



COMUNE DI MATERA



REGIONE
BASILICATA

REGIONE BASILICATA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

IMPIANTO AGROVOLTAICO

ELABORATO:

STUDIO EX ANTE ELEMENTI FAUNISTICI RILEVANTI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. Elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	DATA	SCALA
PD	201900118	RT	03	1	9	03.RPA.b	10/2021	-:-

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	[...]	[...]	IVC	N/A	N/A

PROGETTAZIONE



MAYA ENGINEERING SRLS

C.F./P.IVA 08365980724

Dott. Ing. Vito Calio

Amministratore Unico

4, Via San Girolamo

70017 Putignano (BA)

M.: +39 328 4819015

E.: v.calio@maya-eng.com

PEC: vito.calio@ingpec.eu

MAYA ENGINEERING SRLS

4, Via San Girolamo

70017 Putignano (BA)

C.F./P.IVA 08365980724

Vito Calio

(TIMBRO E FIRMA)

TECNICO SPECIALISTA

Dott.ssa Agr. Mariangela Nunzella

Via Vittorio Emanuele n. 31

72024 Faggiano (TA)

M.: +39 3289323999

E.: agronomomariangelanunzella@gmail.com



(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

ALPHA ENERGIE S.R.L.

C.F./P.IVA 01907670762

STRADA STATALE 94, n.13

85055 Picerno (PZ)

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)



COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti

SOMMARIO

1	OGGETTO	1
1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	1
1.1	Destinazione urbanistica e vincoli PPR	1
1.2	Descrizione dei luoghi	2
2	Analisi faunistica del sito	6
3	Conclusioni.....	7



COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti

1 OGGETTO

In data 04/10/2021 la sottoscritta Dr.ssa Agr. Nunzella Mariangela, con studio tecnico in Via Vittorio Emanuele II, 31 a Faggiano (TA), iscritta all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Taranto con il n. 327, riceveva mandato professionale da MAYA Engineering S.R.L per la redazione della presente relazione tecnica avente per oggetto:

“Studio ex-ante degli elementi faunistici rilevanti” relativa al sito d’impianto al sito d’impianto agrovoltaiico da realizzarsi in agro di Matera, località “Masseria Sant’Agostino”

1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito è caratterizzato secondo il Piano Regolatore del comune di Matera (MT) come Zona Agricola e nel complesso ha una estensione di Ha 63.84.40, è identificato al catasto N.C.E.U. al Foglio 39 particelle 40, 170, 289, e Foglio 40 particella 8 del comune di Matera, a una altitudine avente range variabile da 400 a 275 m s.l.m. La presenza dei valori altimetrici differenti è determinata dalla giacitura debolmente acclive del suolo che non consente di individuare un valore medio rappresentativo. Attualmente il sito caratterizzato come seminativo, di seguito si riporta la tabella catastale con la natura e la consistenza di ogni singola particella interessata dall'intervento:

Catasto	Foglio	Particella	Natura e Classe	Consistenza			Redditi	
				Ha	Aa	Ca	Dominicale	Agrario
Matera	39	40	Seminativo – 4	43	60	83	€ 1.576,53	€ 900,87
Matera	39	170	Seminativo – 4	4	48	22	€ 208,34	€104,17
Matera	39	289	Seminativo – 4	3	13	82	Euro: 113,45	Euro: 64,83
Matera	39	289	Frutteto – U	0	38	0	Euro: 62,80	Euro: 20,61
Matera	40	8	Seminativo – 4	12	23	53	€ 442,33	€ 252,76

1.1 Destinazione urbanistica e vincoli PPR

L'area di studio ricade in territorio classificato come Zona agricola e secondo l'inquadramento vincolistico del PRG vigente del Comune di Matera in “Zona Agricola” sulla quale non gravano vincoli relativi la RU e risulta essere esterna al 100% dal perimetro ZSP e ZPS.

