



COMUNE DI GAVORRANO

PROVINCIA DI GROSSETO



REGIONE TOSCANA



[ID: 7780]

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 kW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

Denominazione Impianto:

IMPIANTO GAVORRANO 1

Ubicazione:

Comune di Gavorrano (GR)
Località Strada Comunale Poggio al Fabbro

**ELABORATO
160304**

RELAZIONE SCREENING V.INC.A.

Cod. Doc.: GAV20-160304-R_Rel-Screening-VIncA



Project - Commissioning – Consulting
Municipiul Bucuresti Sector 1
Str. HRISOVULUI Nr. 2-4, Parter, Camera 1, Bl. 2, Ap. 88
RO41889165

Scala: --

PROGETTO

Data:
30/11/2022

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

GAVORRANO Srl
Piazza Walther Von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
Provincia di Bolzano
P.IVA 03016530218
ITALY

Tecnici e Professionisti:

Ing. Luca Ferracuti Pompa:
Iscritto al n.A344 dell'Albo dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Fermo

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	01/12/2020	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02	15/11/2021	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
03	30/11/2022	Integrazione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:
GAVORRANO S.r.l.

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 2 di 13

[ID: 7780]

Sommario

1. OGGETTO	3
2. PREMESSA	3
3. SCREENING V.INC.A.	4
3.1 FASE 1: VERIFICA DELLE RELAZIONI DEL PROGETTO CON LA GESTIONE DI UN SITO NATURA 2000	10
3.2. FASE 2: DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DEI SUOI FATTORI DI INCIDENZA	10
3.3. FASE 3: INDIVIDUAZIONE DEI SITI NATURA 2000 CHE POSSONO ESSERE INTERESSATI DAL PROGETTO	11
3.4. FASE 4: VALUTAZIONE DELL'ESCLUSIONE DI PROBABILI INCIDENZE SIGNIFICATIVE	12
4. VALUTAZIONE DI POSSIBILI INCIDENZE CUMULATIVE CON ALTRI PROGETTI	13
5. CONCLUSIONI: DECISIONE BASATA SULLA CONCLUSIONE DELLO SCREENING	13

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 3 di 13

[ID: 7780]

1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale **integrazione** alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs. 152/06, per la realizzazione in conformità alle vigenti disposizioni di legge di un impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a **14.963,52 kW** e potenza massima in immissione pari a **12.000,00 kW**, da realizzare nel Comune di **Gavorrano (GR)**, in Località **"Strada Comunale Poggio al Fabbro"**.

Tale integrazione risponde alla richiesta formulata da:

COMMISSIONE TECNICA PNRR-PNIEC - nota prot. n. 4922 del 15/07/2022

2. PREMESSA

La presente valutazione preliminare, eseguita secondo le direttive presenti sul documento :

"Valutazione di piani e progetti in relazione ai siti Natura 2000 – Guida metodologica all'articolo 6, paragrafi 3 e 4, della direttiva Habitat 92/43/CEE. Comunicazione della Commissione. Bruxelles, 28.9.2021 C (2021) 6913 final."

accerta che il progetto non è direttamente connesso ad un sito Natura 2000 né dovrebbe esercitare incidenze significative sui siti nelle vicinanze.

La prima parte della procedura consiste in una fase di **valutazione preliminare ("screening")** destinata ad accertare se il progetto è direttamente connesso a un sito Natura 2000 o necessario per la sua gestione e, in caso contrario, se è probabile che eserciti incidenze significative sul sito (da solo o in combinazione con altri piani o progetti) alla luce degli obiettivi di conservazione del sito. La prima fase è disciplinata dalla prima parte della prima frase dell'articolo 6, par. 3.

La seconda parte della procedura coincide con l'**opportuna valutazione**. Laddove non sia possibile escludere probabili incidenze significative, la fase successiva della procedura consiste nel valutare l'incidenza del progetto (da solo o in combinazione con altri piani o progetti) rispetto agli obiettivi di conservazione del sito, così come nell'accertare se tale piano o progetto pregiudicherà o meno l'integrità del sito Natura 2000 in questione, tenendo conto di eventuali misure di attenuazione. Spetterà alle autorità competenti decidere se approvare o meno il piano o il progetto alla luce delle conclusioni dell'opportuna valutazione. Tale fase è disciplinata dalla seconda parte della prima frase e dalla seconda frase dell'articolo 6, paragrafo 3;

La terza parte della procedura è disciplinata dall'articolo 6, paragrafo 4. Si applica soltanto se, nonostante una valutazione negativa, il promotore ritiene che il progetto debba comunque essere realizzato per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico. Ciò è possibile soltanto se non vi sono soluzioni alternative, se i motivi imperativi di rilevante

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
COMET ENERGY POWER	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 4 di 13

[ID: 7780]

interesse pubblico sono debitamente giustificati e se si adottano misure compensative adeguate per assicurare la tutela della coerenza globale di Natura 2000.

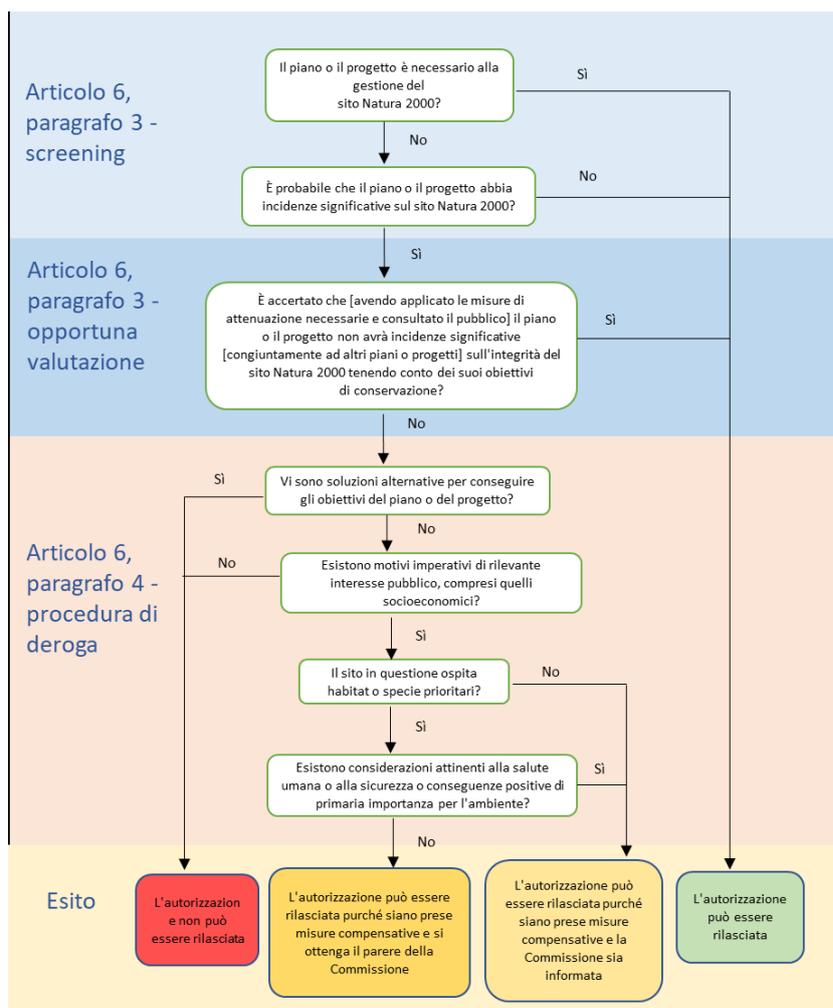


Fig. 1: Diagramma di flusso della procedura di screening V.Inc.A.

