



PROPONENTE:

HEPV30 S.R.L.
via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)
hepv30srl@legalmail.it

MANAGEMENT:

EHM.Solar

EHM.SOLAR S.R.L.
Via della Rena, 20 39100 Bolzano - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799
info@ehm.solar

c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 7.500kW E POTENZA MODULI PARI A 10.124,4kWp, CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA, SITO IN BRINDISI (BR) AL FG.187 PART.N.9-128-182-184-246 -38-176-177-44-63-124-127 IMPIANTO 13B

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA

CODICE COMMESSA:

HE.19.0092

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:

Heliopolis

Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy
tel. +39 02 37905900
via Alto Adige, 160/A 38121 Trento - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799

www.heliopolis.eu
info@heliopolis.eu

c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963



PROGETTISTA:



COLLABORATORE:

STUDI PEDO-AGRONOMICI

Dott. Agr. Matteo Sorrenti

STUDI FAUNISTICI

Dott. Nat. Maria Grazia Fraccalvieri

AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE

Dott. Ing. Orazio Tricarico
Via della Resistenza, 48/B1 - 70125 Bari (BA)
t. +39 080 3219948
info@atechsrl.net www.atechsrl.net



STUDI ARCHEOLOGICI

Dott.ssa Paola Iacovazzo
via del Tratturello Tarantino n. 6 - 74123 Taranto (TA)

museion-archeologia@libero.it



RILIEVI TOPOGRAFICI E STUDI GEOLOGICI

GEOSECURE Geological & Geophysical Services
Via Tuscolana, 1003 - 00174 Roma (RM) SEDE LEGALE
Via Barcellona, 18 - 86021 Bojano (CB) SEDE OPERATIVA
t.+ 39 0874783120 info@geosecure.it

CONSULENZA LEGALE

STUDIO LEGALE PATRUNO
Via Argiro, 33 Bari
t.f. +39 080 8693336



OGGETTO:

RELAZIONE TECNICA PER LA VALUTAZIONE DI ELEMENTI PAESAGGISTICI

SCALA:

-

NOME FILE:

QEL3745_AnalisiPaesaggioAgrario.pdf

DATA: OTTOBRE 2021

TAVOLA:

DAM.RE 08

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	10.2021	Emissione	M.Sorrenti	responsabile commessa A.Albuzzi	direttore tecnico N.Zuech

Progetto	Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaiico avente Potenza nominale pari a 7.500 kW e Potenza moduli pari a 10.124,4 kWp, con relativo collegamento alla rete elettrica, sito in Brindisi (BR) al Fg. 187 part. 9-38-44- 63-124-127-128-176-177-182-184-246 IMPIANTO 13B				
Regione	Puglia				
Comune	Brindisi (BR)				
Proponente	HEPV30 s.r.l. Sede Legale via Alto Adige, 160/A 38121 Trento (TN)				
Redazione	SVS srl Sede Legale Via G. Petroni 25-15/F-4 70124 Bari (BA) Dr. Agr. Matteo Sorrenti				
Documento	Relazione delle produzioni agricole di pregio nel contesto paesaggistico				
Revisione	01				
Emissione	Maggio 2021				
Redatto	B.B. - M.G.F. – ed altri (vedi sotto)	Verificato	A.A.	Approvato	O.T.
Redatto: Gruppo di lavoro	Ing. Alessandro Antezza Arch. Berardina Boccuzzi Ing. Alessandrina Ester Calabrese Arch. Claudia Cascella Geol. Anna Castro Arch. Valentina De Paolis Dott. Naturalista Maria Grazia Fraccalvieri Ing. Emanuela Palazzotto Ing. Orazio Tricarico				
Verificato:	Ing. Alessandro Antezza (Socio di Atech srl)				
Approvato:	Ing. Orazio Tricarico (Amministratore Unico e Direttore Tecnico di Atech srl)				

Questo rapporto è stato preparato da Atech Srl secondo le modalità concordate con il Cliente, ed esercitando il proprio giudizio professionale sulla base delle conoscenze disponibili, utilizzando personale di adeguata competenza, prestando la massima cura e l'attenzione possibili in funzione delle risorse umane e finanziarie allocate al progetto.