Come in evidenza sullo stralcio del PPR riportato di seguito unico vincolo evidente è il “Pantano di Jesce” il quale essendo a circa 1 km a Ovest del sito d’impianto non rappresenta alcun vincolo. Tuttavia nella progettazione di impianto e nella sua realizzazione si tiene e si terrà conto della presenza dei canalicoli di sfogo delle acque piovane che attraversano il sito rispettando un buffer tra le stringhe fotovoltaiche e i canali che consenta che l’impianto lavori in sicurezza.

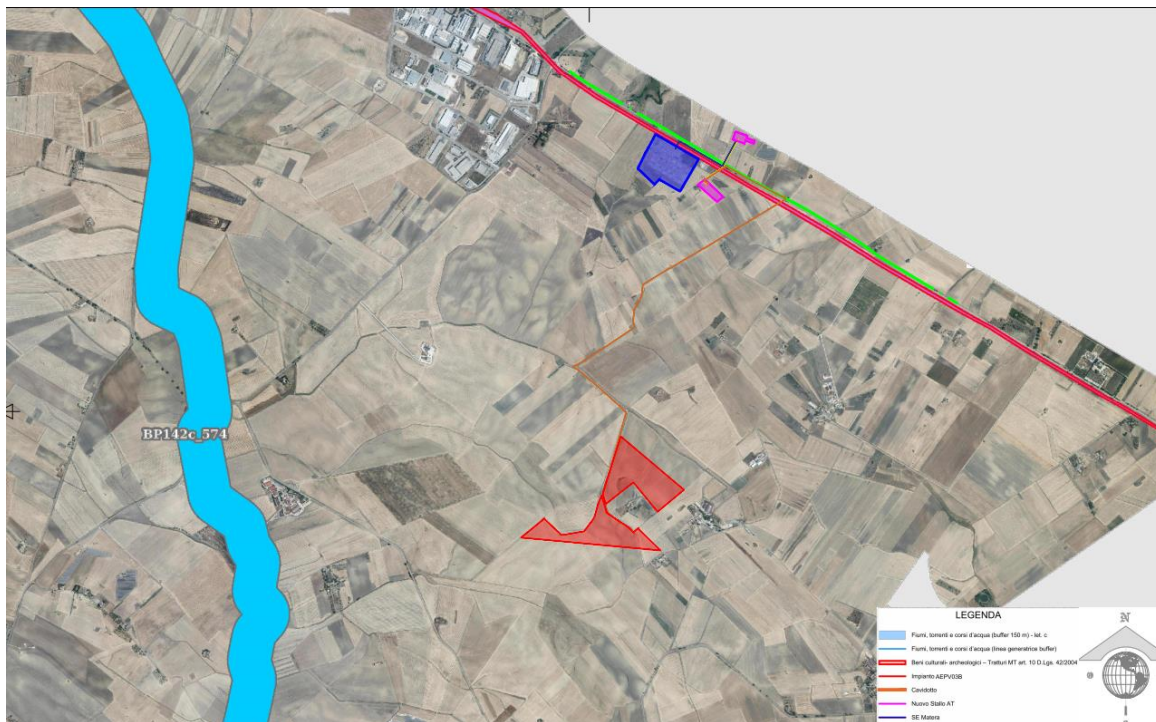
Di seguito, si riporta lo stralcio della planimetria dei “vincoli” relativi alle componenti del PPR, come riportato nell’annessa legenda e corografia di inquadramento dell’area IGM.



