

COMUNE DI

FOGGIA E MANFREDONIA

PROGETTO

Progetto relativo alla costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico con accumulo e relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale da realizzarsi in agro di Foggia e Manfredonia (FG), denominato "Tavernola" e avente potenza moduli pari a 49,66 MWp, potenza massima A.C. 45 MW, accumulo pari a 10 MW e potenza totale in immissione pari a 55 MW



ELABORATO

Relazione_Paesaggio_Agrario

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. DOC.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PD	01	RECPA	ITOPW004.071024	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA	06/2022	Varie

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1.0	06/2022	MAYA	Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario	NG	

PROGETTAZIONE



Maya Engineering S.r.l.


Via Massimo D'Azeglio 2, 70017, Putignano (BA)
T: +39 080 8937976 - E: info@maya-eng.com
C.F. e P.IVA 08365980724

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Agronomo Nicola Gravina
Via Ignazio D'Addeda, n.328 - 1122 Foggia
T: +39 881 1780057 - E: nicola.gravina@studiotecnico gravina.it
CF: GRV NCL 58D19 G131A - P.IVA: 03761370711


SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

1. PREMESSA	3
1.1 Descrizione dell'iniziativa	4
1.1. Localizzazione	4
1.2. Area Impianto	5
1.3. Oggetto del Documento	7
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	8
2.1 Normativa Nazionale	8
2.2 Normativa Regionale	9
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	12
3.1 Territorio.....	12
3.2 Area di interesse.....	15
4. SAU	17
5. CLIMA.....	19
5.1 Aspetti del Clima	19
6. USO DEL SUOLO	23
7 RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO	24
7.1 Manufatti in Pietra	24
7.2 Le Specchie.....	25
7.3 I Muretti a Secco "Parietoni"	26
7.4 I Trulli.....	27
7.5 Alberi Monumentali.....	28
6. REPORT FOTOGRAFICO GEOREFERENZIATO	30
7. ELEMENTI DI PAESAGGIO AGRARIO RILEVATI	53
14 CONCLUSIONI	59

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	1

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

ELENCO DELLE TABELLE

Tab.1 – Elenco delle particelle catastali	6
Tab.2 – Localizzazione geografica	16
Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010	17
Tab.4 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010	18
Tab.5 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Foggia	19
Tab.6 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Manfredonia (FG)	20


ELENCO DELLE TAVOLE

Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 12.500	5
Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 12.50	6
Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.00	12
Tav.4 – Ortofoto area di interesse scala 1: 25.000	13
Tav.5 – Ortofoto area di interesse scala 1: 25.000	14
Tav.6 – Ortofoto area di interesse con catastale sovrapposto scala 1: 25.000	15
Tav.7 – Geolocalizzazione territoriale su base I.G.M. scala 1: 25.000	16
Tav.8 - Distribuzione precipitazioni	20
Tav.9 – Distribuzione spaziale delle temperature	21
Tav.10 – Carta Fitoclimatica scala 1: 800.000 (<i>Fonte dati pcn.minambiente.it</i>)	22
Tav.11 – Carta Uso del Suolo scala 1: 15.000	23

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1- Un esempio tipico di casa in delle campagne pugliesi.....	25
Figura 2 - Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne pugliesi	26
Figura 3 - Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne pugliesi	27
Figura 4 - Scorcio tipico dei trulli della città di Alberobello (BA).....	28
Figura 5 - Ulivi monumentali della Valle d'Itria	29
Figura 6 - capannone adibito ad uso agricolo	53
Figura 7 - Fabbricati rurali diruti	54
Figura 8 - Centro aziendale di conferimento	55
Figura 9 - Fabbricato diruto	56
Figura 10 - Complesso aziendale diruto	57
Figura 11 - Veduta panoramica complesso aziendale diruto.....	58

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	2

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

1. PREMESSA

La Società "AMBRA SOLARE 7 S.r.l.", con sede legale Via Tevere, n. 41, 00187 Roma - iscritta presso la CCIAA di Roma con REA RM-1625029, codice fiscale e partita iva 15946051008 e pec ambrasolare7srl@legalmail.it, nella persona del suo legale rappresentante Sig. **Otin Pintado Pablo Miguel**, risulta soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agro - voltaico** della potenza nominale di **45,0MWn, 49,66MWp** e stazione di accumulo di **10,35 MW** denominato "Tavernola".