Il quadro di riferimento per la redazione del presente documento è definito al momento e alle condizioni in cui il servizio è fornito e pertanto non potrà essere valutato secondo standard applicabili in momenti successivi. Le stime dei costi, le raccomandazioni e le opinioni presentate in questo rapporto sono fornite sulla base della nostra esperienza e del nostro giudizio professionale e non costituiscono garanzie e/o certificazioni. Atech Srl non fornisce altre garanzie, esplicite o implicite, rispetto ai propri servizi.

Questo rapporto è destinato ad uso esclusivo di HEPV30 S.r.l., Atech Srl non si assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi a cui venga consegnato, in tutto o in parte, questo rapporto, ad esclusione dei casi in cui la diffusione a terzi sia stata preliminarmente concordata formalmente con Atech Srl.

I terzi sopra citati che utilizzino per qualsivoglia scopo i contenuti di questo rapporto lo fanno a loro esclusivo rischio e pericolo.

Atech Srl non si assume alcuna responsabilità nei confronti del Cliente e nei confronti di terzi in relazione a qualsiasi elemento non incluso nello scopo del lavoro preventivamente concordato con il Cliente stesso.



Consulenza: **Atech srl**
Proponente: **HEPV30 Srl**

*Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaiico
avente Potenza nominale pari a 7,50 MW, con relativo
collegamento alla rete elettrica, sito in Brindisi al Fg.187
part. 9-38-44-63-124-127-128-176-177-182-184-246
IMPIANTO 13B*

1. PREMESSA.....	3
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	4
3. ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO.....	5
4. CONCLUSIONI.....	12



1. PREMESSA

La presente relazione è redatta in risposta alla richiesta di integrazioni da parte del Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro- Sezione Energia, reti e infrastrutture, materiale per lo sviluppo [prot.4226] al punto 16- "Rilievo di produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico".

L'Analisi delle Essenze si configura come utile documento a corredo dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale presentata per realizzazione di un **impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica con potenza nominale pari a 7.500 Kw e potenza moduli pari a 10.124,4 kWp**, denominato impianto 13B, che sorgerà nel Comune di Brindisi (BR). La società proponente è la **HEPV30 s.r.l.**, con sede legale in via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN), C.F./P.I. 02557820228.

In particolare al fine di determinare la presenza di elementi caratteristici del paesaggio agrario e stabilirne la compatibilità con le opere in progetto sarà individuata ai sensi del punto 4.3.3 delle Istruzioni Tecniche del R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010 (Regione Puglia) un'area di indagine di 500 m nelle immediate vicinanze di ciascun impianto.



2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito interessato alla realizzazione dell'impianto si sviluppa nel territorio del **Comune di Brindisi (BR)**, ed è raggiungibile attraverso la strada comunale che collega la SP79 alla SP80.

