

**SKI 02 s.r.l**  
 Sede legale in MILANO (MI) VIA  
 CARADOSSO 9 CAP 20123  
 P.IVA 11478620963  
 REA MI- 2605551,  
 PEC ski02@unapec.it



SCS CODE  
**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE  
 1 di/of 19

AVAILABLE LANGUAGE: IT

IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667 MWp  
 UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO  
 LOCALITA' CONTRADA ABBADIA

## RELAZIONE ESSENZE DI PREGIO

File: RelazioneEssenze

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	15/06/2022	Prima Emissione	SCS S.CONVERTINI	SCS S.CONVERTINI	SCS S.CONVERTINI

### VALIDATION

CONVERTINI	CONVERTINI	CONVERTINI
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT	CODE																		
Taranto	COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE			COUNTRY	TEC.	PLANT		PROGRESSIVE	REVISION							
(0491)	SCS	DES	R	E	N	V	I	T	A	P	0	4	9	1	0	1	8	0	0

CLASSIFICATION: COMPANY	UTILIZATION SCOPE
-------------------------	-------------------

This document is property of Trina Atena Solar srl It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Trina Atena Solar srl

**SKI 02 s.r.l**  
Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE  
**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE  
2 di/of 19

## INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	3
<b>1. CREAZIONE DEL DATABASE</b> .....	4
<b>2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b> .....	4
<b>3. CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO E DEL SISTEMA AGRARIO</b> .....	5
3.1 Colture presenti nell'area d'intervento .....	9
<b>4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b> .....	10

<b>SKI 02 s.r.l</b> Sede legale in MILANO (MI) VIA CARADOSSO 9 CAP 20123 P.IVA 11478620963 REA MI- 2605551, PEC ski02@unapec.it		SCS CODE <b>SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00</b>
		PAGE 3 di/of 19

## PREMESSA

Nella presente relazione sono esposti i risultati di uno studio eseguito con lo scopo di localizzare le eventuali colture agricole presenti che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P.; I.G.T.; D.O.C. e D.O.P. facendo un confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo dei su detti e quanto deducibile dai fotogrammi e relative ortofoto messi a disposizione dalla Regione Puglia attraverso il portale [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it), corredato da immagini, al fine di evidenziare, commentare e giustificare le differenze eventualmente individuate in ottemperanza alle disposizioni del punto 4.3.2 delle "Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica" - R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010, "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della regione Puglia" e dalla D.G.R. n. 3029 del 30 dicembre 2010, che approva la "Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili". Nel caso in esame, la presente relazione rientra inoltre nella documentazione predisposta al fine dell'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, come introdotto dall'art. 27-bis (Provvedimento autorizzatorio unico regionale) del d.lgs. 152/06 e ai sensi dell'art. 50 (Razionalizzazione delle procedure di valutazione dell'impatto ambientale) del D.L. n.76 del 16/07/2020 (Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale).

Lo studio del territorio è stato realizzato in fasi successive, partendo dall'analisi cartografica ed avvalendosi dei lavori effettuati dagli Organi regionali e dagli Organi nazionali. Terminata la fase preliminare della raccolta dei dati, si è provveduto ad effettuare diversi sopralluoghi sul territorio al fine di studiare e valutare, sotto l'aspetto ambientale e agronomico, tutta la superficie interessata dall'intervento e nel suo immediato intorno (una fascia estesa almeno per 500 m distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente).

Dal punto di vista operativo, sono state prese in considerazione le colture praticate facendo particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- le specifiche varietà delle colture;
- l'età e il sesto d'impianto in caso di colture arboree;
- le tecniche di coltivazione.

Allegati a tale relazione:

- RilievoEssenze.shp - 4.3.02 Tav Rilievo Essenze shp (Produzioni agricole di pregio) in scala 1:2000 (in formato shape)

<b>SKI 02 s.r.l</b> Sede legale in MILANO (MI) VIA CARADOSSO 9 CAP 20123 P.IVA 11478620963 REA MI- 2605551, PEC ski02@unapec.it		SCS CODE <b>SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00</b>
		PAGE 4 di/of 19

## 1. CREAZIONE DEL DATABASE

È stato effettuato un rilievo sul campo in un'area buffer di 500 metri distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente con l'individuazione delle produzioni agricole di pregio, il quale riporta:

- Le specifiche varietà delle colture;
- L'età e il sesto d'impianto in caso di colture arboree;
- Le tecniche di coltivazione.

