

ELABORATO:

Format di Supporto Screening di VInCA per Piani
Programmi Progetti Interventi Attività - Proponente



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.
VIALE ABRUZZI 94
20131 - MILANO (MI)
P.IVA - 12327840968
REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone
Iscri. n. 1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F. MRTCMN73D56H703E



EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	102	R			RS06REL0143A0	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	GENNAIO 2023	Emissione				Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

**FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività –
PROPONENTE****

Oggetto P/P/P/I/A:	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO A TERRA IN LOCALITA' TUDIA NEL COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA) DELLA POTENZA DI 31.0478 MWp E 24 MW IN AC
☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) ☒ Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ☐ Si indicare quale tipologia: ☒ No Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? ☐ Si indicare quali risorse: ☒ No Il progetto/intervento è un'opera pubblica? ☐ Si ☒ No ☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale) ☐ PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)	
Tipologia P/P/P/I/A:	☐ Piani faunistici/piani ittici ☐ Calendari venatori/ittici ☐ Piani urbanistici/paesaggistici ☒ Piani energetici/infrastrutturali ☐ Altri piani o programmi..... ☐ Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 ☐ Realizzazione ex novo di strutture ed edifici ☐ Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti ☐ Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua ☐ Attività agricole ☐ Attività forestali ☐ Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. ☐ Altro (specificare)
Proponente:	EGM PROJECT SRL - Via Vincenzo Verrastro - 15/A- 85100 Potenza

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Sicilia Comune: Castellana Sicula Prov.: Palermo Località/Frazione: Tudia			<i>Contesto localizzativo</i> ☐ Centro urbano ☐ Zona periurbana ☒ Aree agricole ☐ Aree industriali ☐ Aree naturali ☐
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>	Foglio 40	Particelle: 23 – 83 – 84 – 88 – 90 – 93	
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	4.173.026.945	
* S.R.: GAUSS BOAGA – Roma40 Fuso Est	LONG.	2.431.279.708	
Nel caso di Piano o Programma , descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:			

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	IT A 0 5 0 0 0 9	Rupe di Marianopoli
		IT A 0 5 0 0 0 5	Lago Sfondato
		IT A 0 2 0 0 1 5	Complesso Calanchivo di Castellana Sicula
ZSC	cod.	IT A 0 5 0 0 0 9	Rupe di Marianopoli
		IT A 0 5 0 0 0 5	Lago Sfondato
		IT A 0 2 0 0 1 5	Complesso Calanchivo di Castellana Sicula
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000? ☒ Sì ☐ No

Citare, l'atto consultato:

– NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ITA050009>

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ITA050005>

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ITA020015>

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☐ Si ☒ No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _ _ _ _ _ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):
---	--

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

☐ Sito cod. IT A 0 5 0 0 0 9 distanza dal sito: 8,5 km (8.500 metri)
☐ Sito cod. IT A 0 5 0 0 0 5 distanza dal sito: 12,5 km (12.500 metri)
☐ Sito cod. IT A 0 1 0 0 1 5 distanza dal sito: 6,0 km (6.000 metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

☒ Si ☐ No

Descrivere:
 Tra la ZSC e l'area oggetto di intervento si frappongono strade (asfaltate e non) e pochi edifici rurali. Sono poi presenti superfici ad uso agricolo e poche aree incolte soggette a successione secondaria.
 Vi è anche un impianto eolico nei vicini dintorni dell'area di intervento costituito da 9 pale eoliche.

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE
N.B. QUESTA SEZIONE attualmente non è da compilare in quanto ad oggi la Regione Siciliana non ha previsto prevalutazioni. (cfr. Allegato 1 punto 17)

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

☐ Si ☐ No

Se, Sì, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE: Si dichiara , assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già pre-valutati da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico? <i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i>	☐ SI ☐ NO	<i>Se, Sì, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:</i>
--	--	---

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

L'area interessata dalla realizzazione del Parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica è localizzata nel territorio del Comune di Castellana Sicula (PA) in località Tudia. L'estensione complessiva dell'impianto sarà pari a circa 60 ha. Il parco fotovoltaico, sarà realizzato seguendo la naturale orografia del sito di progetto.

I moduli fotovoltaici saranno installati su delle strutture di supporto, ancorate al terreno del tipo ad inseguimento mono-assiale. Il dimensionamento di massima è stato realizzato con un modulo fotovoltaico composto da 132 celle fotovoltaiche in silicio monocristallino, ad alta efficienza e connesse elettricamente in serie, per una potenza complessiva di 670 Wp. L'impianto sarà costituito da un totale di 46340 moduli per una conseguente potenza di picco pari a 31,0478 MWp.

L'impianto nel suo complesso sarà suddiviso in sezioni indipendenti; ogni sezione sarà costituita da inverter di campo, cabine di trasformazione BT/MT, dispositivi generali di Media Tensione, dispositivo di interfaccia, protezione di interfaccia, contatori per la misura dell'energia prodotta.

Da ogni sezione partirà una linea in cavo MT che si attesterà presso la Cabina di consegna ed elevazione a 36 kV da cui partirà poi la linea a 36 kV che si attesterà alla sezione 36 kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) 380/150/36 kV della RTN, da inserire in entra – esce sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Chiaramonte Gulfi - Ciminna".