3. SCREENING V.Inc.A.

Analisi del luogo di progetto – Flora, suolo e fauna

Il progetto si sviluppa in Gavorrano (GR) su due appezzamenti contigui, prevalentemente ricadenti in località “Piana di Bagno-Poggio al Fabbro”; gli stessi sono estesi complessivamente per 25,3295 ha coltivati a seminativi da diverse annate agrarie, prevalentemente grano duro e tenero su sodo, parte degli stessi è destinata a pascolo di ovicaprini che ben si adattano a pascoli magri. L'areale non si presta alla coltivazione di ortive, data la ridotta disponibilità di acqua

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 5 di 13

[ID: 7780]

irrigua; trattasi prevalentemente di terreni con un basso livello di redditività, come ricorre in questo tratto di Maremma Toscana.

I due fondi contigui sono allocati a ridosso del versante sud ovest della Strada provinciale Filare, agli stessi si accede per tramite di una rete di strade comunali ed interpoderali .L'area d'intervento si colloca nella fascia altimetrica regionale del piano paesaggistico denominato "Ambito 16 Colline Metallifere" che vede proprio in prossimità del territorio del comune Grossetano la presenza di Pianura che si protrae verso le Colline litoranee, con una altitudine media tra i circa 150 ed i 350 m s.l.m. ed una giacitura prevalentemente piana. Nella parte settentrionale della pianura il paesaggio è quindi tendente al pianeggiante seppur con qualche variazione di pendenza in qualche caso con giacitura leggermente acclive. La superficie territoriale dell'agro di Gavorrano è in buona parte destinata ad uso agricolo con ordinamenti produttivi prevalentemente cerealicoli nella fascia di pianura prossima al mare ed olivicola e viticola, verso l'entroterra della collina, le colture arboree presenti sono quindi vigneto ed olivo che ben si adatta ai terreni poveri ed alla scarsità di acqua.

L'intervento non andrà a ledere nessun tipo di coltivazione arborea ed arbustiva né gli esemplari di flora boschiva spontanea presente ai margini di alcuni appezzamenti. Il sistema di affossatura per il deflusso delle acque meteoriche, che costituisce il sistema idraulico agrario del terreno, rimarrà indisturbato pertanto, la vegetazione presente lungo la sommità arginale del "Fosso del Sugherello" e del "Fosso San Giovanni", a margine del sito di intervento, non sarà interessata dall'intervento. La viabilità poderale ed interpoderale dell'areale esaminato è interrotta, in alcuni punti del tracciato, da una serie discontinua di recinzioni ed attraversamenti a servizio delle aziende agricole prospicienti la strada stessa.

In definitiva, il territorio terrestre circostante l'area di intervento, che risulta essere caratterizzato da un medio impatto antropico, è riconducibile a due tipologie ecosistemiche principali:

- terreni destinati alle coltivazioni agricole intensive ed estensive in pieno campo arbore ed erbacce, con presenza di aree urbanizzate;
- formazioni legnose sinantropiche ed antropiche e cespuglieti autoctoni.

Sulla base della Carta della Qualità Ambientale di Blasi l'area in esame è classificata come B - Qualità Bassa, interessata da seminativi e colture a rotazione.

Per quanto attiene l'utilizzo del suolo di progetto, non si è verificata una sostanziale modifica alle destinazioni d'uso nell'ultimo decennio.

Il territorio del Comune di Gavorrano è assai articolato e comprende ambiti collinari e di pianura. La sua morfologia è diretta conseguenza delle azioni dinamiche che hanno agito sulle rocce affioranti. Dove la litologia è prevalentemente di natura calcarea sono frequenti versanti molto acclivi con valli fortemente incise, mentre il terreno è a prevalente composizione pelitica i profili si presentano decisamente più morbidi. Il detrito di falda che borda i vari sistemi collinari

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 6 di 13

[ID: 7780]

attenua gli squilibri morfologici raccordando con dolci rotture di pendio i versanti con le sottostanti zone di pianura. Il paesaggio in generale è di tipo collinare, solcato da numerose valli più o meno profondamente incise, con rilievi relativamente modesti che non superano i 500 m slm. Inoltre, nella carta geomorfologica del Piano Strutturale vigente sono evidenziate aree di frana, zone presumibilmente instabili, doline, aree con morfologia alterata da interventi antropici (argini fluviali, laghetti artificiali, cave, discariche minerarie), orli di terrazzo alluvionale, ruscellamenti superficiali e coni di deiezione. Il territorio gavorranese è stato interessato da una intensa attività mineraria e da varie cave in cui è in corso un procedimento di bonifica che ha visto l'impianto di specie arboree ed arbustive come olivi leccini, alatri (o corbezzoli) ed edera selvatica con lo scopo di nascondere le pareti dei gradoni per il recupero ambientale.

Descrizione sommaria progetto e degli aspetti principali che possono causare incidenze

Coordinate del centroide dell'area di progetto: Lon 10.87381560 – Lat 42.92909879.

Il progetto in esame è relativo a un impianto agrovoltaiico di potenza di picco pari a 14.963,52 kW e potenza massima in immissione pari a 12.000,00 kW, da realizzare nel Comune di Gavorrano (GR), in Località "Strada Comunale Poggio al Fabbro". L'impianto sarà del tipo Grid Connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Media Tensione alla Rete di E-Distribuzione alla cabina primaria esistente denominata MENGA.

Le opere da realizzare per il funzionamento del generatore fotovoltaico sono le seguenti:

- realizzazione di strade e piazzole necessarie alla costruzione ed esercizio dell'impianto;
- realizzazione di fondazioni per i locali tecnici necessari all'esercizio dell'impianto fotovoltaico;
- installazione mediante infissione nel terreno delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici;
- posa di cavidotti interrati interni ed esterni all'impianto fotovoltaico.

Gli aspetti principali che possono causare incidenze sono relativi principalmente alle fasi di costruzione e dismissione/ripristino. Nella fase di esercizio la presenza del generatore fotovoltaico può esercitare alcune forme di incidenza sulla fauna locale e sulla percezione paesaggistica, opportunamente mitigate.

Obiettivi del progetto e le sue caratteristiche/attività principali durante le diverse fasi

Obiettivi del progetto sono:

- la generazione di energia elettrica ad emissioni zero da fonte rinnovabile solare;
- la conduzione agricola di terreni per la produzione di foraggio ad uso zootecnico.

Nella fase di costruzione vi sarà una temporanea occupazione dei terreni di progetto da parte di macchine movimento terra, mezzi agricoli, attrezzature e materiali necessari per la messa in opera dell'impianto fotovoltaico. Pertanto per il tempo necessario al completamento delle operazioni si prevedono emissioni di rumore, emissioni di gas di scarico,

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 7 di 13

[ID: 7780]

sollevamento di polveri e restrizioni alla circolazione della fauna locale. Gli stessi impatti temporanei si potranno riscontrare durante le operazioni di installazione del cavidotto esterno interrato di collegamento alla rete.

Nella fase di esercizio gli impatti ambientali presi in considerazione sono: l'impatto visivo e paesaggistico, l'impatto acustico dovuto alle emissioni sonore dei trasformatori, degli inverter e delle macchine ed attrezzature agricole che verranno impiegate per le operazioni colturali, l'impatto dovuto alle emissioni elettromagnetiche del generatore fotovoltaico e dell'elettrodotta esterno. Gli impatti della fase di esercizio sono analizzati sia per la singola opera in progetto sia a livello cumulativo con altri impianti simili esistenti, in corso di realizzazione, autorizzati ma non ancora realizzati ed in fase di autorizzazione.