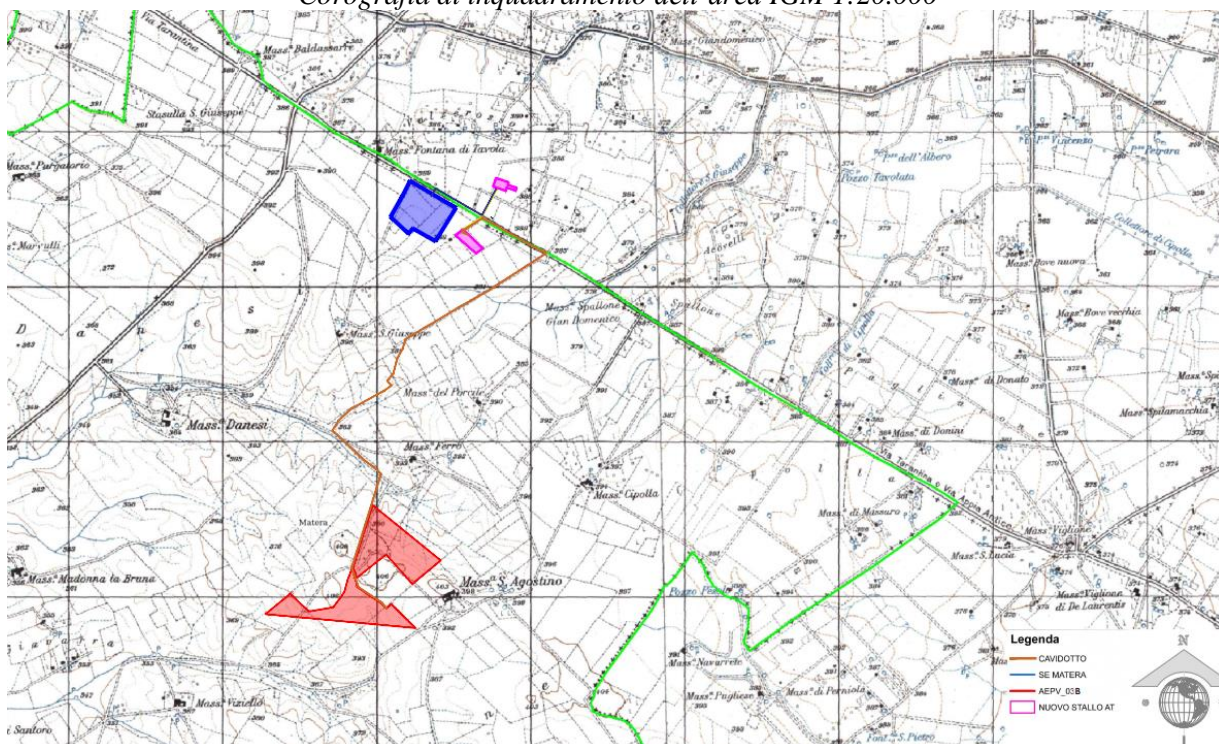
COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti



Corografia di inquadramento dell'area IGM 1:20.000



1.2 Descrizione dei luoghi

Il sito oggetto dell'intervento è situato in agro di Matera riportato al Catasto terreni come indicato nella tabella riepilogativa al paragrafo precedente.

Risulta strutturato in un unico corpo con forma di poligono irregolare, caratterizzato da giacitura debolmente acclive con una pendenza di circa il 5-6%. Presenta un substrato di "terre rosse", con modesta presenza di