Il nuovo elettrodotto in antenna a 36 kV per il collegamento della centrale sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 36 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

L'impianto fotovoltaico verrà realizzato per lotti e prevede i seguenti elementi:

- Strutture per il supporto dei moduli tracker monoassiale con altezza indicativa da terra 2,1 m;
- 46340 pannelli in silicio cristallino della tipologia Trina Solar da 670 Wp per una potenza complessiva di 31,0478 MWp;
- N.1 Cabina MT di impianto;
- N. 6 stazioni di trasformazione da ubicare all'interno della proprietà secondo le posizioni indicate nell'elaborato planimetria impianto oltre ad una cabina di consegna che svolge anche le funzioni di cabina ausiliari;
- N.20 Stringbox per la raccolta delle stringhe da collegare agli inverter centralizzati;
- N.79 Inverter di stringa con potenza in uscita massima di 250kW;
- Viabilità interna al parco per le operazioni di costruzione e manutenzione dell'impianto e per il passaggio dei cavidotti interrati in MT;
- Aree di stoccaggio materiali posizionate in diversi punti del parco, le cui caratteristiche (dimensioni, localizzazione, accessi, etc) verranno decise in fase di progettazione esecutiva;
- Cavidotto interrato in MT (30kV) di collegamento tra le cabine di campo e la cabina di consegna;
- Cavidotto interrato in AT (36kV) di collegamento tra le cabine di consegna e la stazione di rete;
- Rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem o tramite comune linea telefonica.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- ☐ File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A
- ☐ Carta zonizzazione di Piano/Programma
- ☐ Relazione di Piano/Programma
- ☐ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
- ☒ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere
- ☐ Documentazione fotografica *ante operam*

- ☐ Eventuali studi ambientali disponibili
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☒ Altri elaborati tecnici:
Inquadramento su carta IGM 1:25000
- ☒ Altri elaborati tecnici:
Carta SIC ZPS ZSC
- ☒ Altro:
Formulario standard delle tre aree SIC-ZSC
- ☐ Altro:
.....

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i>		Se, Si , il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.		Condizioni d'obbligo rispettate: ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤	
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo? ☐ Si ☐ No		Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:			
		Se, No , perché:			
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' <i>(compilare solo parti pertinenti)</i>					
È prevista trasformazione di uso del suolo?		☐ SI	☒ NO	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:					
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?		☒ SI ☐ NO		Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali? ☐ SI ☒ NO	
Se, Si , cosa è previsto: Sono previsti scavi a sezione obbligata per la realizzazione di recinzioni, cancello d'ingresso, illuminazione, strade interne, impianto elettrico e cabine BT/MT e cavidotto esterno al campo.			Se, Si , cosa è previsto:		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☒ SI ☐ NO			Se, Si , cosa è previsto: Nell'area di impianto, il terreno temporaneamente movimentato e/o scavato sarà stoccato in aree marginali. Lo stoccaggio sarà di tipo temporaneo per il successivo e completo riutilizzo in sito dello stesso.		
È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?		☐ SI ☒ NO		Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività? ☐ SI ☐ NO	
Se, Si , cosa è previsto:			Se, Si , cosa è previsto:		

È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☐ Si ☒ No		Se, Si, descrivere:	
Specie vegetali	È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? ☐ SI ☒ NO	Se, SI, descrivere:	
	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? ☒ SI ☐ NO		
		Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? ☒ SI ☐ NO Se, Si, cosa è previsto: Al fine di mitigare l'impatto paesaggistico, anche sulla base delle vigenti normative, è prevista la realizzazione di una fascia arborea con caratteristiche uniformi lungo tutto il perimetro del sito dove sarà realizzato l'impianto fotovoltaico. Si è scelto di impiantare una fila di ulivi (<i>Olea europaea</i>) esternamente alla recinzione, con piante distanziate tra loro 5,00 m. Considerando un perimetro pari a 3.670 m, con questo sesto di impianto si metteranno a dimora circa 730 piante.	
Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? ☒ SI ☐ NO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? ☐ SI ☒ NO Se, Si, cosa è previsto: Indicare le specie interessate:	
Mezzi meccanici	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:	– Pale meccaniche – Miniescavatore – Escavatore
		➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):	– Autocarro – Betoniera – Autocarro con gru – Piastra compattatrice
		➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	NO

Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? ☐ SI ☒ NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ☒ SI ☐ NO Descrivere: Trattasi di impianto agrivoltaico, dunque si avranno esigue produzioni di inquinamento acustico e di produzione di rifiuti concentrati, peraltro, durante la sola fase di cantiere (costruzione e dismissione). L'inquinamento luminoso risulta basso e trascurabile perché conforme alle normative di settore e sono state trattate adeguatamente negli elaborati ad esso dedicati. Tutti gli impatti attesi saranno oltremodo attenuati dalle opportune misure di mitigazione.	
	Interventi edilizi Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro	
Manifestazioni Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:		
Attività ripetute L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☐ Si ☐ No	Descrivere:		
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? ☐ Si ☐ No Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".	Possibili varianti - modifiche: Note:		

**SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL
P/P/P/I/A**

Descrivere:

Legenda:

1. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere
2. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali
3. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere
4. Realizzazione di impianto elettrico del cantiere
5. Realizzazione di impianto solare fotovoltaico
6. Scavi e rinterri
7. Recinzione per fotovoltaico a terra
8. Fondazioni per fotovoltaico a terra
9. Impianti solari fotovoltaici
10. Smobilizzo del cantiere

Anno:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
-------	---------	----------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------	---------	----------	----------

1° sett.	1	4-5	7	7	8	8	9	9				
2° sett.	1-2	5-6	7	7	8	8	9	9				
3° sett.	2-3	6	7	7	8	9	9	10				
4° sett.	3-4	6-7	7	8	8	9	9	10				