Nella fase di dismissione/ripristino gli impatti sull'ambiente possono essere considerati simili a quelli della fase di cantiere, allo stesso modo temporanei e di durata pari al tempo strettamente necessario per il completamento delle operazioni di rimozione degli impianti e di ripristino delle condizioni iniziali.

Tutti i materiali di risulta, se non riciclabili, verranno avviati allo smaltimento nei modi e nelle forme previste dalle normative vigenti.

Descrizione sommaria dei siti Natura 2000 e delle loro caratteristiche principali

E' stato effettuato lo studio su un'area di 78,5 km² equivalente ad un cerchio di raggio 5 km avente come centro il centroide dell'area di progetto (area vasta) e sono stati individuati due siti Natura 2000:

- 1) IT51A0008 – Monte d'Alma (ZSC) (Lon 10.846111 – Lat 42.877500 – area 5843 ha).

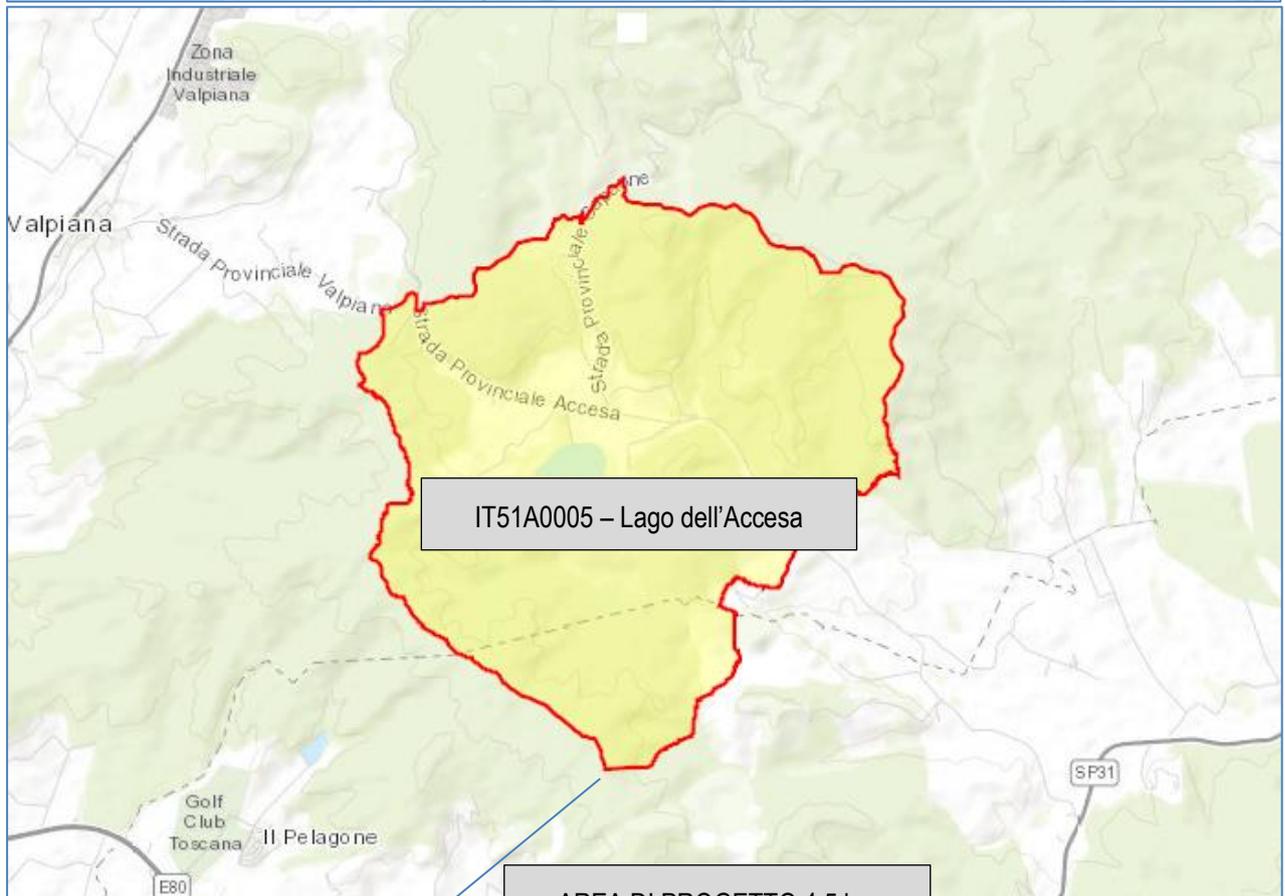
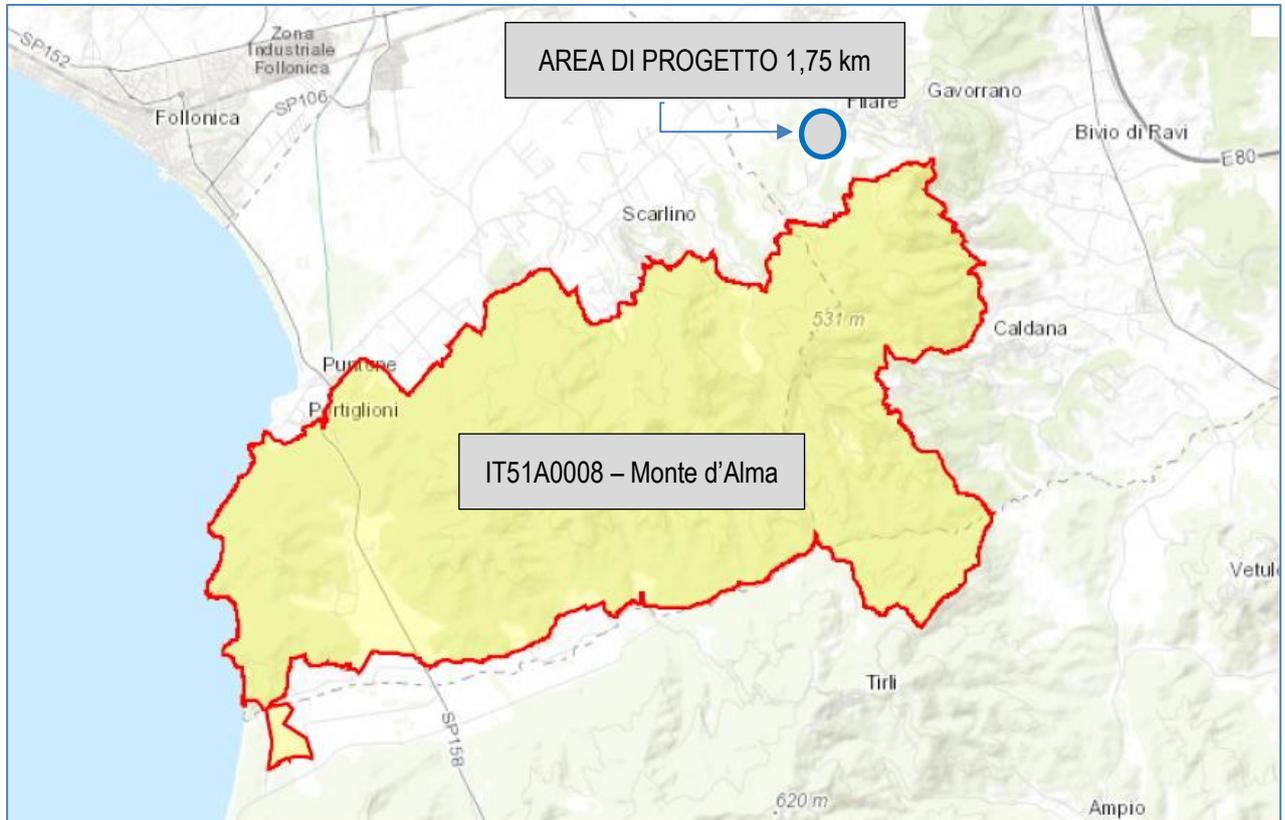
Area collinare, costituita in gran parte da substrati arenacei, compresa fra la pianura del F. Pecora e quella del F. Alma. Complesso di notevole naturalità costituito da estese aree forestali, a prevalenza di forteti ma anche con boschi di caducifoglie e castagneti da frutto, con alcune zone aperte (pascoli e seminativi estensivi). Gestore dell'area: Comando Carabinieri Forestale (UTCB di Follonica).

