



COMUNE DI GUAGNANO



# COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO



**PROVINCIA DI LECCE** 



PROVINCIA DI BRINDISI





REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 42.334,24 kW (DC) E CON CONNESSIONE ALLA RTN PER UNA POTENZA DI IMMISSIONE PARI A 40.000,00 kW (AC) CON INTEGRATO UN PIANO AGRONOMICO OTTIMIZZATO PER LE CARATTERISTICHE AGRICOLE DELL'AREA

Deno	mina	zione	Imp	ianto	٠

# **AGROSOLAR ENERGY QUATTRO**

Ubicazione:

Comuni di Salice Salentino (LE), Guagnano (LE) e San Pancrazio Salentino (BR) Loc. Strada per Avetrana

Consulting

# ELABORATO 020206

# **RELAZIONE FLORO-FAUNISTICA**

Cod. Doc.: SPN20-020206-R\_Rel-Floro-Faunistica

Project - Co

Viale Regina M

	Project - Commissioning -
EG	Viale Regina Margherita, 176
	00176 Roma (RM)
FREE ENERGY	P.IVA 02010470439
	1 :107( 020 1047 0403

Scala:		PROGETTO	
Data: 15/10/2022	PRELIMINARE	DEFINITIVO	AS BUILT

Proponente:

SOLAR ENERGY QUATTRO S.r.I.

Via Sebastian Altmann, 9 39100 Bolzano P.IVA 03004310219 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	15/12/2020	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02	14/12/2021	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
03	15/04/2022	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
04	15/10//2022	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa

II Richiedente:
SOLAR ENERGY QUATTRO S.r.I.

ELABORATO: <b>020206</b>	COMUNI di SALICE SALENTINO (LE), GUAGNANO (LE) e SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR)	Rev.: 04/22
EG FREE ENERGY	REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 42.334,24 kW (DC) E CON CONNESSIONE ALLA RTN PER UNA POTENZA DI IMMISSIONE PARI A 40.000,00 kW (AC) CON INTEGRATO UN PIANO AGRONOMICO OTTIMIZZATO PER LE CARATTERISTICHE AGRICOLE DELL'AREA	Data: 15/10/22
	RELAZIONE FLORO-FAUNISTICA	Pagina 2 di 2

### 1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale allegato alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/06, finalizzata all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica presso la Regione Puglia per la costruzione e l'esercizio in conformità alle vigenti disposizioni di legge di un **PARCO AGROVOLTAICO** costituito da:

- un **generatore di energia elettrica** da fonte rinnovabile solare potenza di picco pari a **42.334,24 kW** e potenza massima in immissione pari **40.000,00 kW** (grid-connected);
- un **sistema colturale diversificato** che prevede la coltivazione di **olivo**, per la produzione di oliva da olio, con uno specifico programma di ripiantumazione per sostituzione di esemplari pre-esistenti colpiti dal batterio della *Xylella fastidiosa*, e **foraggio** ad uso zootecnico

da realizzarsi nei Comuni di San Pancrazio Salentino (BR), Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE)

- una Stazione di Elevazione di Utenza (S.E.U.) da realizzarsi nel Comune di Erchie (BR);
- un elettrodotto interrato in media tensione a 30 kV con tracciato di lunghezza pari a circa 6,8 km

Il soggetto proponente, responsabile della costruzione e dell'esercizio del generatore fotovoltaico, è la ditta:

"SOLAR ENERGY QUATTRO S.R.L.", avente sede legale in Via Sebastian Altmann, 9 - 39100 Bolzano (BZ) – p. IVA 03004310219, la quale dispone dei titoli di disponibilità dell'area di progetto dell'impianto.

Il soggetto responsabile della conduzione dell'azienda che gestirà la coltivazione e la distribuzione dei prodotti agricoli secondo il piano agronomico facente parte integrante del presente progetto è la ditta:

"FRATELLI FUNIATI SOCIETÀ AGRICOLA S.N.C di Gesù Manuel Funiati & C." con sede legale in via Botticelli, 2 - 72020 Erchie (BR) – p. IVA 02520880747.

La denominazione del parco agrovoltaico è "AGROSOLAR ENERGY QUATTRO".

### Allegati:

- RELAZIONE FLORO-FAUNISTICA

Roma, li 15/10/2022

In Fede II Tecnico (Dott-Ing Lyca Ferracuti Pompa)

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

## Sommario

### Premessa

- 1. Il Piano Paesaggistico Territoriale della regione Puglia (PPTR)
- 2. Ambito Paesaggistico 10. Tavoliere salentino
- 3. Struttura Ecosistemico-Ambientale
- 4. Inquadramento area di interesse
  - 4.1.La Flora
  - 4.2.La Fauna
- 5. Conclusioni

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

#### Premessa

Il presente studio si rende necessario per verificare l'eventuale impatto del progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico nei territori confinanti dell'agro di San Pancrazio Salentino, Guagnano e Salice Salentino, sulle componenti biotiche – flora e fauna – presenti nelle aree limitrofe l'intervento. Il presente elaborato si inserisce nel quadro delle attività rientranti nell'ambito delle azioni promosse a livello comunitario, nazionale e regionale finalizzate a:

- limitare le emissioni inquinanti ed a effetto serra (in termini di CO2 equivalenti).
- rafforzare la sicurezza per l'approvvigionamento energetico, in accordo al Libro Verde dell'Unione Europea in materia.
- promuovere le risorse energetiche del nostro paese in linea con le scelte di politica energetica.

La riduzione dei consumi da un lato e la produzione di energia rinnovabile dall'altro sono i principali obiettivi della Pianificazione energetica regionale (Pear) che il PPTR Puglia assume per orientare le azioni verso un adeguamento ed un potenziamento dell'infrastruttura energetica che punti anche a definire standard di qualità territoriale e paesaggistica.

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

### 1. Il Piano Paesaggistico Territoriale della regione Puglia (PPTR)

Per una analisi più dettagliata delle caratteristiche del sito su cui si vuole realizzare l'impianto in esame, ci si baserà sul Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia (PPTR), che analizza e riconosce le caratteristiche paesaggistiche, gli aspetti ed i caratteri peculiari derivanti dall'azione di fattori naturali, umani e dalle loro interrelazioni e ne delimita i relativi ambiti ai sensi dell'art. 135 del Codice.