COMUNE DI
MATERA

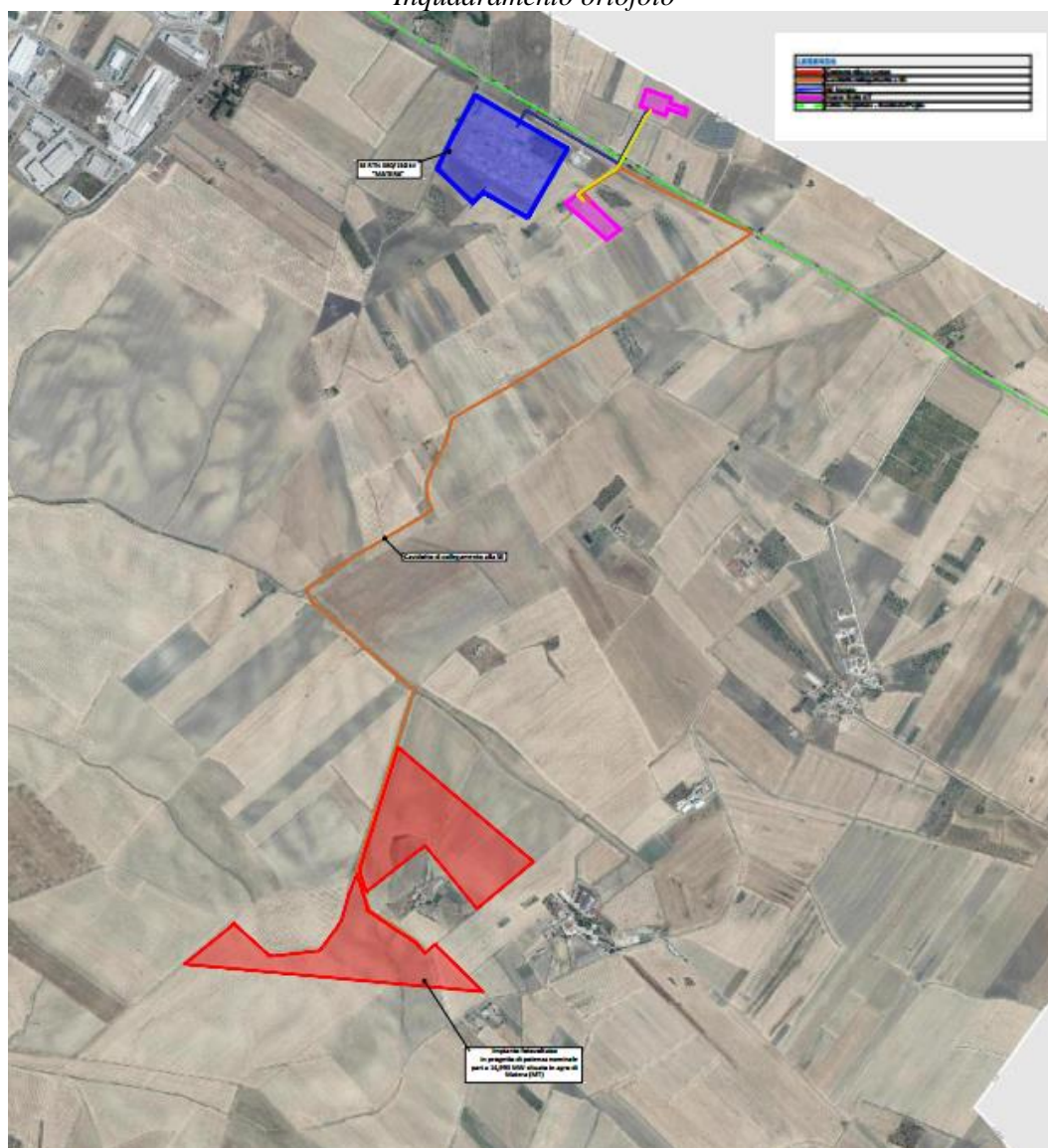
COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti

scheletro e limitato franco di coltivazione e si presenta attraversato da fessurazioni (canali naturali) creati da scorrimento delle acque piovane lungo la linea di massima pendenza.

Sulla superficie destinata a seminativo non si segnala la presenza elementi arborei con caratteristiche di monumentalità e di muretti a secco.