- 2) IT51A0005 – Lago dell'Accesa (ZSC) (Lon 10.900278 – Lat 42.987778 – area 1168 ha)

Piccolo lago di origine carsica dell'entroterra maremmano, alimentato da una sorgente sotterranea. Gestore del sito: Regione Toscana.

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 8 di 13

[ID: 7780]



AREA DI PROGETTO 4,5 km

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 9 di 13

[ID: 7780]

Habitat e specie per i quali i siti sono stati designati e i loro obiettivi di conservazione.

- Monte d'Alma: Fauna non ben studiata, comunque caratterizzata dalla presenza di alcune specie di notevole importanza (*Circaetus gallicus*). Fra gli invertebrati è presente il Lepidottero *Callimorphaquadripuntaria*. Altre specie elencate nel formulario allegato.
- Lago dell'Accesa: Sono presenti modeste superfici ad elofite, con specie rare a livello regionale. Altre specie elencate nel formulario allegato.

Descrizione dei singoli aspetti del progetto che potrebbero generare incidenze sui siti Natura 2000, tra i quali:

- a. dimensione e scala: l'area di progetto ammonta a circa 25 ha, 18 dei quali verranno impiegati per l'installazione delle opere civili e per la piantumazione delle opere di mitigazione (0,18 km²).
All'interno dell'area vasta di studio di 78,5 km² circa (buffer 5 km) ricadono circa 17 km² appartenenti al sito IT51A0008 – Monte d'Alma (22% del buffer) e circa 0,083 km² appartenenti al sito IT51A0005 – Lago dell'Accesa (0,1% del buffer).
- b. distanza dai siti Natura 2000;
 - IT51A0008 – Monte d'Alma: circa 1,7 km
 - IT51A0005 – Lago dell'Accesa: circa 4,5 km
 In entrambi i casi ci si riferisce alla distanza minima in linea d'aria.
- c. occupazione dei terreni (diretta/indiretta): l'occupazione diretta dei terreni dell'area di progetto ammonta come sopra indicato a 18 ha (circa 72%; parte dei quali destinata alle opere di mitigazione e alla coltivazione agricola).
- d. esigenze in termini di risorse (ad esempio estrazione di acqua, scavo del suolo/di minerali):
 - acqua: non necessita emungimento di acqua dalla falda acquifera. All'interno dell'area è presente un laghetto di raccolta dell'acqua piovana ad uso irriguo che potrà essere utilizzato per l'irrigazione delle opere di mitigazione nelle fasi iniziali della crescita e per il lavaggio dei pannelli fotovoltaici.
 - suolo: le strutture di sostegno dei moduli non hanno bisogno di fondazioni poiché infisse pertanto non è necessaria l'escavazione dei terreni per le opere maggiormente presenti. Le uniche opere di fondazione previste riguardano le cabine elettriche prefabbricate e i cavidotti interni: il terreno escavato sarà riutilizzato sul posto per ricoperture e rinterri.
- e. emissioni (smaltimento in terra, acqua o aria): nella fase di esercizio il generatore fotovoltaico non produce emissioni pertanto non necessita alcun genere di smaltimento.

Nelle fasi di costruzione e dismissione si prevede l'emissione di inquinanti aerei da parte dei mezzi d'opera per durate limitate nel tempo e per raggi di influenza ridotti nello spazio. Gli impatti derivanti dall'immissione di tali

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 10 di 13

[ID: 7780]

sostanze sono facilmente assorbibili dall'atmosfera locale, sia per la loro temporaneità, sia per il grande spazio a disposizione per una costante dispersione e diluizione da parte del vento.

- f. requisiti di trasporto: la strada di accesso esistente è sufficiente a soddisfare i requisiti di accessibilità necessari in tutte le fasi.
- g. durata e tempistiche di costruzione, esercizio, smantellamento:
- costruzione: 6 mesi circa
 - esercizio: 30 anni
 - smantellamento: 4 mesi circa
- h. una serie di fattori di impatto (ad esempio rumore, deposito di azoto, torbidità):

I fattori di impatto ascrivibili ad un impianto agrovoltaico nella fase di esercizio possono essere i seguenti:

- impatto acustico: nelle ore diurne i trasformatori presenti emettono un leggero ronzio;
- impatto visivo: opportunamente mitigato da schermature naturali nei pressi della recinzione perimetrale;
- radiazioni ionizzanti e non: emissioni di radiazioni elettromagnetiche possono essere generate dai cavidotti i quali, per le caratteristiche costruttive e per il fatto di essere interrati non consentono la diffusione verso l'esterno di radiazioni di alcun genere.

L'analisi comprende le quattro fasi descritte nei paragrafi che seguono.

3.1 Fase 1: Verifica delle relazioni del progetto con la gestione di un sito Natura 2000

Nella prima fase dello screening si chiede di accertare se il piano o il progetto è direttamente connesso o necessario alla gestione di un sito Natura 2000.

Le misure previste nel progetto non sono incluse nel piano di gestione dei siti Natura 2000 sopra menzionati né sono proposte come parte di altre misure statutarie, amministrative o contrattuali necessarie per mantenere e ripristinare (se necessario) i siti, i loro tipi di habitat e le loro specie in buono stato di conservazione.

Non esiste una dichiarazione comprovata dell'organo statutario competente per la gestione dei siti Natura 2000 attestante che l'attività è direttamente connessa e necessaria per la gestione dei siti destinatario e che è chiaramente connessa al mantenimento o al miglioramento dello stato di conservazione dei tipi di habitat o delle specie presso i siti.