Il Piano Paesaggistico della Regione Puglia (PPTR) ha condotto, ai sensi dell'articolo 143 co.1 lett. b) e c) del d.lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali e del paesaggio) la ricognizione sistematica delle aree sottoposte a tutela paesaggistica, nonché l'individuazione, ai sensi dell'art. 143 co.1 lett. e) del Codice, di ulteriori contesti che il Piano intende sottoporre a tutela paesaggistica. Le aree sottoposte a tutele dal PPTR si dividono pertanto in beni paesaggistici, ai sensi dell'art. 134 del Codice, e ulteriori contesti paesaggistici ai sensi dell'art. 143 co.1 lett. e) del Codice.

I beni paesaggistici si dividono ulteriormente in due categorie di beni:

- gli immobili ed aree di notevole interesse pubblico;
- le aree tutelate per legge.

e articolate in tre strutture:

- Struttura idrogeomorfologica (Componenti idrologiche e geomorfologiche);
- Struttura ecositemica e ambientale (Componenti botanico-vegetazionali e delle aree protette e dei siti naturalistici);
- Struttura antropica e storico-culturale (Componenti culturali e insediative e dei valori percettivi).

dottore agronomo

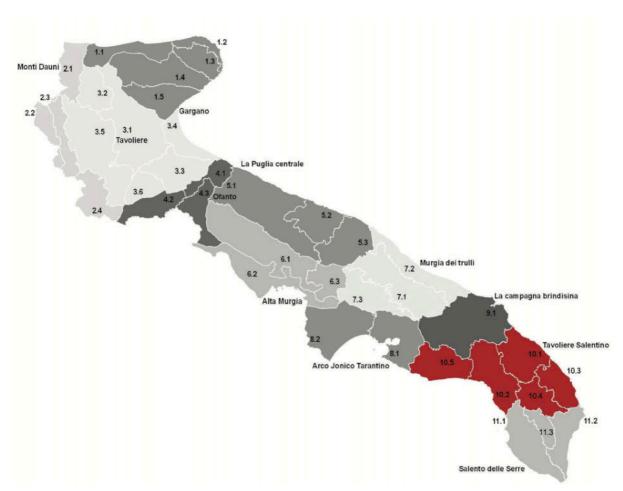
Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

### 2. Ambito Paesaggistico 10. - Tavoliere salentino

Gli ambiti del PPTR costituiscono sistemi territoriali e paesaggistici individuati alla scala subregionale e caratterizzati da particolari relazioni tra le componenti fisico-ambientali, storico-insediative e culturali che ne connotano l'identità di lunga durata. Il territorio regionale è articolato in undici ambiti paesaggistici e nel caso specifico i siti di interesse dei tre Comuni confinati (anche se appartenenti a Province diverse Brindisi e Lecce) l'ambito paesaggistico di riferimento è n. "10. - Il Tavoliere salentino"

Ambito Paesaggistico 10. - Tavoliere Salentino



I paesaggi individuati grazie al lavoro di analisi e sintesi interpretativa sono distinguibili in base a caratteristiche e dominanti più o meno nette, a volte difficilmente perimetrabili. Tra i vari fattori considerati, la morfologia del territorio, associata alla litologia, è la caratteristica

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

che di solito meglio descrive, alla scala regionale, l'assetto generale dei paesaggi, i cui limiti ricalcano in modo significativo le principali strutture morfologiche desumibili dal DTM.

Nel caso della Puglia però, a causa della sua relativa uniformità orografica, questo è risultato vero soltanto per alcuni ambiti (l'altopiano del Gargano, gli altipiani e ripiani delle Murge e della Terra di Bari, la corona del Subappennino).

Nell'individuazione degli altri ambiti, a causa della prevalenza di altitudini molto modeste, del predominio di forme appiattite o lievemente ondulate e della scarsità di vere e proprie valli, sono risultati determinanti altri fattori di tipo antropico (reti di città, trame agrarie, insediamenti rurali, ecc...) o addirittura amministrativo (confini comunali, provinciali) ed è stato necessario seguire delimitazioni meno evidenti e significative. In generale, comunque, nella delimitazione degli ambiti si è cercato di seguire sempre segni certi di tipo orografico, idrogeomorfologico, antropico o amministrativo.

L'operazione è stata eseguita attribuendo un criterio di priorità alle dominanti fisicoambientali (ad esempio orli morfologici, elementi idrologici quali lame e fiumi, limiti di
bosco), seguite dalle dominanti storico-antropiche (limiti di usi del suolo, viabilità principale e
secondaria) e, quando i caratteri fisiografici non sembravano sufficienti a delimitare parti di
paesaggio riconoscibili, si è cercato, a meno di forti difformità con la visione paesaggistica, di
seguire confini amministrativi e altre perimetrazioni (confini comunali e provinciali,
delimitazioni catastali, perimetrazioni riguardanti Parchi, Riserve e Siti di interesse
naturalistico nazionale e regionale).

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it



L'ambito è caratterizzato principalmente dalla presenza di una rete di piccoli centri collegati tra loro da una fitta viabilità provinciale. Nell'omogeneità di questa struttura generale, sono riconoscibili diverse paesaggi che identificano le numerose figure territoriali. A causa della mancanza di evidenti e caratteristici segni morfologici e di limiti netti tra le colture, il perimetro dell'ambito si è attestato totalmente sui confini comunali.

L'ambito Tarantino-Leccese è rappresentato da un vasto bassopiano piano-collinare, a forma di arco, che si sviluppa a cavallo della provincia Tarantina orientale e la provincia Leccese settentrionale. Esso si affaccia sia sul versante adriatico che su quello ionico pugliese. Si caratterizza, oltre che per la scarsa diffusione di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività (ad eccezione di un tratto del settore ionico-salentino in prosecuzione delle Murge tarantine), per i poderosi accumuli di terra rossa, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Il terreno calcareo, sovente affiorante, si caratterizza per la diffusa presenza di forme carsiche quali doline e inghiottitoi (chiamate localmente "vore"), punti di assorbimento delle acque piovane, che convogliano i deflussi idrici nel sottosuolo alimentando in maniera consistente gli acquiferi sotterranei.