Gli elementi rilevati sono stati trasferiti in file georiferiti in formato shape; più precisamente per gli appezzamenti arborati sono stati utilizzati gli elementi areali, mentre per le piante isolate sono stati utilizzati elementi puntuali.

Infine per le alberature disposte in modo lineare sono stati utilizzati gli elementi lineari.

La codifica utilizzata per l'attributo nel campo "PRODOTTO" è "Ulivo" e "Vite" (così come richiesto al cap. 4.3.2 del BURP n.11 del 20 gennaio 2011).

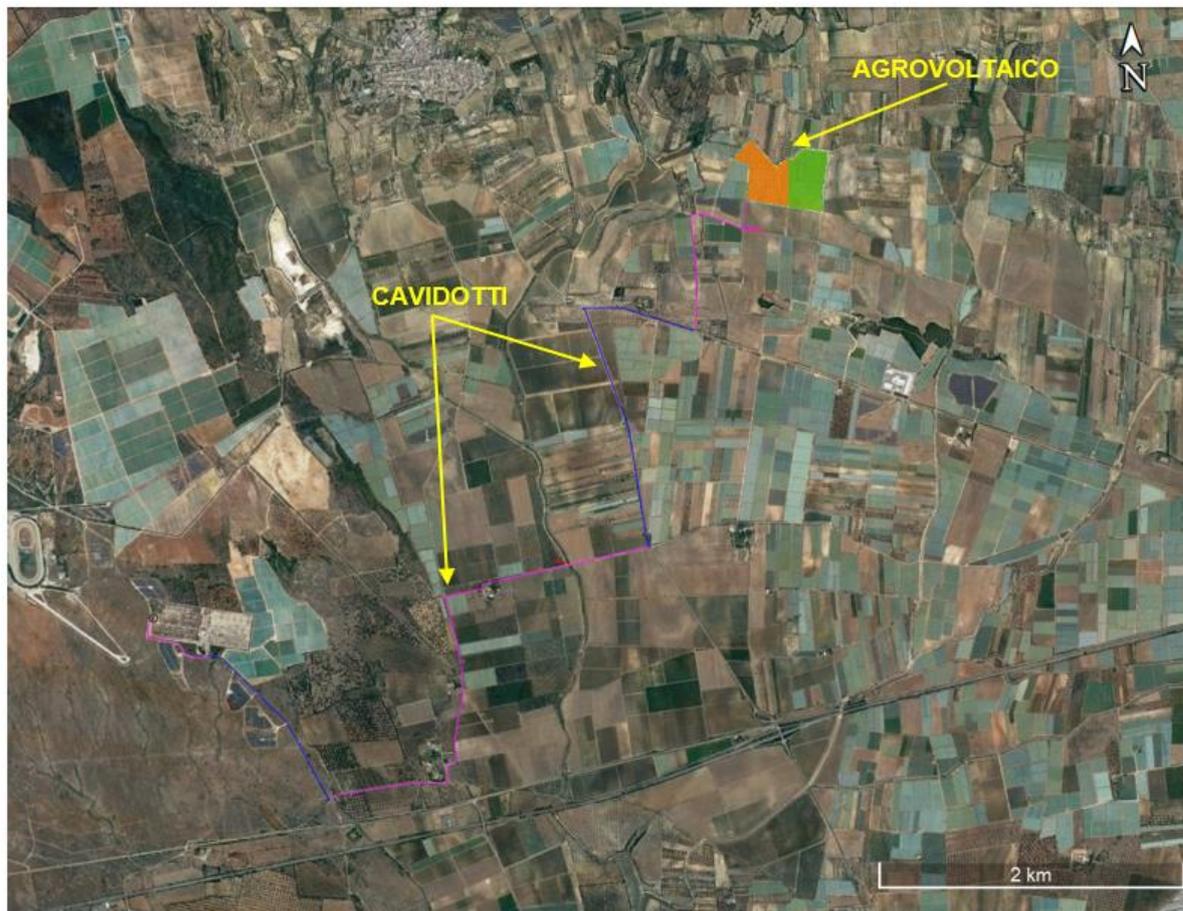
## 2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area d'intervento si estende nel territorio comunale di Taranto in un'area distante più di 2 km in direzione sud-est dal centro abitato di Montemesola. L'area di impianto in progetto non intercetta aree naturali protette. Il cavidotto attraversa l'area SIC Masseria Torre Bianca per un breve tratto e verrà interrato lungo la viabilità esistente presente all'interno della suddetta area SIC. L'intorno vede la presenza di zone SIC/ZPS, ossia:

- SIC IT9130005 Murgia di Sud Est, in direzione nord, distante circa 5 km dall'area impianto;
- SIC IT9130002 Masseria Torre Bianca, in direzione sud ovest distante circa 1 km dal punto di connessione e oltre 4,5 km dall'area impianto;
- Il Parco Naturale Regionale Terra delle Gravine, a circa 180 metri dall'area impianto, in direzione nord-ovest, avente fascia di rispetto di 100 metri.

La RER individuata a livello regionale non intercetta l'area impianto né il cavidotto in progetto.

Non risultano presenti aree IBA, siti Unesco né zone umide Ramsar nell'intorno di 10 km dall'area impianto. L'area d'intervento si colloca ad un'altitudine media di circa 110 metri s.l.m. L'impianto proposto interessa un'area di circa 18 ha ed avrà una potenza installata pari a 12,667 MWp. Il Cavidotto verrà interrato ad una profondità di circa 1,5 metri lungo la viabilità esistente e non interesserà aree coltivate.



*Figura 1 - Area oggetto di studio - inquadramento su ortofoto*

### **3. CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO E DEL SISTEMA AGRARIO**

La superficie territoriale dell'agro di Taranto è prevalentemente utilizzata per fini agricoli.

La struttura attuale della realtà agricola dell'area in esame è caratterizzata dalla presenza di piccole e medie aziende.

Il territorio dell'agro oggetto di studio, storicamente area coltivata a olivo e vite, si caratterizza per una elevata vocazione agricola, dove il territorio agricolo è quasi completamente interessato da coltivazioni rappresentative quali vigneto, oliveto e superfici seminabili.

I vigneti di uva da vino presenti nell'intero territorio comunale di Taranto, rientrano nell'areale di produzione dei seguenti vini:

Aleatico di Puglia D.O.C. (D.M. 29/5/1973 – G.U. n.214 del 20/8/1973);

Negroamaro di Terra d'Otranto D.O.C. (D.M. 4/10/2011 – G.U. n.245 del 20/10/2011);

Terra d'Otranto D.O.C. (D.M. 4/10/2011 – G.U. n.246 del 21/10/2011);

IGT "PUGLIA" (D.M. 3/11/2010 – G.U. n.264 dell'11/11/).

<b>SKI 02 s.r.l</b> Sede legale in MILANO (MI) VIA CARADOSSO 9 CAP 20123 P.IVA 11478620963 REA MI- 2605551, PEC ski02@unapec.it		SCS CODE <b>SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00</b>
		PAGE 6 di/of 19

IGT "SALENTO" (D.M. 12.09.1995, G.U. 237 del 10.10.1995);

IGT "TARANTINO" (D.M. 12.09.1995, G.U. 237 del 10.10.1995).

Nella zona oggetto di studio sono presenti numerosi vigneti allevati nella forma a tendone per la produzione di uva da tavola e il medesimo territorio oggetto di intervento rientra nell'areale di produzione dell'IGP UVA DI PUGLIA (Reg. UE 680/2012 - GUUE L. 198 del 25.07.2012).

Gli oliveti presenti sempre nell'intero agro del comune di Taranto possono concorrere alla produzione di "OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA TERRE D'OTRANTO" - DOP (GU n.193 del 21/08/2003).