L'iniziativa prevede la realizzazione di un impianto realizzato in combinazione con una componente costituita da moduli fotovoltaici dedicata alla produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare, integrata in una componente agronomica costituita da terreni irrigui coltivati per la produzione di orticole.

Questo nuovo modello produttivo, si inquadra in un'ottica di efficientamento e miglioramento dell'utilizzo del territorio, scongiurandone il consumo di suolo e sfruttando l'intero potenziale produttivo dell'area, sia dal punto di vista energetico che da quello agronomico.

L'iniziativa si inserisce nel quadro istituzionale identificato dall'art.12 del D.Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003, che dà direttive per la promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità.

L'impianto agro-voltaico produrrà energia elettrica rinnovabile da fonte solare fotovoltaica. Il progetto si inserisce nel quadro generale della riconversione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonte fossile in favore degli impianti da fonte rinnovabili, in grado di produrre energia a prezzo concorrenziale senza l'utilizzo di materie prima di origine fossile.


E' ormai evidente come il clima negli ultimi anni ha subito un forte cambiamento con il verificarsi in maniera sempre più frequente eventi climatici estremi e di notevole intensità come alluvioni, uragani, scioglimento dei ghiacciai sulle montagne e quello dei ghiacciai delle calotte polari con la deriva di iceberg dell'estensione di centinaia di chilometri quadrati.

Con gli accordi sanciti dal Protocollo internazionale di Kyoto del 1997 e dal Libro Bianco italiano scaturito dalla Conferenza Nazionale Energia e Ambiente del 1998, l'Italia si è dotata di un piano Energetico Nazionale 2030, con l'obiettivo di raggiungere attraverso le energie rinnovabili l'indipendenza dalle materie prime di origine fossile provenienti dall'estero.

Questa nuova opportunità può contribuire a incrementare l'occupazione sul territorio con la creazione di migliaia di posti di lavoro e migliorare il tenore di vita e il reddito nelle regioni più svantaggiate e contribuire a conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto lo sfruttamento dell'energia solare da fonte fotovoltaica, costituisce una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	3

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

1.1 DESCRIZIONE DELL'INIZIATIVA

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro del Comune **Foggia e Manfredonia (FG)** in località **"Borgo Tavernola"**

Per rendere compatibili la produzione agricola e quella energetica, è stato progettato un impianto fotovoltaico costituito da strutture portanti ad asse centrale (Tracker), ad inseguimento mono-assiale (da est verso ovest). Questa soluzione è in grado di garantire una maggiore resa in termini di producibilità energetica.

Le **attività agronomiche** da effettuare all'interno della centrale elettrica, sono strettamente legate alla natura del terreno e dalle sue caratteristiche pedologiche che ne determina anche il suo potenziale produttivo. La presenza di fonti irrigue inoltre, può determinare in maniera sostanziale l'indirizzo produttivo dei terreni.

Il progetto prevede anche delle opere di mitigazione ambientale e paesaggistica con la messa a dimora di vegetazione arborea ed arbustiva lungo le fasce perimetrali inoltre, la presenza di vasconi irrigui, oltre che ad assicurare il fabbisogno di acqua nei periodi contribuisce al mantenimento di habitat naturali utili per la piccola fauna.