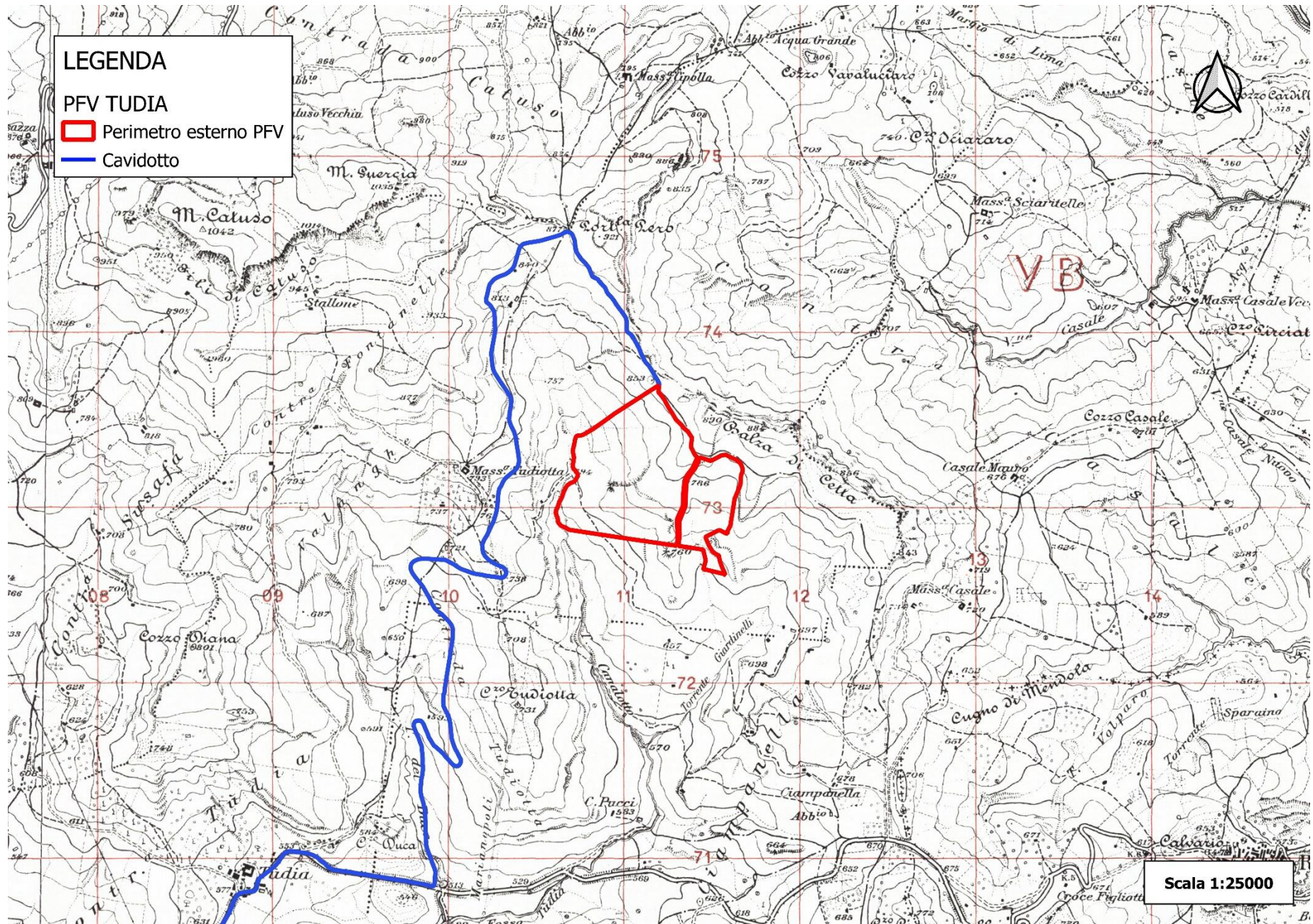
Anno:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
SPK Sole S.r.l. VIALE ABRUZZI 94 20131 - MILANO (MI) P.IVA - 12327840968 REA - MI - 2654565	Ing. Carmen Martone EGM Project		19/01/2023

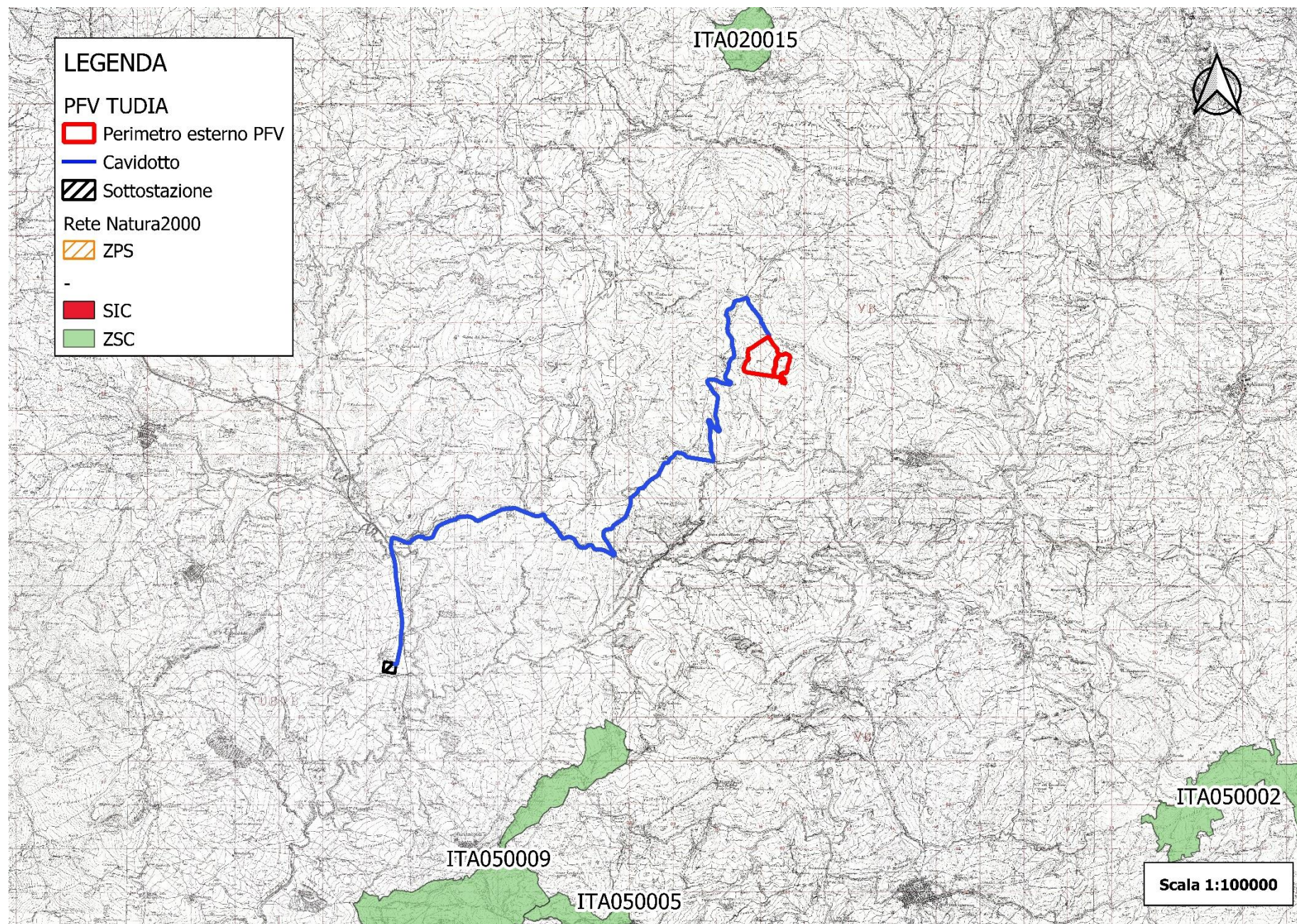
(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali

Allegato 2: Inquadramento su carta IGM 1:25000



Allegato 3: Carta SIC ZPS ZSC



Allegato 4: Formulario standard delle tre aree SIC-Z

Database release: End2021 --- 06/10/2022 ▼

SDF



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 **ITA050005**
SITENAME **Lago Sfondato**

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](#)

[Print Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

1.2 Site code

1.3 Site name

1.4 First Compilation date

1.5 Update date

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address:	
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No information provided
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:	13.946667
Latitude:	37.582222

2.2 Area [ha]

126.0000

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.00 %)
---------------	------------

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
3130 B			0.1	0.00	P	D			

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 B			0.35	0.00	G	A	C	A	B
5330 B			0.1	0.00	G	C	C	C	C
6220 B			28.68	0.00	P	C	C	C	C
8210 B			0.29	0.00	G	C	C	C	C
92D0 B			1.02	0.00	M	D			

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	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				C	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			c				C	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				P	DD	D			
B	A253	Delichon urbica			c				C	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			w				C	DD	D			
B	A101	Falco biarmicus			p				V	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			c				P	DD	B	C	B	C
B	A359	Fringilla coelebs			w				P	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	D			
B	A341	Lanius senator			c				P	DD	D			
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				C	DD	D			

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	A230	Merops apiaster			c				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			w				C	DD	D			
B	A261	Motacilla cinerea			w				C	DD	D			
B	A260	Motacilla flava			c				R	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			c				P	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita			c				C	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita			w				C	DD	D			
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
B	A351	Sturnus vulgaris			w				C	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			r				R	DD	D			
B	A232	Upupa epops			c				P	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
P		Anacamptis pyramidalis						P					X	
P		Astragalus huetii						P				X		
P		Barlia robertiana						C					X	

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		Buteo buteo						R					X	
B		Cettia cettii						P					X	
B		Cisticola juncidis						P					X	
P		Colchicum bivonae						P						X
P		Colchicum cupanii						P						X
P		Dianthus arrostii						C			X			
P		Euphorbia ceratocarpa						P						X
B		Falco tinnunculus						P					X	
M		Lepus corsicanus						R					X	
R		Natrix natrix						P						X
P		Ophrys sphegodes						P					X	
P		Ophrys bertolonii						P					X	
P		Ophrys bombyliflora						P					X	
P		Ophrys ciliata						P					X	
P		Ophrys exaltata						P					X	
P		Ophrys incubacea						P					X	
P		Ophrys lutea						P					X	
P		Ophrys pallida						P					X	
P		Ophrys panormitana						P					X	
P		Ophrys tenthredinifera						P					X	
P		Orchis collina						P					X	
P		Orchis italica						P					X	
P		Orchis longicornu						P					X	
P		Orchis papilionacea						P					X	
P		Polypodium cambricum						P						X
P		Ranunculus bullatus						P						X
P		Ranunculus trilobus						P						X
P		Serapias parviflora						P					X	
P		Serapias vomeracea						P					X	
P		Sternbergia lutea						C						X
B		Tachybaptus ruficollis						P			X			
B		Tyto alba						P					X	
R		Vipera aspis						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	7.00
N07	8.00
N08	12.00
N09	35.00
N12	33.00
N22	5.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il Sito ricade nel comune di Caltanissetta. Il lago costituisce una conca di sprofondamento formatasi per il crollo e lo scivolamento di formazioni gessose circa un secolo fa. L'apporto idrico è dovuto ad una falda perenne sotterranea. Il substrato è costituito da rocce evaporitiche della serie gessoso-solfifera, dal punto di vista pedologico sono riportati litosuoli, suoli bruni e regosuoli. Bioclina mesomediterraneo medio secco superiore, con piovosità media annua di 561 mm, temperatura media annua di 16° C (Stazione di Caltanissetta). Lungo le sponde è presente una cintura di vegetazione in evoluzione, costituita da varie alofite. Nei dintorni del lago sono molto diffusi gli aspetti di vegetazione erbacea sinantropica, di pascolo, gli ampelodesmeti e le comunità ad Hyparhenia hirta. Sono inoltre presenti aspetti di gariga, comunità di macchia a dominanza di Anagyris foetida, consorzi impoveriti del Pruno-Rubion ulmifolii, vegetazione degli ambienti rupestri gessosi, oltre a nuclei di Tamarix gallica lungo i greti dei torrenti.

4.2 Quality and importance

Il paesaggio è caratterizzato dallo specchio d'acqua, oltre che da affioramenti di gessi, pendii occupati da comunità erbacee, arbustive e di gariga, corsi d'acqua a regime torrentizio, e seminativi. Il lago ospita comunità di macroalghe, ma non cenosi di igrofite a causa dell'elevata salinità e torbidità. Sono note per l'area più di 300 specie vascolari, tra cui numerose orchidee e bulbose. Per quanto riguarda la stessa flora vascolare, nell'area sono presenti alcuni taxa di interesse fitogeografico (inseriti alla sezione 3.3: D).