3.2. Fase 2: Descrizione del progetto e dei suoi fattori di incidenza

Dall'analisi dei dati progettuali sopra sintetizzati emerge quanto segue:

- le dimensioni del progetto in relazione all'occupazione diretta dei terreni, pur ammontando a circa il 72% della superficie disponibile, possono considerarsi di incidenza pari alla metà di questo valore in quanto l'attività agricola integrata prevede la sussistenza di terreni coltivati fra una fila di pannelli e l'altra;

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
COMET ENERGY POWER	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 11 di 13

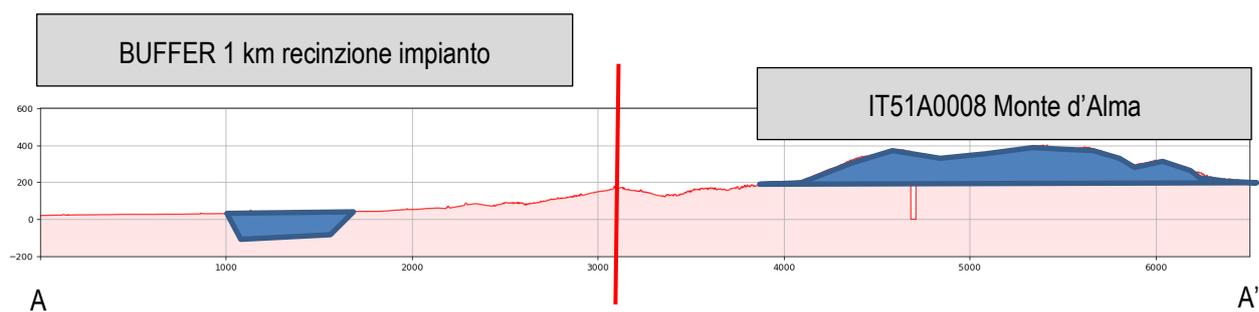
[ID: 7780]

- la zona interessata dalle incidenze indirette può essere prudenzialmente considerata come un'area buffer di 1 km dal perimetro del futuro impianto, ben distante da entrambi i siti e in ogni caso con impatti reversibili e limitati nel tempo (fasi di cantiere);
- cambiamenti fisici nell'ambiente (ad esempio, modifica di letti di fiumi o della morfologia di altri corpi idrici, variazioni della densità della copertura forestale): non previsti;
- cambiamenti dell'intensità di una pressione esistente (ad esempio aumento del rumore, dell'inquinamento o del traffico): all'interno dell'area buffer e solo nelle fasi di cantiere;
- esigenze in termini di risorse (ad esempio, estrazione di acqua, estrazione di minerali): nessuna;
- emissioni (ad esempio il deposito di azoto) e rifiuti (e se vengono smaltiti via terra, in acqua o nell'aria): nessuna nella fase di esercizio; limitate nel tempo e nello spazio nelle fasi di cantiere.

3.3. Fase 3: Individuazione dei siti Natura 2000 che possono essere interessati dal progetto

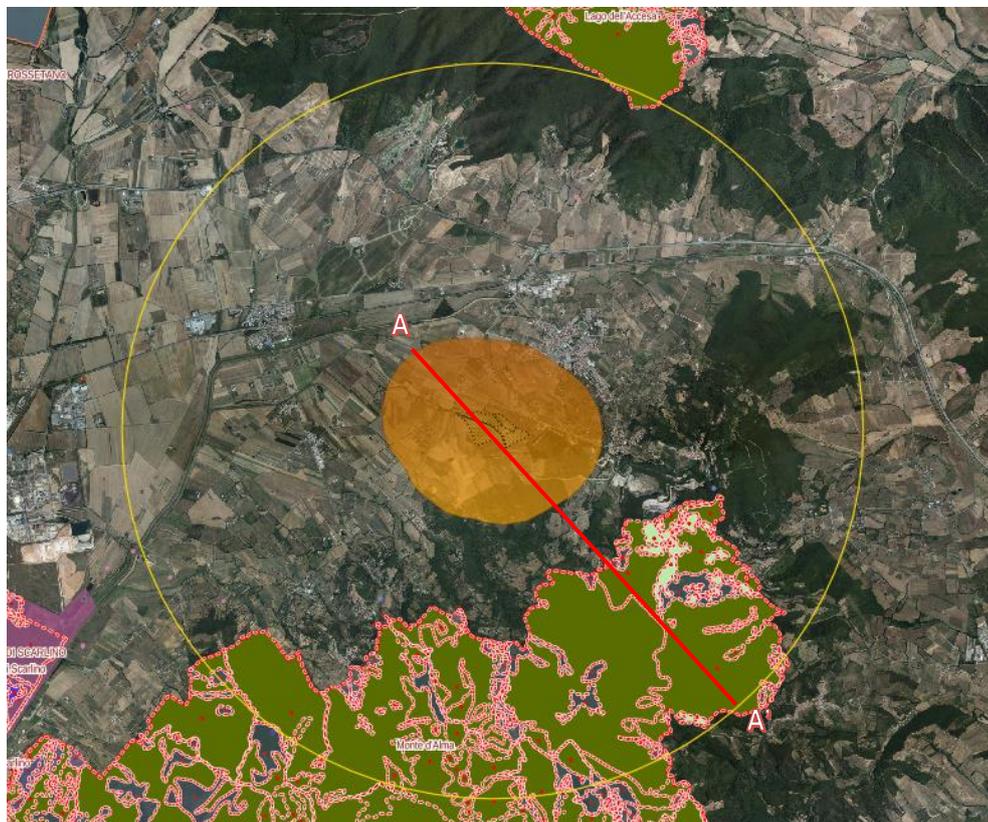
Dalle descrizioni sopra esposte si evince che ha senso effettuare l'analisi solo nei confronti del sito IT51A0008 Monte d'Alma.

Anche in questo caso, tuttavia, come schematizzato nella figura che segue, si può constatare come i rapporti tra il sito di progetto e il sito Natura 2000 siano piuttosto blandi, sia per la distanza sia per la morfologia del territorio: il sito di progetto si trova a valle della zona interessata e fra i due vi è la frapposizione di rilievi che fungono da soglia altimetrica (linea rossa).



ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
COMET ENERGY POWER	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 12 di 13

[ID: 7780]



3.4. Fase 4: Valutazione dell'esclusione di probabili incidenze significative

Nell'ultima fase dello screening si effettua la valutazione della possibile esclusione di probabili incidenze significative tenendo conto degli obiettivi di conservazione del sito. Gli indicatori di significatività elencati nel testo di riferimento e i rispettivi rapporti con il progetto in esame sono i seguenti:

1. Perdita di superficie dell'habitat: Ettari di habitat persi = 0, percentuale dell'habitat perso = 0%. Nessuna perdita per nessun habitat fra quelli individuati dal formulario;
2. Degrado: Superficie (in termini assoluti e percentuali) nella quale gli attributi utilizzati per determinare lo stato di conservazione di specie o habitat sono peggiorati, così come l'entità del degrado per ciascuno degli attributi = 0 – 0%
3. Perturbazione: Grado di intensità, durata o permanenza del fattore di perturbazione, la sua distanza dalle zone di riproduzione = trascurabile

Le incidenze, dunque, non si ritengono significative né pregiudizievoli nei riguardi della conservazione dei siti Natura 2000.