Per quanto attiene le condizioni podologiche si ricorda che in particolare 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. La roccia madre si trova ad una profondità tale da garantire un sufficiente strato di suolo alla vegetazione. 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 collinari nella parte a nord dell'agro comunale e nella porzione più a sud 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. Tra le coltivazioni arboree di grande interesse a livello locale rivestono alcune colture agrarie come l'olivo, la vite da vino e da tavola, sono presenti alcuni appezzamenti di terreno coltivati a melograno, mentre per le coltivazioni erbacee hanno una certa rilevanza colture come le foraggere e i cereali, colture a ciclo annuale come il pomodoro, altre orticole estive e autunno-vernine.



Figura 2 - Zone di produzione delle DOC pugliesi

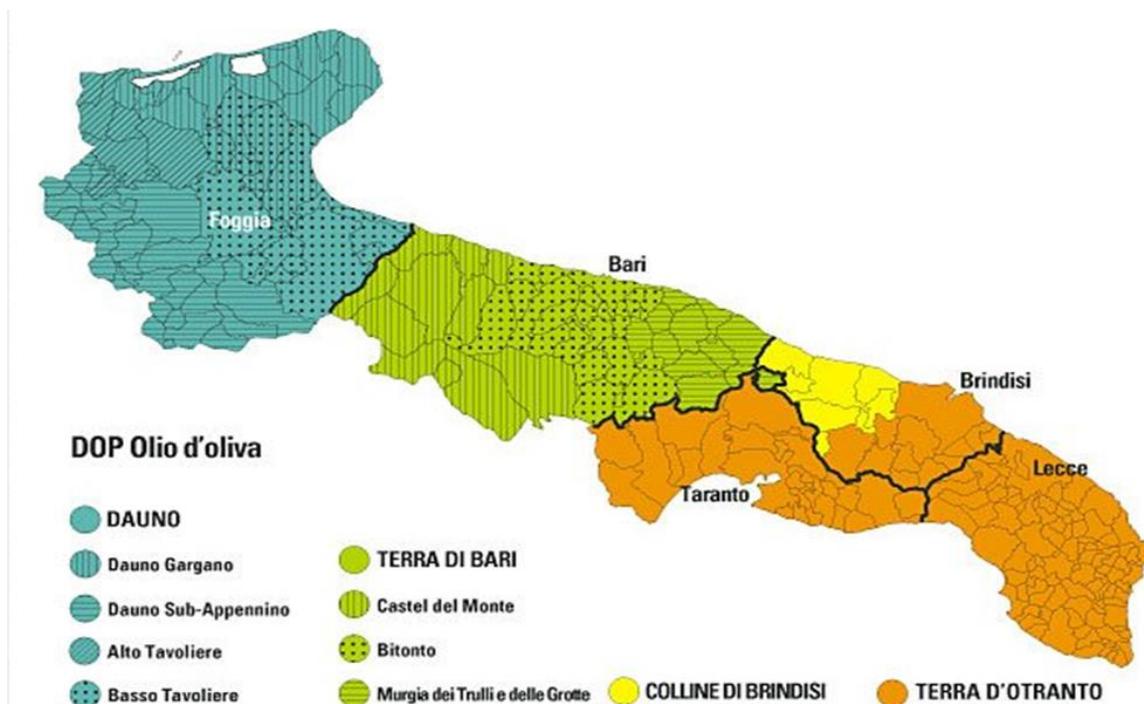


Figura 3 - Zone di produzione delle DOP pugliesi



Figura 4 - Carta dell'uso del suolo dell'area d'intervento e del suo immediato intorno