La realizzazione dell'impianto è prevista all'interno di una superficie catastale complessiva di circa **ha.87,17**, di cui la superficie recintata è di ha **68,99**, la superficie utile coltivabile è di circa **ha 18,58** mentre la parte di terreno corrispondente alla proiezione verticale al suolo dei moduli in posizione orizzontale è pari circa **ha. 23,61** e corrisponde anche alla fascia vegetale adibita alla coltivazione di essenze vegetali mellifere.

L'impianto avrà una potenza nominale di **49,66 MWp e 55 MW** in immissione, con una stazione di storage di **10,35MW** e l'intero impianto sarà costituito da n. **82.076** moduli fotovoltaici della potenza nominale di **605 Wp**.

Le opere di connessione tramite elettrodotto tra l'impianto di produzione e la stazione d'utenza saranno realizzate mediante:


- Elettrodotto di collegamento di media tensione a **30 kV** interrato su trincea realizzata lungo i bordi delle viabilità esistenti per un totale di **10,41 km.**;
- Il superamento delle interferenze con il reticolo idrografico sarà realizzato mediante l'utilizzo della tecnica TOC;
- Realizzazione di elettrodotto AT a36 kV di collegamento allo stallo della stazione elettrica Terna denominata **"Manfredonia"** che sarà interrato per **1,62 km.**