ELABORATO 160304	COMUNE di GAVORRANO PROVINCIA di GROSSETO	Rev.: 03/22
COMET ENERGY POWER	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA	Data: 30/11/22
	RELAZIONE SCREENING V.INC.A.	Pagina 13 di 13

[ID: 7780]

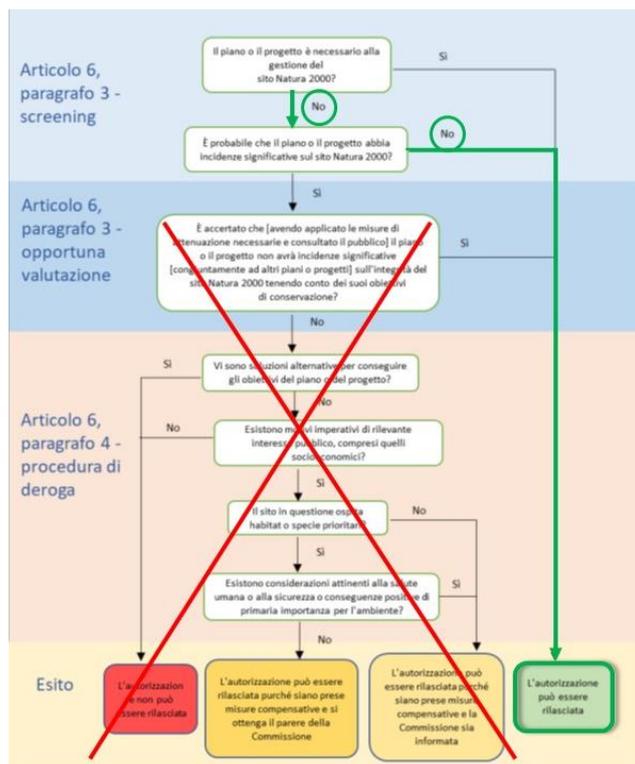
4. VALUTAZIONE DI POSSIBILI INCIDENZE CUMULATIVE CON ALTRI PROGETTI

All'interno dell'area vasta non sono presenti altri progetti analoghi, esistenti, in fase di autorizzazione o in fase di costruzione.

Nelle adiacenze dell'area di progetto è in corso un intervento di bonifica di un sito ex-minerario le cui operazioni saranno limitate nel tempo. Verranno effettuate opportune sovrapposizioni di cronoprogrammi nella fase di costruzione al fine di limitare la sovrapposizione di lavorazioni che producono impatti simili (escavazioni, movimento terra).

5. CONCLUSIONI: DECISIONE BASATA SULLA CONCLUSIONE DELLO SCREENING

Si può concludere che è totalmente esclusa l'evenienza di probabili incidenze significative su entrambi i siti Natura 2000 citati nel presente studio.



Bolzano, li 30/11/2022

In Fede
Il Tecnico
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)



Database release: End2019 --- 12/06/2020

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 **IT51A0005**
SITENAME **Lago dell'Accesa**

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

[Back to top](#)

1.1 Type

B

1.2 Site code

IT51A0005

1.3 Site name

Lago dell'Accesa

1.4 First Compilation date

1995-07

1.5 Update date

2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Tutela della Natura e del Mare

Address:

Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it
---------------	--

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-05
National legal reference of SAC designation:	DM 24/05/2016 - G.U. 139 del 16-06-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	10.900278
Latitude:	42.987778

2.2 Area [ha]

1168.0000

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km]:

0.00

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITE1	Toscana

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	
3260 F			0.009	0.00	M	D				
6220 F			0.01	0.00	M	D				
6420 F			0.91	0.00	M	D				
7210 F			0.07	0.00	M	D				
91M0 F			41.41	0.00	M	B	C	B		C
92A0 F			2.08	0.00	M	D				
9330 F			8.67	0.00	M	D				
9340 F			713.51	0.00	M	B	C	B		C

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	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	D			
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	D			
I	1043	Lindenia tetraphylla			p				P	DD	D			
M	1323	Myotis bechsteinii			p				P	DD	D			
I	1041	Oxygastra curtisii			p				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
I		Anaciaeschna isosceles						C						X	
I		Brachytron hafniense						P							X
I		Ceriagrion tenellum						P						X	
P		Cladium mariscus						R							X
I		Coenagrion caerulescens						R						X	
R		Lacerta bilineata						P						X	
I		Libellula depressa						C							X
I		Melanopsis dufouri						P			X				
P		Potamogeton coloratus						R							X
A	1210	Rana esculenta						C							
I		Theodoxus fluviatilis						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	10.00
N09	10.00
N10	10.00
N15	30.00
N16	10.00
N18	20.00
N19	5.00
N23	5.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Piccolo lago di origine carsica dell'entroterra maremmano, alimentato da una sorgente sotterranea.

4.2 Quality and importance

Sono presenti modeste superfici ad elofite, con specie rare a livello regionale.

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]
H	H02.03		I
H	H05.01		I
H	I03.01		I
H	J03.01		I

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A04.02		I

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		0
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Comunicazione Paolo Emilio Tomei. Comunicazione Fabio Terzani. Comunicazione Stefano Vanni. Comunicazione Stefano Vanni. Comunicazione Leonardo Favilli. Piante vascolari: Rizzotto M. - Il Lago dell'Accesa (Grosseto). Note floristiche e vegetazionali., 1982, Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem. ser. B, 88(1981): 311-323. Uccelli: Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P. (eds.) 1997. Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno Monografie 1: 414 pp. Insetti: Collezione F. Giusti, Dip. di Biologia Evolutiva, Università di Siena. Terzani F. - 1981 - Note di odonatofauna toscana (VI contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). Redia, 64: 103-115. Terzani F. - 1986 - Gli Odonati della provincia di Grosseto (XI contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). Atti Mus. civ. St. nat. Grosseto, 7/8: 33-51. Cianfanelli S., Talenti E, Calcagno M. - Le stazioni di Melanopsis dufouri Ferunar, 1823 (Gasteropoda, Prosobranchia), in Italia., 1989, Quad. Mus Stor. nat. Livorno, 10: 59-76, , , ;

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT11	100.00
IT13	90.00

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Toscana
Address:	
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

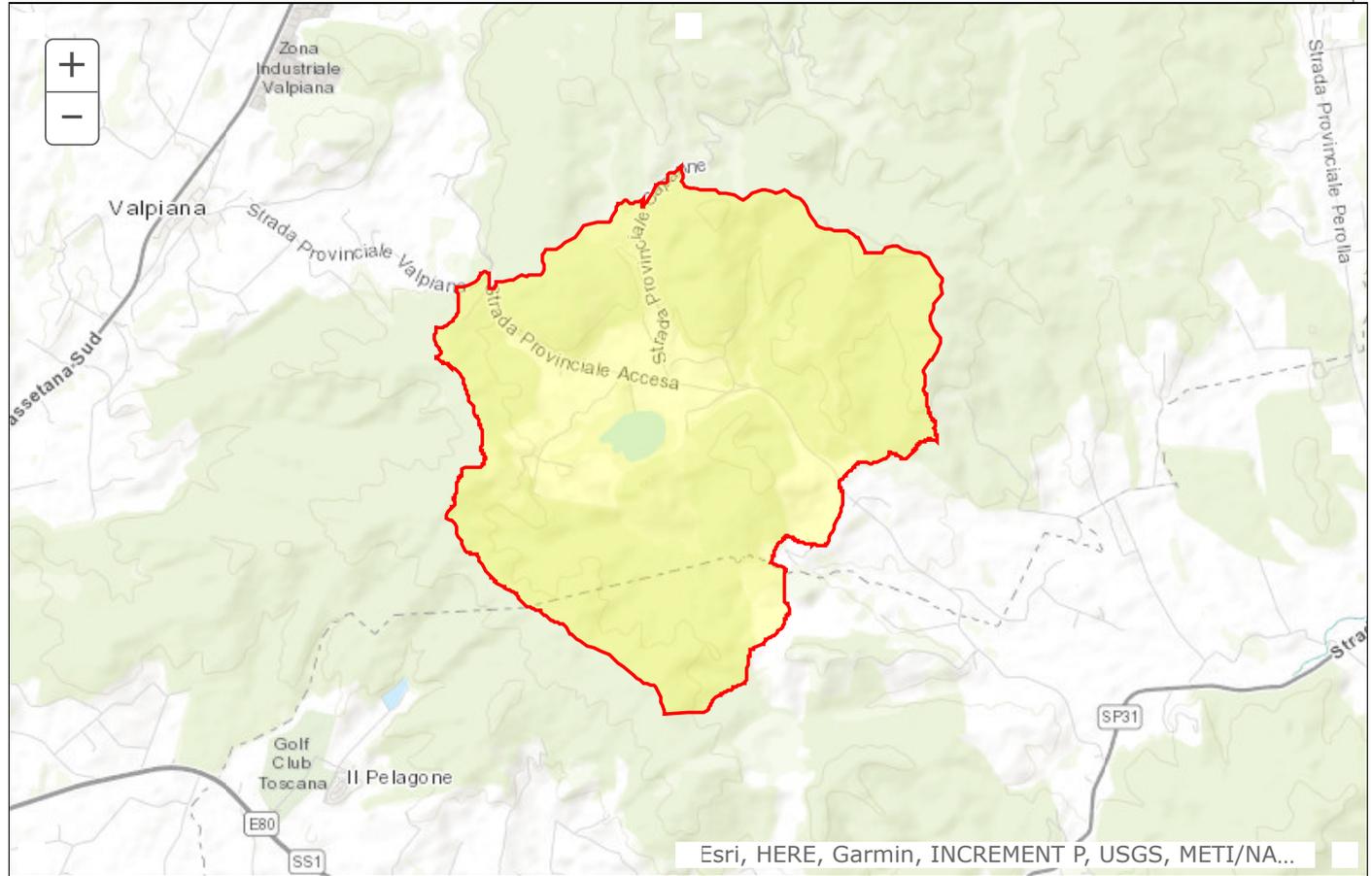
<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