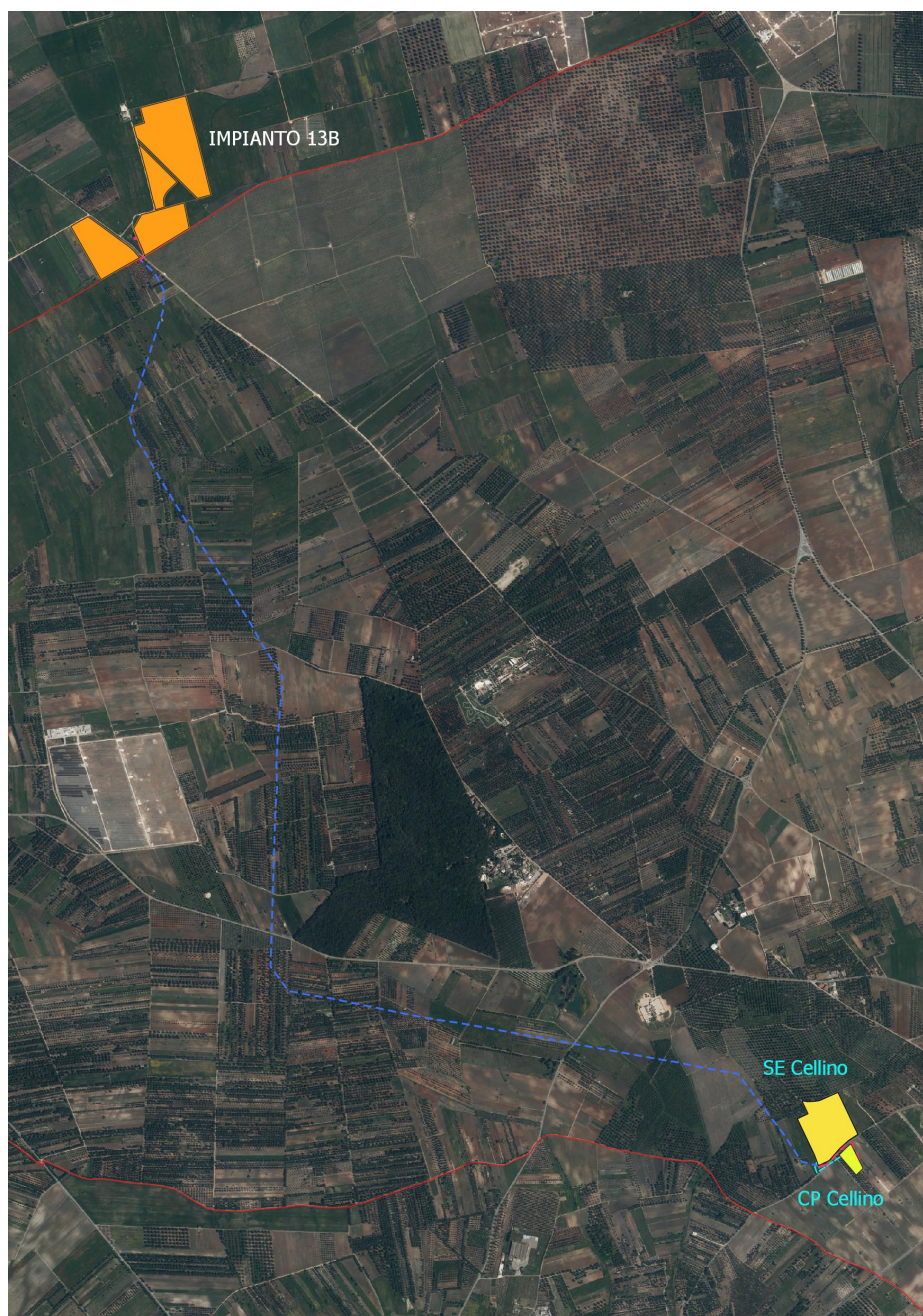


Fig. 2-1: Localizzazione dell'impianto rispetto alle strade circostanti- Fonte Google Earth



Il sito nel suo complesso si trova a una distanza di circa 5,7 chilometri in linea d'aria dal centro di Cellino San Marco (BR) e a circa 10,3 chilometri in linea d'aria dal centro di Mesagne.

Per quanto riguarda l'inquadramento catastale delle opere, il layout dell'impianto fotovoltaico interesserà il territorio comunale del Comune di Brindisi.

L'intero progetto ricade nel Catasto Terreni ai seguenti fogli e particelle:

COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA
BRINDISI	187	38
BRINDISI	187	44
BRINDISI	187	45
BRINDISI	187	124
BRINDISI	187	127
BRINDISI	187	128
BRINDISI	187	176
BRINDISI	187	177
BRINDISI	187	182

L'area in oggetto si trova ad un'altitudine media di m 65 s.l.m. e le coordinate geografiche sono le seguenti:

40.507934° Lat
17.912114° Lon

Il preventivo di connessione prevede che l'impianto verrà allacciato alla Rete di Distribuzione di E-DISTRIBUZIONE alla tensione di 20kV trifase a frequenza industriale di 50Hz su nuova connessione in derivazione ad antenna **CP di Cellino** ubicata alle seguenti coordinate:

40.46682° Lat
17.946842° Lon



Tutto il territorio considerato appartiene alla cosiddetta "CAMPAGNA BRINDISINA", Ambito territoriale definito nel PPTR della Regione Puglia (Ambito n. 9) che, sostanzialmente, è costituito da una estesa pianura dalla prevalenza di vaste superfici a seminativo ed oliveti con un'agricoltura semi-specializzata, da cui si estrae una descrizione dettagliata:

La pianura brindisina è rappresentata da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. Si caratterizza, oltre che per la quasi totale assenza di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Nella zona brindisina ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili di quelli della zona leccese, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle piovane negli inghiottitoi, e per evitare quindi la formazione di acquitrini. Una singolarità morfologica è costituita dal cordone dunare fossile che si sviluppa in direzione E-O presso l'abitato di Oria.

Per quanto riguarda l'analisi del contesto agro-ambientale e le caratteristiche pedo-agronomiche dell'area di progetto è necessario fare riferimento alla litologia dell'area. Tutto l'areale ricade in un territorio per lo più pianeggiante, con caratteristiche lievi ondulazioni della superficie, per l'assenza di pendenze significative.

La pianura brindisina è rappresentata da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. Si caratterizza, oltre che per la quasi totale assenza di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Nella zona brindisina ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili di quelli della zona leccese, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle piovane negli inghiottitoi, e per evitare quindi la formazione di acquitrini. Una singolarità morfologica è costituita dal cordone dunare fossile che si sviluppa in direzione E-O presso l'abitato di Oria.

Dal punto di vista geologico, le successioni rocciose sedimentarie ivi presenti, prevalentemente di natura calcarenitica e sabbiosa e in parte anche argillosa, dotate di una discreta omogeneità



composizionale, poggiano sulla comune ossatura regionale costituita dalle rocce calcareo-dolomitiche del basamento mesozoico; l'età di queste deposizioni è quasi esclusivamente Pliocenico-Quaternaria. Importanti ribassamenti del predetto substrato a causa di un sistema di faglie a gradinata di direzione appenninica, hanno tuttavia portato lo stesso a profondità tali da essere praticamente assente in superficie. Dal punto di vista dell'idrografia superficiale, i corsi d'acqua della piana brindisina si caratterizzano, a differenza di gran parte degli altri ambiti bacinali pugliesi, per la ricorrente presenza di interventi di bonifica o di sistemazione idraulica in genere delle aste fluviali in esso presenti. Questa condizione può essere spiegata considerando da un lato la natura litologica del substrato roccioso, essenzialmente di tipo sabbioso-argilloso, in grado di limitare fortemente l'infiltrazione delle piovane e conseguentemente di aumentarne le aliquote di deflusso, e dall'altro le naturali condizioni morfologiche di questo settore del territorio, privo di significative pendenze.

Queste due condizioni hanno reso necessaria la diffusa regimazione idraulica delle aree di compluvio, iniziata fin dalla prima metà del secolo scorso, al fine di assicurare una stabilità di assetto e una officiosità di deflusso delle aree che, pur nella monotonia morfologica del territorio interessato, erano naturalmente deputate al deflusso delle acque meteoriche. In definitiva i tratti più importanti di questi corsi d'acqua sono nella maggior parte a sagoma artificiale e sezioni generalmente di dimensioni crescenti procedendo da monte verso valle.