#### Legenda Carta dell'uso del suolo

1321 - discariche e depositi di cave, miniere, industrie	1111 - tessuto residenziale continuo antico e denso	314 - prati alberati, pascoli alberati
1322 - depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	1112 - tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	321 - aree a pascolo naturale, praterie, incolti
1331 - cantieri e spazi in costruzione e scavi	1113 - tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	322 - cespuglietti e arbusteti
1332 - suoli rimaneggiati e artefatti	1121 - tessuto residenziale discontinuo	323 - aree a vegetazione sclerofilla
141 - aree verdi urbane	1122 - tessuto residenziale rado e nucleiforme	3241 - aree a ricolonizzazione naturale
1421 - campeggi, strutture turistiche ricettive a bungalows o simili	1123 - tessuto residenziale sparso	3242 - aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novello)
1422 - aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)	1211 - insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	331 - spiagge, dune e sabbie
1423 - parchi di divertimento (aquapark, zoosafari e simili)	1212 - insediamento commerciale	332 - rocce nude, falesie e affioramenti
1424 - aree archeologiche	1213 - insediamenti dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	333 - aree con vegetazione rada
143 - cimiteri	1214 - insediamenti ospedalieri	334 - aree interessate da incendi o altri eventi dannosi
2111 - seminativi semplici in aree non irrigue	1215 - insediamenti degli impianti tecnologici	411 - paludi interne
2112 - colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue	1216 - insediamenti produttivi agricoli	421 - paludi salmastre
2121 - seminativi semplici in aree irrigue	1217 - insediamento in disuso	422 - saline
2123 - colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue	1221 - reti stradali e spazi accessori	5111 - fiumi, torrenti e fossi
221 - vigneti	1222 - reti ferroviarie comprese le superfici annesse	5112 - canali e idrovie
222 - frutteti e frutti minori	1223 - grandi impianti di concentrazione e smistamento merci	5121 - bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
223 - uliveti	1224 - aree per gli impianti delle telecomunicazioni	5122 - bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
224 - altre colture permanenti	1225 - reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	5123 - acquacolture
231 - colture temporanee associate a colture permanenti	123 - aree portuali	521 - lagune, laghi e stagni costieri
242 - sistemi colturali e particellari complessi	124 - aree aeroportuali ed eliporti	522 - estuari
243 - aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali	131 - aree estrattive	
244 - aree agroforestali		
311 - boschi di latifoglie		
312 - boschi di conifere		
313 - boschi misti di conifere e latifoglie		

Fonte: [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it)

L'area interessata dall'impianto agrofotovoltaico appartiene alla classe 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue, 2.2.1 – Vigneti e le aree adiacenti al sito appartengono alle classi 2.1.1.1- Seminativi semplici in aree non irrigue 2.2.1 – Vigneti, 2.2.3 Oliveti.

Inoltre, durante le indagini sul campo, è stata realizzata un'ideale documentazione fotografica dello stato dei luoghi al fine di documentare, anche con le immagini, gli aspetti più significativi dell'ambito territoriale esaminato.

Rispetto alle categorie d'uso del Corine Land Cover non sono state confermate durante il sopralluogo le situazioni colturali della cartografia. Nella tabella seguente vengono indicate le colture riscontrate durante il rilevamento nelle aree in cui sorgerà l'impianto agrofotovoltaico.

<i>N° progress</i>	<i>Uso del suolo</i>
<b>1</b>	<b>seminativo</b>

**Tabella 1**

### **3.1 COLTURE PRESENTI NELL'AREA D'INTERVENTO**

L'area d'intervento è di tipo agricola, coltivata essenzialmente a seminativi, in un'area buffer di 500 metri distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente 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 alcuni vigneti allevati a spalliera e tendone. La coltivazione dei seminativi comincia con la preparazione del "letto di semina", generalmente nel mese di settembre, con una prima lavorazione mediamente profonda (30-40 cm), seguita da altre più superficiali necessarie per amminutare gli aggregati terrosi. Prima di effettuare queste lavorazioni, negli anni in cui si coltiva grano su grano, è necessario apportare fertilizzanti organici come il letame. Il tutto consente di migliorare la struttura del terreno prima dell'operazione della semina.

Questa, per i foraggi, deve avvenire possibilmente prima dell'inverno e comunque prima che comincino le insistenti piogge autunno-invernali. Spesso ben prima della semina viene effettuato un trattamento erbicida per impedire l'accrescimento delle erbe infestanti. In tal caso il campo risulta molto più omogeneo da un punto di vista vegetazionale con notevoli benefici per lo sviluppo delle piante coltivate. Prima della semina, se non vengono effettuate letamazioni, è necessario fare una concimazione per apportare una giusta quantità di nutrienti minerali.

Nell'immediato intorno alla superficie di intervento prevalgono colture arboree quali vigneti e oliveti, talvolta sono presenti frutteti.