La morfologia di questo ambito è il risultato della continua azione di modellamento operata dagli agenti esogeni in relazione sia alle ripetute oscillazioni del livello marino

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

verificatesi a partire dal Pleistocene mediosuperiore, sia dell'azione erosiva dei corsi d'acqua comunque allo stato attuale scarsamente alimentati. Sempre in questo ambito sono ricomprese alcune propaggini delle alture murgiane, localmente denominate Murge tarantine, che comprendono una specifica parte dell'altopiano calcareo quasi interamente ricadente nella parte centro- orientale della Provincia di Taranto e affacciante sul Mar Ionio. Caratteri tipici di questa porzione dell'altopiano sono quelli di un tavolato lievemente digradante verso il mare, interrotto da terrazzi più o meno rilevati. La monotonia di questo paesaggio è interrotta da incisioni più o meno accentuate, che vanno da semplici solchi a vere e proprie gravine. Dal punto di vista litologico, questo ambito è costituito prevalentemente da depositi marini pliocenici-quaternari poggianti in trasgressione sulla successione calcarea mesozoica di Avampaese, quest'ultima caratterizzata da una morfologia contraddistinta da estesi terrazzamenti di stazionamento marino a testimonianza delle oscillazioni del mare verificatesi a seguito di eventi tettonici e climatici. Le aree prettamente costiere sono invece ricche di cordoni dunari, poste in serie parallele dalle più recenti in prossimità del mare alle più antiche verso l'entroterra.

Dal punto di vista dell'idrografia superficiale, oltre a limitati settori in cui si riconoscono caratteri similari a quelli dei contermini ambiti della piana brindisino e dell'arco ionico, merita enfatizzare in questo ambito la presenza dell'areale dei cosiddetti bacini endoreici della piana salentina, che occupano una porzione molto estesa della Puglia meridionale, che comprende gran parte della provincia di Lecce ma porzioni anche consistenti di quelle di Brindisi e di Taranto. Questo ambito, molto più esteso di quello analogo presente sull'altopiano murgiano, comprende una serie numerosa di singoli bacini endoreici, ognuno caratterizzato da un recapito finale interno allo stesso bacino. Fra questi il più importante è il Canale Asso, caratterizzato da un bacino di alimentazione di circa 200 Kmq e avente come recapito finale un inghiottitoio carsico (Vora Colucci) ubicato a nord di Nardò. Molto più diffuse, rispetto ai bacini endoreici presenti nel settore murgiano, sono gli apparati carsici caratterizzati da evidenti aperture verso il sottosuolo, comunemente denominate "voragini" o "vore", ubicate quasi sempre nei punti più depressi dei bacini endoreici, a luoghi anche a costituire gruppi o sistemi di voragini, in molti casi interessati da lavori di sistemazione idraulica e bonifica. Non sempre i reticoli idrografici che convogliano le acque di deflusso

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

verso i recapiti finali possiedono chiare evidenze morfologiche dell'esistenza di aree di alveo; frequenti, infatti, sono i casi in cui le depressioni morfologiche ove detti deflussi tendono a concentrarsi hanno dislivelli rispetto alle aree esterne talmente poco significativi che solo a seguito di attente analisi morfologiche o successivamente agli eventi intensi si riesce a circoscrivere le zone di transito delle piene. Ove invece i reticoli possiedono evidenze morfologiche dell'alveo di una certa significatività, gli stessi risultano quasi sempre oggetto di interventi di sistemazione idraulica e di correzione di tracciato.

### 3. Struttura Ecosistemico-Ambientale

Ambito che interessa la piana salentina compresa amministrativamente tra ben tre Province Brindisi, Lecce e Taranto, e si estende a comprendere due tratti costieri sul Mar Adriatico e sul Mar Ionio. L'Ambito, esteso 220.790 ha, è caratterizzato da bassa altitudine media che ha comportato una intensa messa a coltura, la principale matrice è, infatti, rappresentata dalle coltivazioni che lo interessano quasi senza soluzione di continuità, tranne che per un sistema discretamente parcellizzato di pascoli rocciosi sparsi che occupa circa 8.500 ha. Solo lungo la fascia costiera si ritrova una discreta continuità di aree naturali rappresentate sia da zone umide sia formazioni a bosco macchia, estese rispettivamente 1376 ha e 9361 ha.

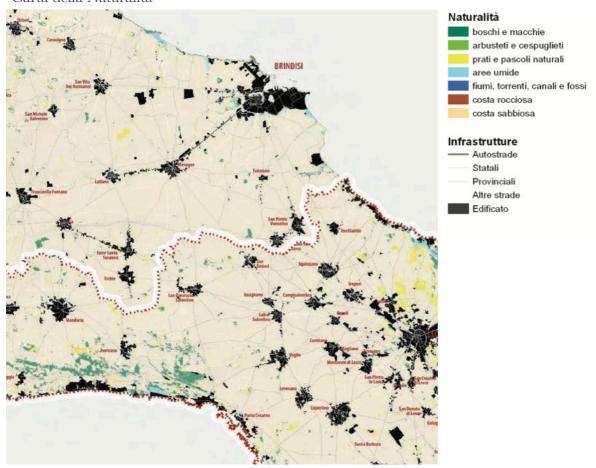
dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

Questo sistema è interrotto da numerosi insediamenti di urbanizzazione a carattere sia compatto che diffuso.

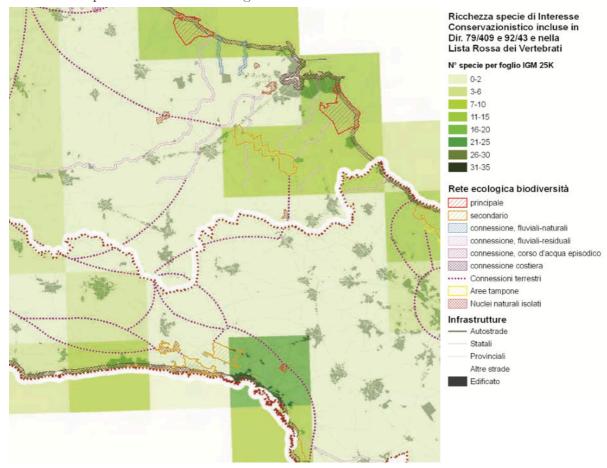




Pur in presenza di un Ambito dove la naturalità è abbastanza limitata in termini di estensione, circa il 9% della superficie, si rilevano numerosi elementi di rilevante importanza naturalistica soprattutto nella fascia costiera sia sulla costa adriatica che ionica. Si tratta di un insieme di aree numerose e diversificate ad elevata biodiversità soprattutto per la presenza di numerosi habitat d'interesse comunitario e come zone umide essenziali per lo svernamento e

la migrazione delle specie di uccelli.