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]
M	A01		i

H	A02.02		b
M	A03		b
M	A04.02.05		b
M	A04.03		b
M	A06.01.02		b
M	A08		b
M	A10.01		b
M	F03.01		o
M	F03.02.03		i
L	G01.03.02		b
H	J01.01		b
M	K01.01		b
L	K01.02		i
M	L05		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A03.03		i
M	A04.02.02		i
M	A04.03		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)

No information provided

4.5 Documentation (optional)

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati - WWF Italia, Roma. DE GREGORIO A., 1910 - Formazione di un nuovo lago minuscolo a Mimiani (presso Marianopoli) - Naturalista sicil., 1: 223-224. DIMARCA A. & FALCI A., 2001 - La Riserva Naturale "Lago Sfondato" ed il comprensorio di Mimiani - Naturalista sicil., S.IV, XXV (suppl.): 395-400. 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 - Naturalista sicil., XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Naturalista sicil., XVII: 1-376. PASTA S., 2001 - Lineamenti della flora e vegetazione del Lago Sfondato - Naturalista sicil., S.IV, XXV (suppl.): 401-421. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178.

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT05	45.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

Designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.I. Lago Sfondato	*	90.00

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

No information provided

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒	Yes	Name: Piano di gestione Rupe di Marianopoli e Lago Sfondato decreto n. 862 del 15/11/2010 Link: _____
☐	No, but in preparation	
☐	No	

6.3 Conservation measures (optional)

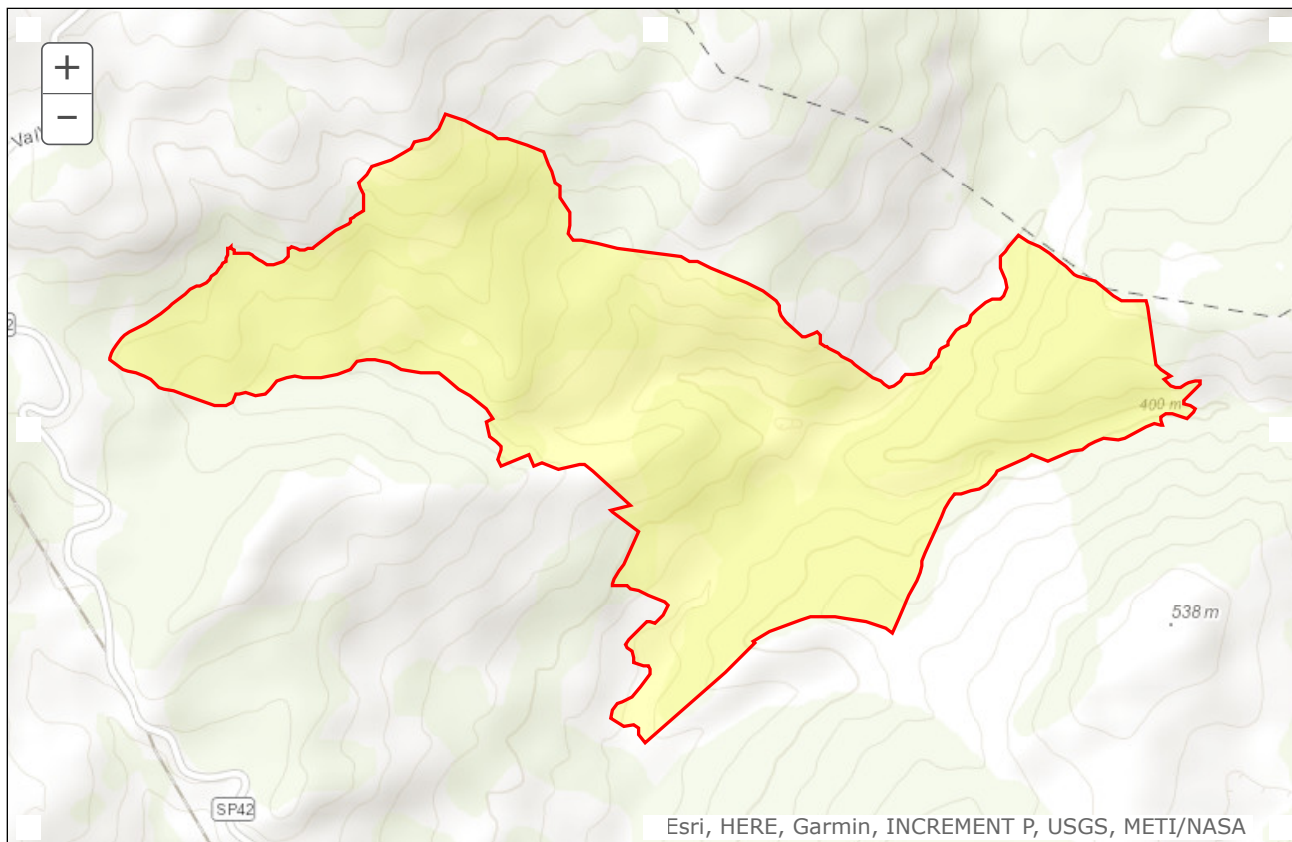
No information provided

7. MAP OF THE SITE

No information provided

[Back to top](#)

SITE DISPLAY



Database release: End2021 --- 06/10/2022 ▼

SDF



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 **ITA050009**
SITENAME **Rupe di Marianopoli**

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](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

B

1.2 Site code

ITA050009

1.3 Site name

Rupe di Marianopoli

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:	
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No information provided
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:	13.920465
Latitude:	37.582928

2.2 Area [ha]

1161.0000

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.00 %)