Dai rilievi effettuati in campo è emerso che molte superfici investite fino a qualche anno fa a vite, come si evince dalle ortofoto del 2006 fornite dalla Regione Puglia ([www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it)), adesso risultano libere da tali coltivazioni o investite a seminativi, in altri casi la vite è stata sostituita dall'olivo. In altri appezzamenti, sono stati rilevati nuovi impianti di vigneto dove la forma di allevamento prevalente in questi ultimi è il tendone. La maggior parte degli oliveti presenti nell'area di indagine risultano essere non irrigui, diversamente i vigneti sono principalmente irrigui poiché trattasi di tendoni di uva da tavola. Facendo una stima approssimativa delle superfici agricole utilizzate (SAU) del territorio dove è stata effettuata l'indagine si può affermare che le superfici prevalenti sono quelle a seminativi dove si coltivano anche colture orticole, seguono gli oliveti, e i vigneti.

Nella tabella di seguito riportata, per la posizione dove è previsto il parco agrofotovoltaico è stata inserita nella prima colonna il tipo di coltura presente al momento del rilievo, nelle colonne successive rispettivamente è stata riportata l'età, le tecniche di coltivazione, il sesto d'impianto (per le colture arboree), la superficie (per le colture arboree), la presenza di altre colture presenti nel raggio di 500

metri dall'impianto, il riferimento fotografico, le eventuali differenze riscontrate tra il rilievo in campagna e le ortofoto fornite dalla Regione Puglia attraverso la consultazione del sito internet [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it), dove sono riportate le superfici di eventuali colture arboree (olivo, vite) eventualmente impiantate o estirpate e relative coordinate piane in formato UTM.

Per quanto concerne la messa in opera dei cavidotti, questi vanno interrati ad una profondità di circa 1,5 metri e dai rilievi effettuati è stato riscontrato che non attraversano terreni coltivati.

**Tabella 2 - rilievi parco agrofotovoltaico**

COLTURA	ETA' (n. anni)	TECNICHE DI COLTIVAZIONE	SESTO D'IMPIANTO	ALTRE COLTURE PRESENTI NEL BUFFER (500 m)	FOTO (N.)	DIFFERENZE TRA RILIEVO E ORTOFOTO SIT PUGLIA	Coordinate UTM	
							POINT x	POINT y
SUPERFICI SEMINABILI	N/A	N/A	N/A	ULIVO, VITE	1,2,3,4,5,6	Nella porzione est dell'impianto agrofotovoltaico sono stati estirpati dei vigneti della superficie complessiva di circa 8,50 ettari	700467,87	4492206,55

Dalla tabella e dalle foto in allegato si evince come nell'area dove sorgerà il parco agrofotovoltaico i terreni sono coltivati esclusivamente a seminativi. Nell'area buffer di 500 metri dall'impianto sono presenti colture arboree come olivo di età media stimata intorno ai 50-60 anni, vigneti e frutteti.

#### **4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Nell'area oggetto di studio sono stati eseguiti n.15 rilievi fotografici e nelle ortofoto che seguono sono stati riportati i punti di presa delle singole foto eseguite.



*Figura 5 – Ortofoto area impianto e immediato intorno con punti di presa delle foto eseguite*



*Figura 6 – Ortofoto area cavidotto e immediato intorno con punti di presa delle foto eseguite*

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

12 di/of 19

**Foto 1****Foto 2**

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

13 di/of 19



Foto 3



Foto 4

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

14 di/of 19



Foto 5



Foto 6

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

15 di/of 19

**Foto 7****Foto 8**

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

16 di/of 19



Foto 9



Foto 10

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

17 di/of 19

**Foto 11****Foto 12**

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

18 di/of 19

**Foto 13****Foto 14**

**SKI 02 s.r.l**

Sede legale in MILANO (MI) VIA  
CARADOSSO 9 CAP 20123  
P.IVA 11478620963  
REA MI- 2605551,  
PEC ski02@unapec.it



SCS CODE

**SCS.DES.R.ENV.ITA.P.0491.018.00**

PAGE

19 di/of 19

**Foto 15**