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

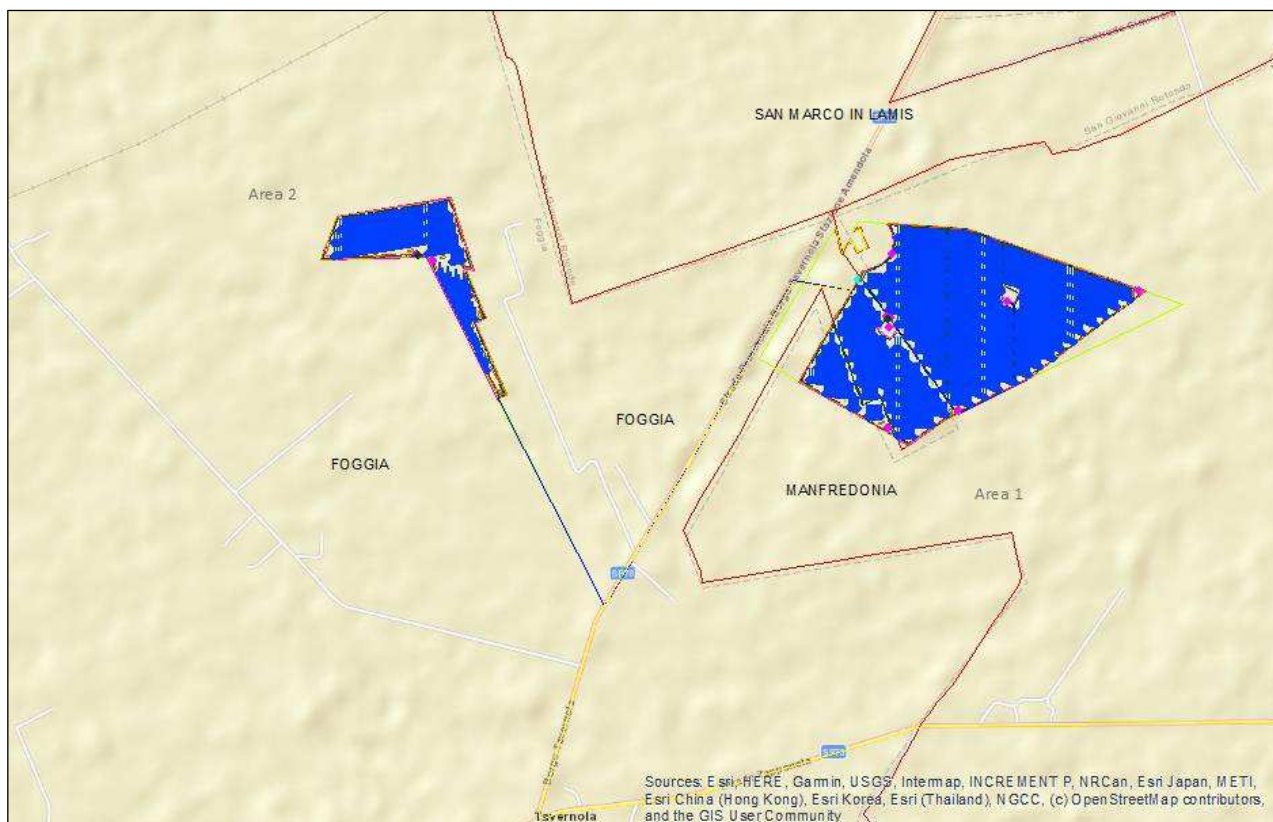
1.1. LOCALIZZAZIONE

L'impianto sarà realizzato in Puglia, nel territorio dei Comuni di **Foggia e Manfredonia (FG)**. Il terreno di natura pianeggiante è localizzato a circa 12 km. a nord-est dal centro abitato di Foggia e a circa 24,0 km. a sud/sud-ovest dal

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	4

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

comune di Manfredonia (FG), in base ai Piani Urbanistici dei rispettivi comuni di Foggia e Manfredonia l'area è classificata come "Zona Agricola E". L'area di intervento ha una estensione totale di circa **87,17 ettari**. L'area è raggiungibile dal centro abitato del comune di Foggia tramite la SP73 e la SP 76, mentre dal comune di Manfredonia tramite la SS89 da cui proseguire per la SC17 e successivamente per la SP 76.



Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 20.000 (Fonte dati ESRI)


1.2. AREA IMPIANTO

L'area oggetto di intervento è nella disponibilità giuridica della ditta proponente con atti preliminari di diritto di superficie/compravendita legalizzati e inseriti in un piano di esproprio/servitù a garanzia della esecutività dell'opera ad acquisizione delle autorizzazioni previste dalla legge.

I terreni oggetto di interesse sono catastalmente individuati come segue:

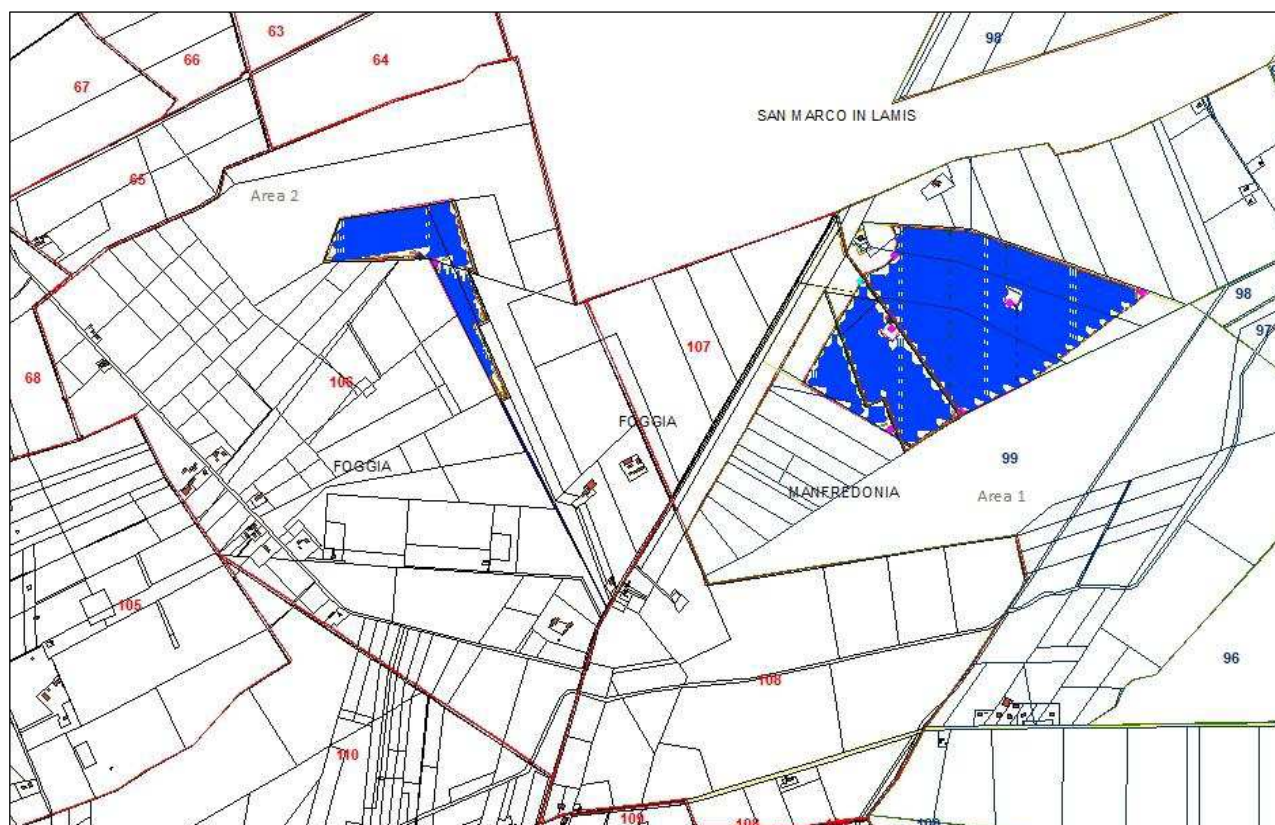
Fogli e particelle catastali interessate dal progetto			
Area impianto	COMUNE	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLE
	Foggia (FG)	106	42-43-152-154-157
	Foggia (FG)	107	3-4-13-20-21
	Manfredonia (FG)	99	6-7-58-72
Area Sistema di Accumulo (SdA)	COMUNE	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLE
	Manfredonia (FG)	129	486