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
1430			12.13	0.00	M	B	C	B	B
3140			0.18	0.00	M	B	C	B	B
5330			81.32	0.00	M	C	C	C	C
6220			209.7	0.00	M	C	C	C	C
8210			8.2	0.00	M	B	C	B	B
91AA			4.16	0.00	P	D			
92D0			0.65	0.00	P	D			
9340			29.47	0.00	M	A	B	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.
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				R	DD	D			
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				C	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			r				C	DD	D			
B	A221	Asio otus			p	2	4	p		G	D			
P	1757	Aster sorrentinii			p				R	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				R	DD	D			
B	A365	Carduelis spinus			w				R	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			p	3	5	p		G	D			
B	A212	Cuculus canorus			c				P	DD	D			
B	A101	Falco biarmicus			p				V	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			r				R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	2	2	p		G	D			
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				R	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			w				R	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r	1	5	p		G	D			
B	A246	Lullula arborea			p				R	DD	D			
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				C	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			p				R	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			c				R	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			w				R	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			w				C	DD	D			
B	A261	Motacilla cinerea			w				P	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				R	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				R	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus			r				R	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			w				C	DD	D			
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				P	DD	D			
B	A266	Prunella modularis			w				R	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	D			

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	A285	Turdus philomelos			w				C	DD	D			
B	A232	Upupa epops			r				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
P		Aethionema saxatile						P						X
P		Allium agrigentinum						R				X		
P		Alyssum siculum						V						X
P		Anacamptis pyramidalis						C					X	
P		Anthemis punctata						C				X		
P		Aristolochia clusii						A				X		
P		Arrhenatherum subsp. Nebrodense						C				X		
P		Asperula istata subsp. Scabra						C						X
P		Aster sorrentinii						C			X			
P		Astragalus huetii						V				X		
P		Barlia robertiana						C					X	
P		Bellevalia dubia subsp. Dubia						R				X		
P		Biscutella maritima						R				X		
P		Bonannia graeca						R						X
P		Brassica souliei subsp. amplexicaulis						P				X		
P		Brassica villosa subsp. tinei						R				X		
P		Capparis spinosa var. canescens						R						X
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Carthamus caeruleus subsp. caeruleus						R						X
P		Carthamus pinnatus subsp.						R						X
P		Catananche lutea						R						X
P		Catapodium emipoa						R						X

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
P		Centaurea solstitialis subsp. schowuii						C						X
P		Cephalanthera damasonium						V					X	
P		Cerinthe minor subsp. auriculata						P						X
P		Colchicum bivonae						C						X
P		Convolvulus sp.						C				X		
B		Corvus corax						P			X			
P		Crepis bursifolia						V						X
P		Crocus longiflorus						C						X
P		Cyclamen hederifolium						C					X	
P		Cyclamen repandum						C					X	
P		Cynoglossum nebrodense						V						X
P		Dactylorhiza saccifera						P					X	
P		Dianthus sicularis						C						X
P		Diploaxis crassifolia						C						X
P		Echinaria capitata subsp. todoroana						R				X		
P		Echium italicum subsp. sixulum						C				X		
P		Eryngium bocconeii						C				X		
P		Eryngium dichotomum						R						X
P		Erysimum metlesicsii						C				X		
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Fedia graciliflora						C						X
M		Felis silvestris						R					X	
P		Galium pallidum						R				X		
P		Gypsophila arrostii						C						X
P		Helictotrichon cincinnatum						C						X
P		Helictotrichon convolutum						C						X
P		Helmintoteca aculeata						V						X
R		Hierophis viridiflavus						R			X			
P		Himantoglossum hircinum						P						X
P		Hippomarathrum sicularis						C						X
P		Hypochoeris levigata						C						X
M		Hystrix cristata						R			X			
P		Iris pseudopumila						C						X
P		Jacobaea delphinifolia						C						X
R		Lacerta bilineata						P			X			
P		Lathyrus odoratus						R						X
P		Lavareta argentina						R				X		
P		Linum decumbens						R						X

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
P		Magydaris panacifolia						R						X
P		Mantisalca salmantica						C						X
P		Micromeria microphylla						V						X
P		Moricandia arvensis						R						X
P		Neatostema apulum						V						X
P		Nepeta apulei						C			X			
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys archimedeae						C						
P		Ophrys bertolonii						C					X	
P		Ophrys caesiella						V						
P		Ophrys ciliata						C					X	
P		Ophrys exaltata						C					X	
P		Ophrys flammeola						C						
P		Ophrys gackiaae						R						
P		Ophrys garganica						C					X	
P		Ophrys lacaitae						V						
P		Ophrys lupercalis						C					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						C					X	
P		Ophrys mirabilis						V						
P		Ophrys obaesa						V						
P		Ophrys Oxyrrinchos						R				X		
P		Ophrys panormitana						R				X		
P		Ophrys phryganae						R						
P		Ophrys sicula						C					X	
P		Ophrys solopax						R						
P		Ophrys sphegodes						C					X	
P		Ophrys tenthredinifera						C				X		
P		Opopanax chironium						R						X
P		Orchis anthropophora						C					X	
P		Orchis brachyfortii						C						
P		Orchis collina						C					X	
P		Orchis commutata						C						
P		Orchis intacta						C					X	
P		Orchis italica						C					X	
P		Orchis lactea						C					X	
P		Orchis longicornu						C					X	
P		Orchis papilionacea						C					X	
P		Parapholis pycnantha						R						X
P		Paronychia capitata						V						X
P		Peonia macula subsp. russoi						R						X
P		Petrorhagia saxifraga						C						X