Ricchezza Specie di Fauna - Aree significative



Queste aree risultano abbastanza frammentate in quanto interrotte da numerosi aree urbanizzate, tale situazione ha comportato l'istituzione di numerose aree di piccola o limitata estensione finalizzate alla conservazione della biodiversità, ubicate lungo la fascia costiera, sono presenti, infatti ben:

- 4 aree protette regionali: Bosco e Paludi di Rauccio L.R. n. 25/2002; Porto selvaggio e Palude del Capitano L.R. n. 6/2006; Palude del conte e duna costiera L.R. n. 5/2006;
  Riserve del litorale Tarantino Orientale L.R. n. 24/2002
  - una Riserva naturale dello stato "Le Cesine"
  - una Zona Ramsar "Le Cesine"
  - una ZPS Le Cesine

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

- un area Marina Protetta Statale "Porto Cesareo"
- ben 15 SIC istituiti ai sensi della Direttiva 92/43: Torre Colimena; Duna di Campomarino; Aquatina di Frigole; Rauccio; Torre Uluzzo; Alimini; Palude del Capitano; Palude dei Tamari; Torre Inserraglio; Torre Veneri; Porto Cesareo; Palude del Conte, Dune Punta Prosciutto; Masseria Zanzara; Le Cesine; Specchia dell'Alto.

Ognuno di questi siti, che spesso si sovrappongono, assumono un rilevante valore tra i più significativi ricordiamo:

Le Cesine, importante zona umida è caratterizzata da una successione di ambienti, spiagge sabbiose, stagni retrodunali, pinete, bosco sempreverde e macchia mediterranea.

Le Cesine è il nome della antica masseria che insiste nella zona interessata dalla riserva. Attualmente la masseria è divenuta il centro visita ed il centro propulsore, gestito dal WWF, di tutte le attività a carattere divulgativo e conservazionistico svolte nell'area. Numerosissime le scolaresche che da tutta la Puglia vengono a visitare questo centro ben attrezzato.

La mostra ed i materiali didattici allestiti, integrano e facilitato la comprensione dei numerosi ambienti naturali presenti. Zone umide retrodunali, pinete, formazioni di macchia mediterranea, piccole praterie ricche di orchidee, una numerosa avifauna migratoria compongono un mosaico ambientale di grande valore. Oltre che per la presenza di un importante avifauna svernante e migratoria con la nidificazione del raro Fistione turco (), nel sito si segnala la recente scoperta della popolazione più meridionale ed isolata del Tritone crestato (Triturus carnifex).

Laghi Alimini, è un sistema costiero caratterizzato da spiagge sabbiose, bacini umidi, pinete, bosco sempreverde e macchia mediterranea. Gli elemnti più significativi sono due laghi costieri comunicanti ma di genesi completamente diversa. L'uno Fontanelle di origine carsica è derivato dallo sprofondamento di un sistema di risorgive carsiche ed ha acque completamente dolci. L'altro Alimini Grande si è originato attraverso la chiusura di un seno marino con un cordone dunale e presenta diversi livelli di salinità delle acque. Fitte pinete, rarissime ed evolute formazioni di Quercia spinosa (Quercus calliprinos), estesi cordoni dunali, formazioni estese di macchia mediterranea con rare specie quali l'Erica pugliese (Erica manipuliflora). Inserita in un area caratterizzata da notevole sviluppo turistico questa

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

riserva salvaguardia l'elemento più significativo dell'area ed arricchisce di valori l'intero sistema costiero.

Bosco e Paludi di Rauccio, rappresenta uno degli ultimi lembi residui della medioevale "Foresta di Lecce", casualmente scampato alla definitiva distruzione per essere ubicato su un substrato roccioso non utilizzabile a fini agricoli.

Il bosco di Rauccio è costituito da una lecceta pura caratterizzata da piccole radure acquitrinose al suo interno. Il bosco è circondato per tre lati da una depressione acquitrinosa nota col nome di "Specchia di Milogna" o "Palude Rauccio", con vegetazione dominante di canna di Ravenna (Erianthus ravennae).

Nell'area sono presenti i cosiddetti "aisi", cioè piccole vore di origine carsica, nelle quali affiora l'acqua di falda.

Porto Selvaggio e Palude del Capitano, si tratta di un tratto costiero integro con presenza di sorgenti, macchia mediterranea ed un fitto rimboschimento, caratterizzato da una baia naturale di "selvaggia" bellezza con alte falesie che sprofondano in un mare cristallino ricco di vita. La presenza di alcune sorgenti e le forti correnti creano infatti un habitat sottomarino affascinante ed unico.

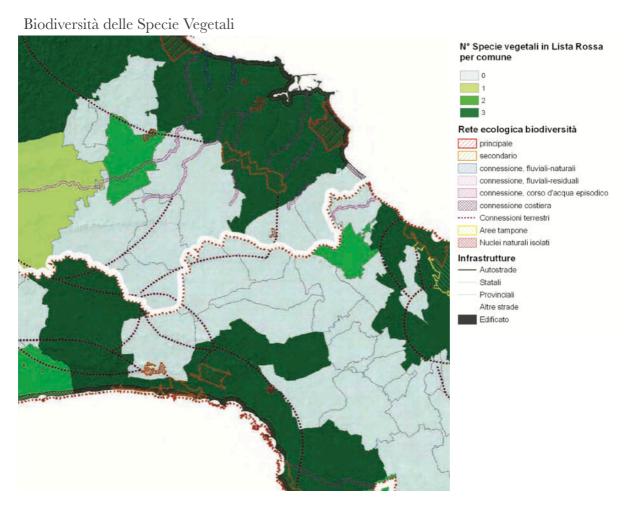
Altri elementi significativi sono, la fitta pineta, la profumata macchia mediterranea e gli elementi architettonici delle Torri costiere. Nella zona di Palude del Capitano sono presenti importanti fenomeni carsici sotto forma di numerose depressioni carsiche doliniformi originatesi per lo sprofondamento della volta di preesistenti cavita' sotterranee, note localmente come "spunnulate". E' una delle due stazioni della Penisola Italiana di Sarcopoterium spinosum.

In questo ambito è presente una delle maggiori biodiversità in termini di habitat d'interesse comunitario essendone individuati tra i vari siti ben 15, di cui 7 prioritari.

# dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it



Si tratta di habitat di grande importanza in quanto tipici delle zone di transizione delle zone costiere, con in più formazioni vegetazionali forestali anche su duna, si tratta di:

Praterie di Posidonie (Posidonion oceanicae); Lagune costiere; Vegetazione annua delle linee di deposito marine; Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi); Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche"); Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavenduletalia; Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion; Foreste di Quercus ilex; Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero Brachypodietea Codice: 6220; Steppe salate mediterranee (Limonietalia); Dune costiere con Juniperus spp.; Stagni temporanei mediterranei Codice; Phrygane endemiche dell'Euphorbio-Verbascion; Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition; Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster.

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

Molto significativa è la componente di flora rara, minacciata ed endemica, a distribuzione soprattutto balcanica, tra cui: Helianthemum jonium, Ipomoea sagittata, Ophrys candida, Tremastelma palaestinum, Crocus thomasii, Iris pseudopi mila, Micromeria canescens, Isoetes hystrix, Juncus pygmaeus, Linum maritimum, Orchis lactea, O. palustris, Periploca graeca, Anthemis hydruntina, Erica manipuliflora. Nell'ambito si segnala anche la presenza di alcune specie di fauna rilevante valore biogeografico a distribuzione endemica o rara in Italia, quali Colubro leopradino (Elaphe situla), Geco di Kotschy (Cyrtopodion kotschy), Quercia spinosa (Quercus calliprinos). Tra gli elenti di maggiore importanza si segnala la nidificazione lungo la fascia costiera ionica della Tartaruga marina (Caretta caretta), si tratta di uno dei pochissimi siti conosciuti a livello nazionale.

Sparsi nella piana coltivata si rinvengono con elevato valore residuale numerosi lembi di pascoli rocciosi con diffusa presenza della specie d'interesse comunitario Stipa austroitalica e della graminacea Cymbopogon hirtus (= Hyparrhenia hirta) assimilabili ad habitat d'interesse comunitario Prioritario Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea cod. 6220.

In un ambito a forte vocazione turistica per la presenza di significative porzioni di fascia costiera la pressione residenziale turistico/ricettiva appare una delle maggiori criticità, sia per la trasformazione delle aree naturali sia per la pressione sugli ecosistemi in generale e sulla conservazione dei valori paesaggistici.

Soggetti a forte pressione e trasformazione è anche il sistema dei pascoli interno soprattutto lungo la direttrice da Lecce verso la sua marina ed in generale per la trasformazione in aree agricole. La piana coltivata interna è interessata dalla realizzazione di impianti di fonte energetica rinnovabile, eolico e fotovoltaico.

Il paesaggio rurale del Tavoliere Salentino si caratterizza per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di vaste aree umide costiere soprattutto nella costa adriatica. Il territorio, fortemente pianeggiante si caratterizza per un variegato mosaico di vigneti, oliveti, seminativi, colture orticole e pascolo. Le trame larghe del paesaggio del seminativo salentino. Le graduali variazioni della coltura prevalente, unitamente all'infittirsi delle trame agrarie e al densificarsi dei segni antropici storici rendono i paesaggi diversificati e riconoscibili.

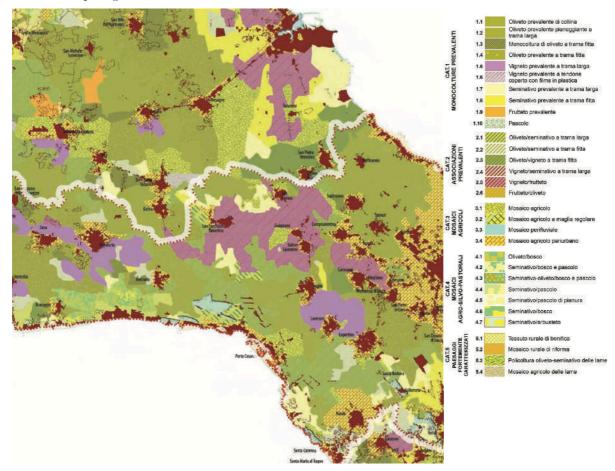
dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

Percorrendo la costa, verso sud, avvicinandosi a Otranto il mosaico agro-silvo-pastorale si dirada per lasciar posto a tipologie colturali a trama fitta talvolta caratterizzate dalla prevalenza del seminativo e talvolta da un mosaico agricolo più articolato. L'entroterra di questo tratto costiero è caratterizzato da una certa rarefazione del sistema insediativo che lascia così posto a una prevalenza del paesaggio rurale fatto di ulivi, muretti a secco e masserie fortificate.

Le Morfotipologie Rurali



La coltura del vigneto caratterizza il territorio rurale che si estende tra la prima e la seconda corona dei centri urbani intorno a Lecce. Da nord a sud si trova grande prevalenza del vigneto (talvolta artificializzato dall'utilizzo dei films in polietilene come copertura), alternato a colture seminative, che connota la campagna dei centri urbani di S.Pancrazio Salentino, Guagnano, Saliceto Salentino, Novoli, Carmiano. La coltura del vigneto si trova

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

con carattere di prevalenze intorno ai centri urbani di Veglie, Leverano e Copertino, mentre scendendo verso sud, i caratteri di prevalenza diminuiscono per lasciar posto ad associazioni colturali e mosaici dove la preminenza paesaggistica della vite diminuisce associandosi a seminativi, frutteti e oliveti.

I paesaggi rurali costieri residuali in particolare per la costa adriatica il tratto da Torre S.Gennaro e Frigole e per quella ionica il tratto tra Torre S.Isidoro e Lido Checca, sono certamente paesaggi tradizionali ad alto valore ambientale e identitario.

I paesaggi della monocoltura dell'oliveto a trama fitta sono tra i paesaggi rurali maggiormente caratterizzanti e rappresentativi del Tavoliere Salentino, in quanto si combinano con una morfologia piatta che ne esalta l'estensione. Significativo risulta essere anche la presenza del vigneto di tipo tradizionale intorno ai centri urbani di Copertino e Leverano, che mantiene i connotati del paesaggio del vigneto storico.

Si segnala, nell'entroterra costiero adriatico la presenza di un vasto territorio dove le tipologie colturali, a prevalenza seminative si alternano a elementi di naturalità e al pascolo: questo paesaggio, si contrappone alla tendenza conurbativa dei vari sistemi urbani presenti nell'ambito in questione.