7. MAP OF THE SITE

No data

[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 **IT51A0008**
SITENAME **Monte d'Alma**

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

IT51A0008

1.3 Site name

Monte d'Alma

1.4 First Compilation date

1995-07

1.5 Update date

2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Tutela della Natura e del Mare
Address:	
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No information provided
Date site designated as SAC:	2016-12
National legal reference of SAC designation:	DM 22/12/2016 - G.U. 19 del 24-01-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	10.846111
Latitude:	42.877500

2.2 Area [ha]

5843.0000

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
ITE1	Toscana

2.6 Biogeographical Region(s)

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

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
1150 			4.73	0.00	M	D			
1240 			0.91	0.00	M	C	C	B	C
1410 			2.82	0.00	M	D			
1420 			2.93	0.00	M	D			
1510 			0.01	0.00	M	D			
5210 			0.22	0.00	M	D			
5320 			0.05	0.00	M	D			
6110 			0.38	0.00	M	D			
6210 			2.56	0.00	M	D			
6220 			2.27	0.00	M	C	C	B	C
6420 			0.57	0.00	M	D			
91AA 			27.74	0.00	M	D			
91F0 			5.53	0.00	M	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
91M0 			613.94	0.00	M	C	C	B	C
9260 			123.11	0.00	M	C	C	C	C
9330 			197.89	0.00	M	C	C	B	C
9340 			3062.93	0.00	M	A	C	A	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	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	1	p		G	C	A	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	C	C

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	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	D			
R	6137	Euleptes europaea			p				P	DD	C	C	A	C
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				R	DD	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	C	A	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	D			
I	1062	Melanargia arge			p				R	DD	C	B	A	B
M	1310	Mniopterus schreibersii			w				R	DD	C	B	C	B
B	A281	Monticola solitarius			p				P	DD	C	B	C	C
B	A214	Otus scops			r				P	DD	C	B	C	C
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			c				P	DD	D			
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w				R	DD	C	B	C	B
A	5367	Salamandrina perspicillata			p				P	DD	C	B	A	B
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	B	C	B
A	1167	Triturus carnifex			p				P	DD	C	B	C	C

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		Airopsis tenella						V						X
I		Carabus chianthratus antonellii						P						X
P		Carex grioletii						V						X
I		Coenonympha elbana						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						P	X					
P	1873	Crocus etruscus						P	X					
I		Epomis circumscriptus						P						X
M	1363	Felis silvestris						P	X					
R		Lacerta bilineata						P					X	
P		LIMONIUM MULTIFORME (MARTELLI) PIGN.						P				X		
M	1357	Martes martes						P						
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X					
P		Ophrys exaltata ssp. thyrrhena						P				X		
P		Orchis pauciflora						P						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		Orchis simia						P						X	
R	1256	Podarcis muralis						C	X						
P		Sarcocornia perennis						P							X
I		Thersamonia thersamon						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
N05	3.00
N06	1.00
N07	1.00

N08	27.00
N09	5.00
N10	1.00
N12	3.00
N15	1.00
N16	13.00
N18	40.00
N22	3.00
N23	2.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Area collinare, costituita in gran parte da substrati arenacei, compresa fra la pianura del F. Pecora e quella del F. Alma.

4.2 Quality and importance

Complesso di notevole naturalità costituito da estese aree forestali, a prevalenza di forteti ma anche con boschi di caducifoglie e castagneti da frutto, con alcune zone aperte (pascoli e seminativi estensivi). Fauna non ben studiata, comunque caratterizzata dalla presenza di alcune specie di notevole importanza (Circaetus gallicus) Fra gli invertebrati è presente il Lepidottero Callimorpha quadripuntaria (nec quadripunctata!).

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]
H	A04.03		i
H	B02.02		i
M	F03.01.01		i
H	G01.03.02		i
H	J01		i
M	J01		i
M	J02.01		i
M	J02.08.04		i
L	K02		i

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

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A04.02.05		i

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	80
Joint or Co-Ownership	0	
Private	20	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation (optional)

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Comunicazione Stefano Vanni. Piante Vascolari: Comunicazione Federico Selvi. Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze. Pignatti, Wikus E. - 1966 - Una nuova stazione di

Airopsis globosa Desv. in Toscana., N. Giorn Bot Ital., 73: 102 pp. Mammiferi: Comunicazione Marco Apollonio. Sforzi A., Ragni B. 1997. Atlante dei Mammiferi della Provincia di Grosseto. Suppl. al n, 16 degli Atti del Museo di Storia Naturale della Maremma Grafiche EFFESEI s.n.c., Grosseto. Uccelli: Comunicazione Centro Ornitologico Toscano. Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P. (eds.) 1997 Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno Monografie 1: 414 pp. Insetti: Bastianini M. 1991. Considerazioni su alcune specie di Carabus presenti nel comprensorio delle Colline Metallifere (Toscana) (Coleoptera, Carabidae) Atti del Museo Civico di Storia Naturale (Grosseto), 14: 89-94. Collezione Roberto Lisa, Firenze. Comunicazione Filippo Fabiano Comunicazione Filippo Fabiano & Paolo Maria Casini.