Inquadramento ortofoto



Segue allegato fotografico del sito oggetto di impianto agrovoltaico



COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti





COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti



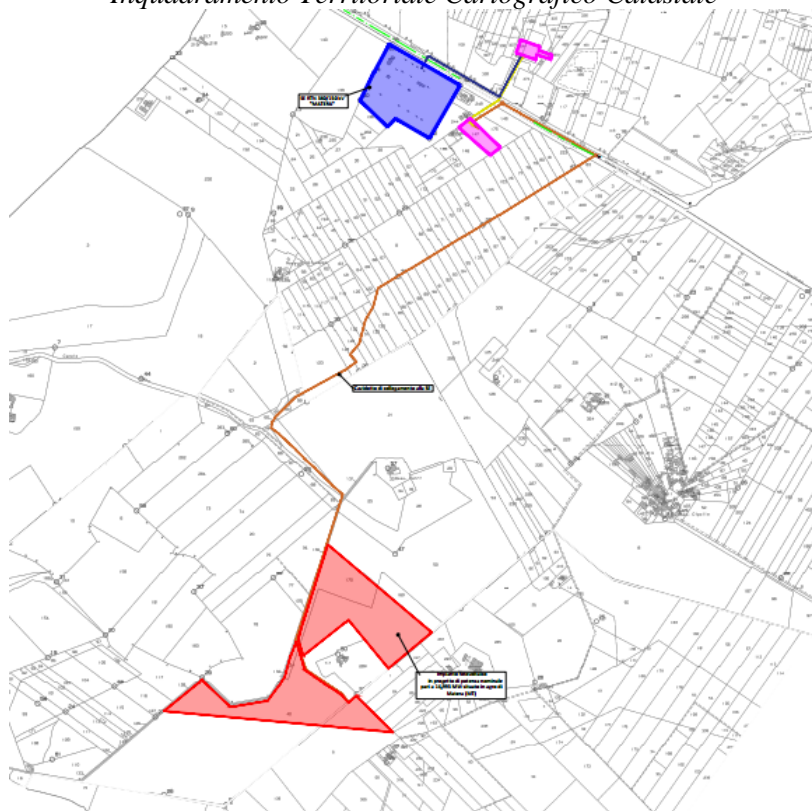


COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti

Inquadramento Territoriale Cartografico Catastale



Il territorio di questa provincia, per il suo notevole valore naturalistico e culturale, rientra in gran parte nel Parco Regionale Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano, del quale un'ampia area è stata inclusa nelle Zone a Protezione Speciale (Z.P.S.) dall'Unione Europea.

A tal proposito si precisa che nell'area d'impianto, non si rinvencono componenti botanico-vegetazionali e risultano identificate nessuna delle componenti delle aree protette, dei siti naturalistici e delle componenti culturali e insediative (Beni paesaggistici), e individuate dal PPR Regione Basilicata, inoltre, non risulta interessata dalla presenza di nessuno dei beni archeologici (tratturi e zone archeologiche) sottoposti a regime di valorizzazione e/o salvaguardia, come meglio esplicitato nelle relazioni dei professionisti competenti allegato al progetto.

2 ANALISI FAUNISTICA DEL SITO

Per la redazione del seguente elaborato si è provveduto ad una analisi basata su due livelli:

- *Osservazione indiretta*: consistente nello studio delle norme che regolano e tutelano la conservazione degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario. Questo è stato possibile grazie all'analisi di "Rete Natura 2000", il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità. Si tratta di una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario. La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito alla Direttiva Habitat, che vengono successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli" concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