L'ambito copre una superficie di 228000 ettari. Il 9% sono aree naturali (21500 ha) con 9000 ettari di aree a pascolo, praterie ed incolti, 6400 ettari di macchie e garighe, 2000 ettari di boschi di conifere. Si rinvengono anche ampie superfici paludose sia interne (580 ha) che salmastre (190 ha) e laghi e stagni costieri (360 ha).

Gli usi agricoli predominanti comprendono le colture permanenti (105000 ha) ed i seminativi in asciutto (65.000 ha) che coprono rispettivamente il 46% ed il 29% della superficie d'ambito. Delle colture permanenti, 84000 ettari sono uliveti, 20000 vigneti, e 1600 frutteti. L'urbanizzato, infine, copre il 14% (32000 ha) della superficie d'ambito (CTR 2006).

I suoli sono calcarei o moderatamente calcarei con percentuale di carbonati totali che aumenta all'aumentare della profondità. Dove si riscontra un'eccessiva quantità di calcare, si consiglia di non approfondire le lavorazioni, soprattutto se effettuate con strumenti che rovesciano la zolla. Infatti gli strati più profondi risultano sempre più ricchi di carbonati totali.

La coltura prevalente per superficie investita è l'oliveto frammisto ai cereali. Presenti anche la vite con molti DOC salentini, e colture industriali quali tabacco, barbabietola e fiori

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

(Leverano). Quest'ultime, hanno il più alto valore produttivo. La produttività agricola è di classe estensiva nella piana di Lecce e medio- alta o intensiva negli areali di produzione dei vini DOC.

Le cultivar dell'olivo prevalente sono l'Ogliarola Salentina e la Cellina di Nardo, con alberi di elevata vigoria, di aspetto rustico e portamento espanso. Producono un olio con caratteristiche chimiche nella media. Il ricorso all'irriguo nella piana di Lecce è elevato negli areali di produzione dei vini DOC.

Il territorio presenta clima mediterraneo con inverni miti ed estati caldo umide, per effetto dell'azione di eventi atmosferici del mediterraneo Nord orientale, soprattutto lungo la fascia adriatica.

L'ambito presenta una valenza ecologica medio-alta per i comuni che si affacciano ad oriente sull'Adriatico, da Lecce ad Otranto. Quest'area si caratterizza per la presenza di aree naturali a pascolo, prati, incolti e molte aree umide, e colture estensive a seminativi ed oliveti. La matrice agricola ha quindi una presenza significativa di siepi, muretti e filari con discreta contiguità a ecotoni e biotopi. L'agroecosistema si presenta sufficientemente diversificato e complesso.

Fra la costa occidentale dell'ambito e le serre, nei comuni di Nardò, Porto Cesareo, Avetrana, Manduria fino a Lizzano, la valenza ecologica varia da medio-bassa a medio-alta, a seconda se si considerino rispettivamente le aree rilevate degli alti strutturali (serre) prevalentemente olivetate o le superfici pianeggianti con copertura eterogenea, delle depressioni strutturali (sulla costa e fra le serre). La matrice agricola ha a volte una presenza significativa di boschi, siepi, muretti e filari con discreta contiguità a ecotoni e biotopi, e l'agroecosistema si presenta sufficientemente diversificato e complesso.

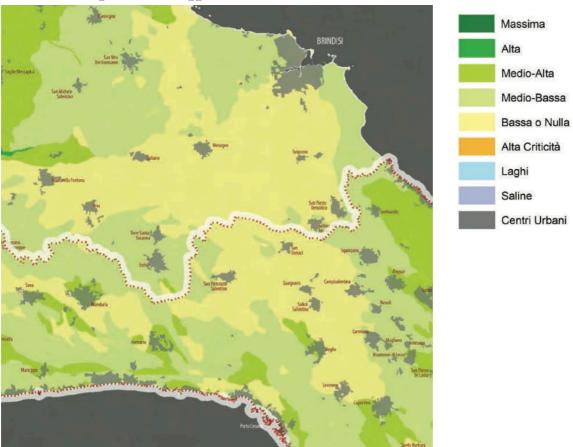
Le superfici pianeggianti, sempre sulle depressioni strutturali fra le serre, corrispondenti al territorio di molti dei grandi vini del Salento, nei comuni di Guagnano, Campi Salentina, Salice Salentino, ed in parte Veglie, Carmiano e Leverano, presentano valenza ecologica scarsa o nulla. Queste aree si presentano e coltivate in intensivo a vigneti, oliveti e seminativi. La matrice agricola ha pochi e limitati elementi residui ed aree rifugio (siepi, muretti e filari). Nessuna contiguità a biotopi e scarsi gli ecotoni. In genere si rileva una forte pressione sull'agroecosistema che si presenta scarsamente complesso e diversificato.

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

 $phone: 347.0997075 - mail: \underline{tizianovicoli@gmail.com} - pec: \underline{tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it}$ 





dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

### 4. Inquadramento area di interesse

L'area di riferimento è compresa nei territori comunali di San Pancrazio Salentino (BR), Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE) e i siti che fanno parte dello stesso impianto insistono su i tre comuni confinanti tra loro.

Inquadramento territoriale Cartografico - Ortofoto



Le superfici agricole sono in più corpi e distano dal centro abitato del Comune di San Pancrazio Salentino a circa un chilometro e sono facilmente raggiungibili dalle varie stradine interpolerai che comunicano tutte con la strada provinciale 65 ed un corpo, in particolare, comunica direttamente con la Strada State 7ter.