5. SITE PROTECTION STATUS

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT02	1.00
IT11	95.00
IT13	90.00

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](#)

Organisation:	Comando Carabinieri Forestale (UTCB di Follonica)
Address:	
Email:	

Organisation:	Regione Toscana
Address:	
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di assestamento forestale. Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

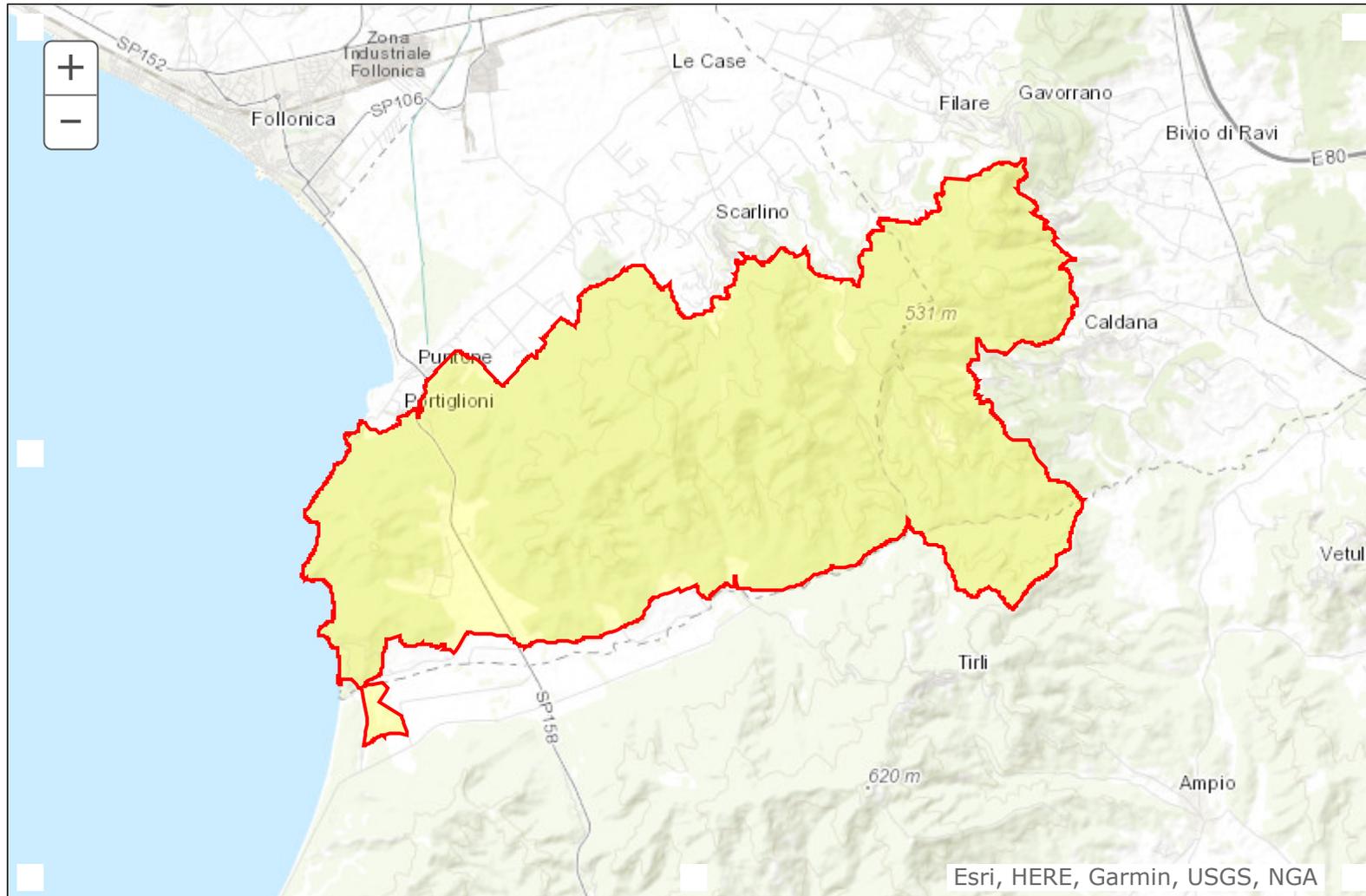
Piano di assestamento forestale.

7. MAP OF THE SITE

No information provided

[Back to top](#)

SITE DISPLAY



FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE** GAVORRANO S.R.L.	
Oggetto P/P/P/I/A:	<p>.....[ID: 7780] REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO..... E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO..... PARI A 14.963,52 KW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICO..... PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA.....</p>
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)</p> <p>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.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p> <p><input type="checkbox"/> PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p><input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici</p> <p><input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici</p> <p><input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici</p> <p><input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali</p> <p><input type="checkbox"/> Altri piani o programmi.....</p> <p><input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</p> <p><input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</p> <p><input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</p> <p><input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</p> <p><input type="checkbox"/> Attività agricole</p> <p><input type="checkbox"/> Attività forestali</p> <p><input type="checkbox"/> Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare) IMPIANTO AGROVOLTAICO </p>

Proponente:	GAVORRANO S.R.L.
-------------	-------------------------

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione:TOSCANA..... Comune:GAVORRANO..... Prov.: GR..... Località/Frazione:BAGNO..... Indirizzo:STRADA COMUNALE POGGIO AL FABBRO.....	<p><i>Contesto localizzativo</i></p> <p><input type="checkbox"/> Centro urbano</p> <p><input type="checkbox"/> Zona periurbana</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole</p> <p><input type="checkbox"/> Aree industriali</p> <p><input type="checkbox"/> Aree naturali</p> <p><input type="checkbox"/></p>
---	--

Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>			

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.					
S.R.:	LONG.					

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

		IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	IT 51A0005 _	<i>denominazione</i> LAGO DELL'ACCESA
		IT 51A0008 _	MONTE D'ALMA
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

E' 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 ? Si No

Citare, l'atto consultato:

<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____</p> <p>.....</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

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

- Sito cod. IT 51A0005 distanza dal sito:4900..... (_ metri)
- Sito cod. IT 51A0008 distanza dal sito:1700..... (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ 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: CFR. TESTO RELAZIONE GAV20-160304-R_Rel-Screening-VIncA

.....

.....

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

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

Si No

Se, Si, 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

<p>PROPOSTE PRE-VALUTATE:</p> <p>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?</p> <p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i></p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p><i>Se, Si, 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></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--	---

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)

CFR. TESTO RELAZIONE GAV20-160304-R_Rel-Screening-VIncA

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:
- Altri elaborati tecnici:
- Altro:
- Altro:

CFR. ELABORATI VIA ID: 7780

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? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:		➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤	
		Se, No , perché:			
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)					
E' prevista trasformazione di uso del suolo?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:					
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto: Livellazione del terreno, costruzione di strade, escavazione di trincee per cavidotti, escavazione di fondazioni per cabine elettriche			Se, Si , cosa è previsto: Livellazione del terreno, costruzione di strade STERRATE		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			Se, Si , cosa è previsto: AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIALI ED ATTREZZATURE PRIMA DEL MONTAGGIO		
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si , cosa è previsto:			Se, Si , cosa è previsto: LE STRADE STERRATE VERRANNO OBLITERATE		

<p>E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>		<p>Se, Si, descrivere:</p> <p><u>Piantumazione di specie vegetali varie a scopo di mitigazione dell'impatto visivo</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>Specie vegetali</p>	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">CFR. ELABORATI DI PROGETTO</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate: CFR. ELABORATI DI PROGETTO</p> <p>.....</p>	
<p>Specie animali</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
<p>Mezzi meccanici</p>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni): 	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">SI</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">SI</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">NO</p> <p>.....</p>

Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p style="text-align: center;">CFR. ELABORATI DI PROGETTO</p>	
Interventi edilizi	<p>Per interventi edilizi su strutture preesistenti</p> <p>Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento</p>	<p><input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro</p>	<p>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</p> <p>.....</p>
Manifestazioni	<p>Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p>		
<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p>		
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Note:</p> <p>.....</p>		

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

Descrivere:

.....
 cfr. elaborati di progetto

Leggenda:

-
-
-
-
-
-

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

1° sett.
 2° sett.
 3° sett.
 4° sett.

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
GAVORRANO SRL	ING. LUCA FERRACUTI POMPA		Bolzano, li 30/11/2022

(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.**