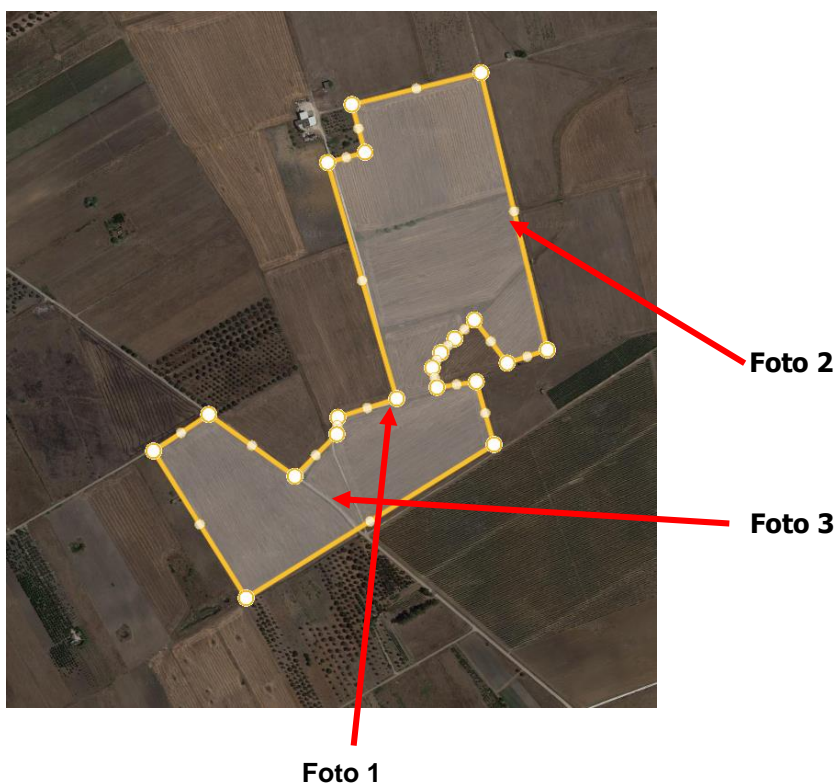
4. Documentazione fotografica del territorio oggetto d'intervento

Questa parte della pianura brindisina, nonché l'area in cui si inserisce l'impianto in progetto, è caratterizzata fortemente da visuali aperte, che permettono di cogliere (con differenze stagionali molto marcate e suggestive) la distesa monocolturale, ma non la fitta rete dei canali e i piccoli salti di quota: lunghi filari di eucalipto, molini e silos imponenti sono tra i pochi elementi verticali che segnano il paesaggio della figura territoriale di appartenenza.

Al fine di determinare la presenza di elementi caratteristici del paesaggio agrario è stata individuata ai sensi del punto 4.3.3 delle Istruzioni Tecniche del R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010 (Regione Puglia) un'area di indagine di 500 m dal perimetro dell'impianto.

Di seguito si riporta rilievo fotografico del contesto agrario.

Inquadramento panoramiche sull'area di intervento



Consulenza: **Atech srl**
Proponente: **HEPV30 Srl**

*Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico
avente Potenza nominale pari a 7,50 MW, con relativo
collegamento alla rete elettrica, sito in Brindisi al Fg.187
part. 9-38-44-63-124-127-128-176-177-182-184-246
IMPIANTO 13B*



Foto 1



Foto 2





Foto 3

Il contesto agricolo di riferimento nel quale si inserisce il progetto, come riportato nelle immagini precedenti, è caratterizzato seminativi irrigui.

Nell'area circostante quella di impianto, è stata riscontrata la presenza di 3 vasche di raccolta d'acqua per uso irriguo, la cui presenza nell'area vasta è assai frequente.

A seguito del rilievo condotto si è elaborata una planimetria sia su base CTR che ortofoto al fine di evidenziare **la presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario** quali:

- *alberi monumentali*
- *alberatura*
- *muretti a secco.*



Consulenza: **Atech srl**
Proponente: **HEPV30 Srl**

*Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaiico
avente Potenza nominale pari a 7,50 MW, con relativo
collegamento alla rete elettrica, sito in Brindisi al Fg.187
part. 9-38-44-63-124-127-128-176-177-182-184-246
IMPIANTO 13B*

Come evidenziano le immagini seguenti estratte dagli elaborati allegati alla presente relazione, nelle aree indagate **non si riscontra la presenza di ulivi monumentali, alberature o muretti a secco nell'area di interesse.**

5. CONCLUSIONI

Alla luce delle analisi condotte è emerso che nell'area di indagine **non si riscontra la presenza di ulivi monumentali, alberature o muretti a secco.** Tutte le piante di ulivo presenti sono affette da Xylella e saranno oggetto di espianto su direttive della Regione Puglia.

Ad ogni buon conto gli interventi in oggetto non prevedendo alcuna opera di abbattimento, espianto o danneggiamento di alberi di ulivo monumentale nell'area di indagine, pertanto si ritiene che le opere in progetto non alterino l'attuale assetto degli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario dell'area.