L'area d'intervento è di tipo agricola, coltivata essenzialmente a seminativi. Su alcune superfici confinanti ai siti d'interesse è stata rilevata la presenza di appezzamenti di colture arboree quali gli oliveti allevati nella classica forma a vaso, dove l'età media degli impianti si aggira sui 50-60 anni e la vite coltivata a spalliera. La superficie agricola utilizzata (SAU) del territorio di riferimento, le colture sono rappresentate da un 16% di vigneto, 25% da uliveto e

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

da un 38% a seminativo. I terreni dell'agro dell'area oggetto di studio, sono ascrivibili al tipo alluvionali recenti e alluvionali sabbiosi argillosi e argillosi-calcarei, con un discreto grado di fertilità, con presenza di scheletro in superficie, ricchi di elementi minerali e con un discreto contenuto in sostanza organica e un buon livello di potenziale biologico, aspetto che gli permette di conservare un discreto grado di umidità. In definitiva i terreni agrari più rappresentati sono "argilloso-calcarei" mediamente profondi, principalmente poco soggetti ai ristagni idrici, di reazione neutra, con un discreto franco di coltivazione. Per quanto concerne la giacitura dei terreni, in generale, sono di natura pianeggiante. In linea di massima la struttura produttiva, seppur con le dovute variazioni per i fenomeni socio-economici degli ultimi decenni, è rimasta sostanzialmente identica. Questa rappresentazione delle principali colture del territorio sono riportate anche nella Carta d'Uso del Suolo dell'area di riferimento dei tre Comuni confinanti di San Pancrazio Salentino (BR), Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE) tutti appartenenti allo stesso ambito territoriale del "Tavoliere Salentino".

Carta Uso del suolo del territorio del Comune di San Pancrazio Salentino (fonte SIT Puglia)



dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

La carta Uso del suolo (fonte SIT Puglia) mostra le classi di coltivazione diffuse all'intero del territorio e le proporzioni in percentuali, indicati in precedenza, vengono confermate dalla diffusione dei tre colori dominanti e nello specifico si riscontra una vasta area di colore giallo paglierino rappresentato dalla classe 2111 dei seminativi, seguito dal colore verde 223 degli uliveti ed infine si riscontra l'area di colore verde scuro relativo alla classe 221 dei vigneti. Tutte le altre classi, con colori diversi, sono scarsamente rappresentati perché poco diffusi.

Analizzando nello specifico cioè prendendo in considerazione esclusivamente le particelle coinvolte dalla realizzazione dall'impianto solare fotovoltaico si evidenzia che tutte appartengono alla classe 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue.

Carta uso dei suoli con riferimento ai siti di interesse



dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

#### 4.1. La flora

La biodiversità dell'area è estremamente bassa, in quanto le lavorazioni eseguite negli anni hanno fortemente ridotto le specie vegetali e, ad oggi, sono quelle tipiche spontanee. Le specie arbustive spontanee risultano maggiormente localizzate lungo i bordi dell'appezzamento dove grazie alla presenza dei muretti a secco si è potuta sviluppare una vegetazione a prevalenza di lentisco, asparago e mirto.

Tra le specie erbacee:

Cirsium vulgare (Savi) T. Il cardo asinino o cardoncello maggiore è una pianta erbacea biennale, abbastanza robusta e caratteristicamente spinosa con gemme presenti a livello del terreno, appartenente alla famiglia delle Asteraceae;

Pulicaria odora (L.) Rchb. Pianta erbacea perenne appartenente alla famiglia delle asteraceae al genere pulicaria Gaertn., con odore aromatico di menta;

Silybum marianum (L.) Gaertn. Pianta bienne, glabra e spinosa, con radice sferica spessa e ramificata, con fusto eretto, robusto, striato e ramificato nella parte superiore; durante il primo anno produce una rosetta di foglie basali, nel secondo anno sviluppa lo scapo fiorale;

Cynodon dactylon (L.) Pers. La gramigna rossa è una pianta erbacea perenne appartenente alla famiglia delle poaceae ed al genere Cynodon. Pianta erbacea perenne, di colore verde-glauco, munita di un lungo rizoma strisciante e ramificata che emette stoloni epigei intrecciati e radicanti ai nodi che le permettono di colonizzare rapidamente il terreno;

Diplotaxis erucoides (L.) DC. Pianta erbacea annuale appartenente alla famiglia delle brassicaceae al genere diplotaxis, alta 20-60 cm, con fusto verde, striato, eretto, foglioso, ramificato, con piccolissimi peli sparsi, e radice fittonante;

Echium italicum L. Pianta erbacea biennale, alta da 0,30 a 150 cm, di aspetto setoloso e spinuloso con fusto eretto, in alto con setole irte portate da un tubercolo verde alla base;

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn. Pianta erbacea annuale appartenente alla famiglia delle asteraceae, glabra o pubescente, polimorfa, con fusti diffuso-prostrati, spesso dicotomicamente ramosi, a rami divaricati, 15-40 cm di altezza;

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

Charybdis pancration (Steinh.) Speta. L'urginea marittima è una specie a distribuzione stenomediterranea presente lungo le coste di quasi tutte le regioni dell'Italia centrale e meridionale (manca in Toscana, nelle Marche e in Molise), e nelle Isole;

Asparagus acutifolius L. Pianta suffruticosa, generalmente dioica, sempreverde rizomatosa e molto ramificata, alta fino a 1,50 m, con fusti legnosi e rigidi, arcuato-ascendenti, ± cilindrici, finemente pubescenti, solcati.

Tra le specie arbustive:

Pistacia lentiscus L. Pianta sempreverde a portamento arbustivo alto 1 -3 m, raramente arboreo alto 6-8 m, con accentuato odore di resina; chioma generalmente densa per la fitta ramificazione, di forma globosa, con rami a portamento tendenzialmente orizzontale; corteccia squamosa di colore cenerino nei giovani rami e bruno-rossastro nel tronco; legno di colore roseo;

Myrtus communis L. Arbusto sempreverdedal profumo aromatico e resinoso, eretto, con chioma densa, fustolignificato e ramificato sin dalla base, rami opposti, ramuli angolosi. La corteccia a frattura longitudinale, liscia di colore grigio, eccetto che sui rami più giovani dove è rossastra, si sfalda in placche o strisce fibrose negli esemplari adulti.