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
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile						V						
P		Quercus amplifolia						R						X
P		Rosa micrantha						R						X
P		Rumex nebroides						V						X
P		Rumex thyrsoides						R						X
P		Ruscus aculeatus						R					X	
P		Salsola argentina						R				X		
P		Scabiosa parviflora						R						X
P		Scilla sicula						P						X
P		Scilla sicula						P			X			
P		Scorzonera cana						R						X
P		Scorzonera deliciosa						R						X
P		Scutellaria rubicunda subsp. linneana						R						
P		Sedum caeruleum						C						X
P		Senecio squalidus						V						X
P		Serapias parviflora						C					X	
P		Serapias vomeracea						C					X	
P		Silene italica subsp. italica						R						X
P		Stenbergia lutea						R					X	
P		Stipa bromoides						R					X	
P		Stipa bromoides						C			X			
P		Stipa sicula						C			X			
P		Stipa sicula						R			X			
P		Tetragonolobus biflorus						R						X
P		Thalictrum calabricum						R						X
P		Thymus spinulosus						R						X
P		Tolpis virgata subsp. quadriaristata						R				X		
P		Trisetaria flavesens subsp. splendens						C				X		
P		Valeriana tuberosa						V						X
P		Vicia leucantha						V						X
P		Viola dehnhardtii						R						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
N08	15.00
N09	35.00
N12	30.00
N15	5.00
N22	10.00
N23	5.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Sotto l'aspetto geologico il sito è interessato dalla Formazione evaporitica del Messiniano, caratterizzata da ambienti rupestri ed aree più o meno pianeggianti su cui si riscontrano regosuoli e suoli bruni. La piovosità media annua è di 561 mm, la temperatura media annua di 16° C (Stazione di Caltanissetta). Bioclina mesomediterraneo medio secco superiore.

4.2 Quality and importance

Il sito è in particolare caratterizzato da ambienti rupicoli che ospitano una flora casmofila comprendente specie di interesse fitogeografico quali *Brassica villosa* subsp. *tinei*; in ambienti meno acclivi, su suoli di natura argillosa e litosuoli, sono diffuse comunità erbacee a carattere steppico a *Stipa sicula*, *Helictotrichon convolutum*, *Avenula cincinnata*, *Onopordon illiricum* ecc., oltre che pascoli dominati da *Elaeoselinum asclepium* e *Kundmannia sicula*. Sono inoltre presenti limitati aspetti di macchia e garighe a *Thymus* sp.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

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

No information provided

4.4 Ownership (optional)

No information provided

4.5 Documentation (optional)

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma
LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71
LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376
PAVAN M. (A CURA) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp.
RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425.

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT13	3.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

No information provided

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒	Yes	Name: Piano di gestione Rupe di Marianopoli e Lago Sfondato decreto n. 862 del 15/11/2010 Link: _____
☐	No, but in preparation	
☐	No	

6.3 Conservation measures (optional)

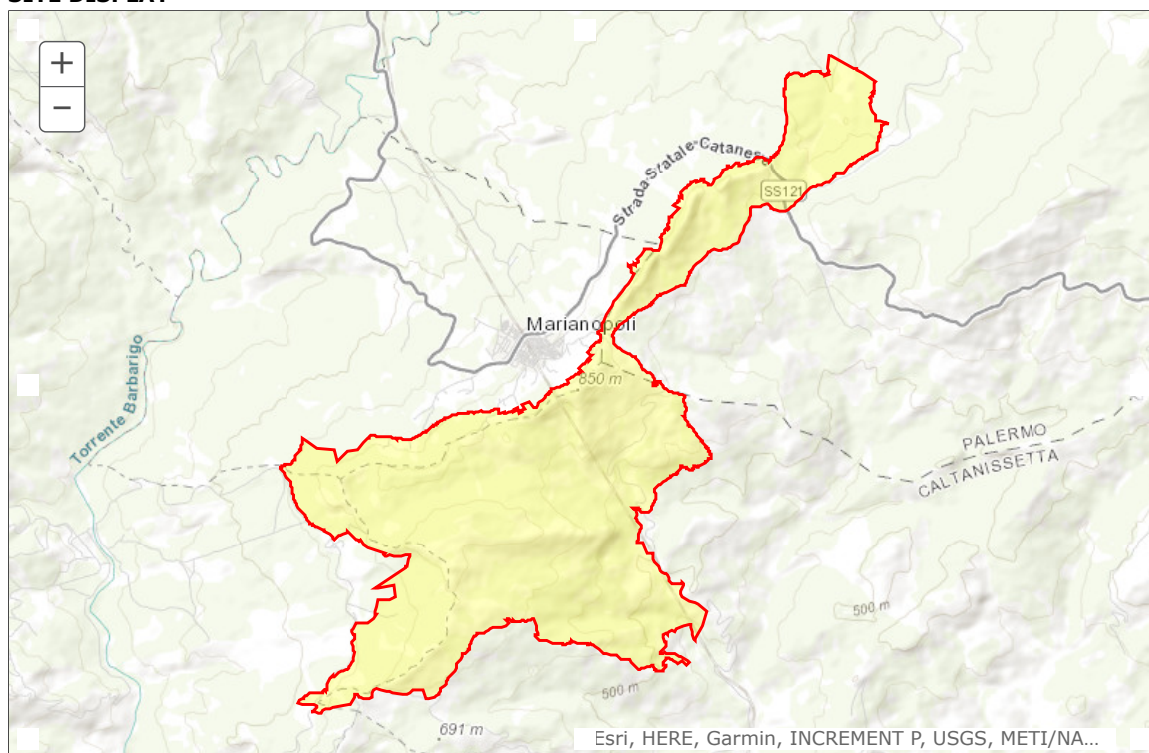
No information provided

7. MAP OF THE SITE

No information provided

[Back to top](#)

SITE DISPLAY



Database release: End2021 --- 06/10/2022 ▼

SDF



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 **ITA020015**
SITENAME **Complesso Calanchivo di Castellana Sicula**

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](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

B

1.2 Site code

ITA020015

1.3 Site name

Complesso Calanchivo di Castellana Sicula

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:	
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI: 1995-09

Date site confirmed as SCI:	No information provided
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:	13.984110
Latitude:	37.765381

2.2 Area [ha]

182.0000

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.00 %)

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
1430 B			0.1	0.00	P	D			
3140 B			0.1	0.00	P	D			
3150 B			0.13	0.00	M	C	C	C	C
6220 B			123.87	0.00	M	A	C	A	B