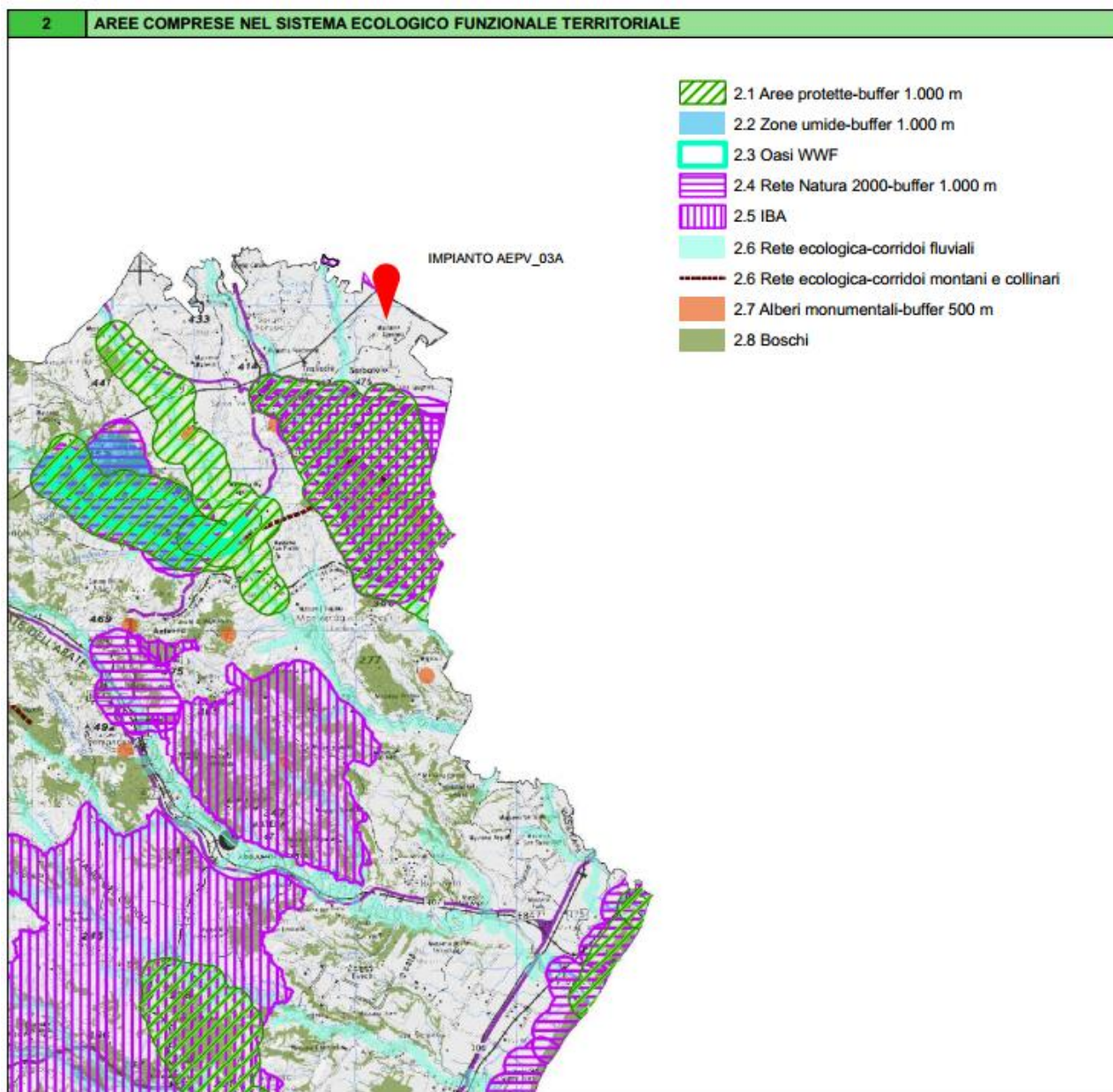
- *Osservazione diretta*: basata sull'osservazione in loco della fauna.



COMUNE DI
MATERA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,993 MW E POTENZA MODULI PARI A 15,014 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV03B UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITA' MASSERIA SANT'AGOSTINO DISTINTO AL N.C.T. AI FG. N. 39 - 40

03.RPAb_Studio ex-ante elementi faunistici rilevanti



3 CONCLUSIONI.

L'area oggetto della presente, destinata alla realizzazione dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonti fotovoltaiche, nella presente localizzata in opportune tavole, non è inclusa all'interno di aree protette, ne rientra nei confini di Aree della Rete Natura 2000, SIC o ZPS, così come si evince dallo stralcio di "Piani di gestione Rete Natura 2000" riportato al paragrafo precedente. Corre l'obbligo puntualizzare che, a causa della ridotta biodiversità vegetale, dovuta all'adozione di metodi di produzione convenzionale che prevedono l'uso di agrofarmaci, che hanno portato ad una progressiva riduzione delle specie botaniche spontanee e degli insetti, di conseguenza, la presenza degli insettivori è limitata.

La fauna è quella tipica delle aree agricole della provincia materana. Dai sopralluoghi effettuati l'avifauna è stata per lo più avvistata in volo e non sono state rilevate specie rare o protette.