Tra le specie arboree:

Olea europaea L. Albero sempreverde, molto longevo; le radici sono prevalentemente di tipo fittonante nei primi 3 anni di età , poi si trasformano quasi completamente in radici di tipo avventizio, garantendo alla pianta vigorosità anche su terreni rocciosi e formando un apparato radicale alquanto esteso e molto superficiale. Altezza fino a  $10 \div 15$  m. Il tronco inizialmente è cilindrico ed eretto, diviene con l'età largamente espanso alla base, irregolare, sinuoso e nodoso, spesso cavo; con rami assurgenti e ramuli angolosi, talora spinescenti nelle forme selvatiche, con chioma densa, molto espansa grigio-argentea. La corteccia è grigioverde e liscia fino al decimo anno circa, poi nodosa, scabra con solchi profondi e screpolata in placchette quadrangolari. La ceppaia forma strutture globose, da cui ogni anno sono emessi numerosi polloni basali. Le gemme sono perlopiù di tipo ascellare. Le foglie si formano sul ramo dalla primavera all'autunno e restano vitali fino a 2 anni, sono semplici, opposte, coriacee, lanceolate, attenuate alla base in breve picciolo, acuminate all'apice, con margine intero, spesso revoluto. La pagina superiore è opaca, di colore verde glauco e glabra, quella

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

inferiore è più chiara, sericeo- argentea per peli stellati con nervatura mediana prominente. I fiori ermafroditi, sono raccolti in brevi e rade pannocchie ascellari, dette mignole; hanno calice persistente a 4 denti, corolla imbutiforme a tubo breve costituita da quattro petali biancastri saldati fra di loro alla base; 2 stami sporgenti con grosse antere gialle; ovario supero e stilo bilobo. I frutti sono drupe ovoidali (olive), hanno colore che varia dal verde al giallo al viola al nero violaceo, con mesocarpo oleoso e nocciolo affusolato legnoso e rugoso.

Sono state individuate piante arboree quali: Leccio (*Quercus ilex*), Vallonea (*Quercus macrolepis*) e Quercia spinosa (*Quercus calliprinos*).

#### 4.2. La fauna

Il sito destinato all'ospitalità dell'impianto fotovoltaico ricade in un territorio altamente antropizzato, ed è caratterizzato da una agricoltura semi intensiva. L'utilizzo di fertilizzanti minerali sul suolo a scopo agricolo provoca fenomeni di degradazione del suolo, inquinamento delle risorse idriche, nonché processi di eutrofizzazione e perdita della biodiversità negli ecosistemi.

Nel vicinanze non sono presenti habitat naturali o di particolare interesse per la fauna e, inoltre, la presenza di strade ad alta percorribilità incide in maniera preponderante sulla fauna selvatica.

La fauna presente è quella tipica di aree agricole come:

Volpe (Vulpes vulpes); Riccio (Erinaceus europeaus); Lepre Europea (Lepus europeeaus Pallas); Fagiano (Phasianus colchicus); Piccione (Columba livia); Barbagianni (Tyto alba); Gheppio (Falco tinnunculus); Civetta (Athene nottua); Beccaccia (Scolopax rusicola); Beccamoschino (Cisticola juncidis); Saltimpalo (Saxicola torquata); Cappellaccia (Galerida cristata); il Rospo (Bufo bufo) e il Rospo smeraldino (Bufo viridis); il serpente Biacco (Hierophis viridiflavus), la lucertola campestre (Podarcis sicula) e il Geco comune (Tarentola mauritanica).

Tra le migratrici è presente:

l'Upupa (*Upupa epops*); il Codirosso spazzacamino (*Phoenicurus achruros*); la Poiana (*Buteo buteo*); il Culbianco (*Oenanthe oenanthe*); lo Storno comune (*Sturnus vulgaris*); lo Stiaccino (*Saxicola rubetra*); la Cutrettola (*Motacilla pratensis*).

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

#### 5. Conclusioni

I particolari progettuali che caratterizzano una progettazione definitiva costituiscono elementi indispensabili per una relazione naturalistica che intende individuare le singole specie a rischio, quantificare l'incidenza e stabilire le conseguenti mitigazioni.

L'imperativo principale è fare in modo di incidere il meno possibile sulle comunità esistenti attraverso la loro distruzione, anche parziale, e/o manomissione. E' chiaro che l'impatto zero appartiene solo all'opera non realizzata. Negli altri casi è imprescindibile che qualsiasi valutazione sia correlata al grado di utilità che questa opera può assumere. Vero è che una caratteristica insita delle incidenze è il loro grado di riducibilità, vale a dire la possibilità di mitigarne le conseguenze nel tempo e nello spazio.

L'area in cui è prevista la realizzazione dell'impianto fotovoltaico è inserita in un contesto territoriale antropizzato costituito da una matrice agricola nella quale le comunità vegetali autoctone sono ridotte a piccoli e sparuti frammenti.

Gli impatti o le possibili interferenze sugli ecosistemi o su alcune delle sue componenti, possono verificarsi o essere maggiormente incidenti in alcune delle fasi della vita di un impianto fotovoltaico. Questa infatti può essere distinta in tre fasi: cantiere; esercizio; dismissione.

La fase di CANTIERE consiste nella realizzazione delle piste di accesso e della viabilità interna, creazione di cavidotti, installazione nel terreno dei supporti sui quali verranno fissati i pannelli fotovoltaici, di una cabina di consegna dell'energia e di un adeguato impianto dall'allarme.

Gli impatti che si potrebbero avere in questa fase sono soprattutto a carico del suolo, infatti si ha sottrazione di suolo e riduzione di superficie utile all'agricoltura. Come già ribadito, altri impatti sono riconducibili alla rumorosità dei mezzi e alla frequentazione da parte degli addetti, nonché alla produzione di polveri, il tutto di sicuro disturbo per la componente faunistica frequentante il sito.

L'area d'intervento insiste su una superficie a seminativo. L'intervento non andrà a sottrarre habitat naturali, ma solo superficie agricola.

dottore agronomo

Via Fontana Nuova, 22 - 66050 San Salvo (CH)

phone: 347.0997075 - mail: tizianovicoli@gmail.com - pec: tizianovicoli@epap.sicurezzapostale.it

Durante la fase di ESERCIZIO gli impatti sono sicuramente di ridotta entità. Le aree periferiche all'impianto fotovoltaico non direttamente interessate dallo stesso impianto e dalle stradine interne di servizio, saranno lasciate a prato naturale.

Nel complesso, sebbene si avrà una diminuzione minima di superficie destinata all'agricoltura, si avrà un incremento della superficie seminaturale, da ciò si deduce che nella fase di esercizio si potrebbero avere effetti positivi sulla vegetazione, sulla fauna minore e sulla microfauna che andrebbero a compensare gli effetti negativi dovuti alla presenza dell'impianto fotovoltaico e delle stradine di servizio.

La fase di DISMISSIONE ha impatti simili alla fase di costruzione, in quanto bisogna aprire un cantiere necessario per smontare l'impianto fotovoltaico, dissotterrare i cavidotti, ripristinare nel complesso le condizioni ante-operam, lavori necessari affinché tutti gli impatti avuti nella fase di esercizio possano essere del tutto annullati.