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
92A0 B			0.1	0.00	P	D			
92D0 B			6.92	0.00	M	C	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.
B	A247	Alauda arvensis			w	51	100	i		M	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	A	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r				R	DD	C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				r	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			r				P	DD	C	B	C	B
P	1757	Aster sorrentinii			p				R	DD	B	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			w				r	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			w	1	5	p		M	D			
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				R	DD	C	B	C	B
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				r	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			w				c	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	B	C	B
B	A304	Sylvia cantillans			w				r	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			w				c	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
P		Aceras anthropophorum						R					X	
P		Allium castellanense						R			X			
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Biscutella maritima						C						X
P		Catananche lutea						R						X
P		Centaurea solstitialis subsp. schouwii						R				X		
P		Crocus longiflorus						R				X		
P		Cynoglossum nebrodense						R			X			
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Himantoglossum hircinum						R					X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
M		Lepus corsicanus						R			X			
P		Micromeria fruticulosa						R				X		
P		Ononis oligophylla						R				X		
P		Ophrys bertolonii						R					X	
P		Ophrys exaltata						R					X	
P		Ophrys fusca						R					X	
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R					X	
P		Ophrys tenthredinifera						R					X	
P		Orchis brancifortii						R					X	
P		Orchis commutata						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R					X	

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
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X					
P		Serapias vomeracea						R					X	
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				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
N07	2.00
N08	1.00
N09	90.00
N10	5.00
N12	2.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC include un'area calanchiva di 137 ettari, la quale si estende a ridosso della statale 120, nel tratto compreso fra Tre Monzelli e l'abitato di Castellana Sicula, tra i km 44 e 48. In particolare il biotopo si localizza nel versante occidentale di Monte S. Giorgio (m 898), dove assume una forma pressochè triangolare, con i vertici compresi fra le Case Spinasantà (m 685), il Cozzo Spinasantà (m 795) ed il Cozzo Lavanche (m 851). Dal punto di vista amministrativo interessa quasi esclusivamente il territorio di Polizzi Generosa, lambendo marginalmente quello di Castellana lungo la linea di confine. Si tratta argille del Miocene superiore, con substrati caratterizzati da sedimenti marini, spesso fossiliferi, a salinità normale e pH intorno a 8,5. Sulla base della classificazione di RIVAS-MARTINEZ (1994), i caratteri bioclimatici della stessa area possono complessivamente riferirsi al termotipo mesomediterraneo (temperatura media: 13-14 °C), con ombrotipo subumido (piovosità media: 800-900 mm). Il paesaggio vegetale risulta alquanto denudato e monotono, in gran parte riferibile alla serie del querceto caducifoglio mesofilo a dominanza di Quercia virgiliana. La prevalenza di aspetti colturali ed altre formazioni secondarie che si rilevano all'interno del biotopo è frutto dell'intensa utilizzazione antropica indirizzata sin da epoche remote verso lo sfruttamento agro-silvo-pastorale del territorio.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un esteso complesso calanchivo di notevole rilevanza naturalistico-ambientale e paesaggistica. La presenza di una interessante pozza umida rendono l'area di particolare pregio anche per una flora igrofila, nonché per la fauna. Nel sito si localizza l'unica stazione finora nota di *Allium castellanense*, oltre ad ospitare altre entità vegetali rare o di rilevante interesse fitogeografico, elencate alla sezione 3.3D.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

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

No information provided

4.4 Ownership (optional)

No information provided

4.5 Documentation (optional)

ABATE B., DI STEFANO E., FERRUZZA G., INCANDELA A., RENDA P., 1993 - Fase tettonica pliocenica nelle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). - Rivista Mineraria Siciliana, 6 (168): 37-45. BRULLO S., 1983 - Contributo alla conoscenza della vegetazione delle Madonie (Sicilia Settentrionale) - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania 16, 232:351-420. BRULLO S., 1985 - Sur la syntaxonomie des pelouses thérophytiques des territoires steppiques de l'Europe sud-occidentale. - Doc. Phytosoc., n. s., 9: 1-24. BRULLO S., GUGLIELMO A., PAVONE P., SALMERI C., 2001 - Osservazioni tassonomiche e carologiche sulle specie del ciclo di *Allium paniculatum* L. in Italia. - Inform. Bot. Ital. 33 (2): 500-506. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. 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., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). FALCI A., GIARDINA A. S., 2001 - Parco delle Madonie: le orchidee. Conoscerle per proteggerle. - Collana Natura di Sicilia 3. Paruzzo Ed. pp. 96. GARBARI F., MICELI P., RAIMONDO F.M., 1995 - *Allium lehmannii* subsp. *castellanense* (Alliaceae) nuova entità dell'interno siciliano. - Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem. (1994), s. B-CI: 137-143, Firenze. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000). - Direzione Urbanistica, Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. LENTINI F., VEZZANI L., 1978 - Carta geologica delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). Firenze. RAIMONDO F.M., FERRARELLA A., MAZZOLA P., 1981 - Aster sorrentini (Tod.) Lojac. rilevante specie della flora siciliana. - Giorn. Bot. Ital., 115(2-3): 414-415. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. RAIMONDO F. M., 1984 - On the natural history of the Madonie Mountains. - Webbia 38:29-52. RAIMONDO F.M., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R., SURANO N., 2000 - Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). II: Allegati cartografici (Tav. 9: Alia-Valledolmo). RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. Riggio S. & Massa B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. Riggio S. & Massa B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. Societas Herpetologica Italica, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G. Doria, Genova, 91: 95-178. Societas Herpetologica Italica, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G. Doria, Genova, 91: 95-178. VENTURELLA V., OTTONELLO D., RAIMONDO F.M., 1986 - La vegetazione ad Aster sorrentini (Tod.) Lojac. nelle argille del Miocene Superiore in Sicilia - Not. Fitosoc., 21 (1984), 1-22.

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT00	0.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

No information provided

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒	Yes	Name: Piano di gestione Complesso Calanchivo di Castellana Sicula decreto n. 534 del 04/08/2010 Link: _____
☐	No, but in preparation	
☐	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE

No information provided

[Back to top](#)

SITE DISPLAY