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	5

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.				
Data:	06/2022	Revisione:	1.0		Cod. doc.:


Collegamento in MT al Sistema di Accumulo (interrato)		
COMUNE	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLE
Foggia (FG)	107	4-20-21-SP76
Foggia (FG)	108	SP76-SP73
Foggia (FG)	109	SP73
COMUNE	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLE
Manfredonia (FG)	99	SP73
Manfredonia (FG)	96	SP73
Manfredonia (FG)	96	S76
Manfredonia (FG)	95	SP76
Manfredonia (FG)	101	SP76-SP70-113
Manfredonia (FG)	129	485
Collegamento in AT alla Stazione Elettrica (interrato)		
COMUNE	FOGLIO DI MAPPA	PARTICELLE
Manfredonia (FG)	129	485
Manfredonia (FG)	101	113-SP70
Manfredonia (FG)	128	SP70-52-97-139-79

Tab.1 – Elenco delle particelle catastali



Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 20.000 (Fonte dati Agenzia del Territorio)


Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	6

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

1.3. OGGETTO DEL DOCUMENTO

La presente relazione ha come finalità quella di analizzare le caratteristiche del territorio dove è prevista la realizzazione della centrale agro-voltaica da un punto di vista agronomico al fine di valutarne le capacità produttive. Per tale studio sono stati presi come riferimento i contesti produttivi dell'area, il potenziale della rete di commercializzazione, distribuzione e trasformazione esistente, e l'individuazione del ciclo colturale più idoneo a tale contesto in termini sostenibilità ambientale, di produttività ed etica occupazionale.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	7


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

2.1 NORMATIVA NAZIONALE

- Direttiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Direttiva 2009/30/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23/04/2009, che modifica la direttiva 98/70/CE;
- Comunicazione n. 2010/C160/01 della Commissione, del 19 giugno 2010;
- Comunicazione n. 2010/C160/02 della Commissione del 19/06/2010;
- Decisione della Commissione n. 2010/335/UE, del 10/06/2010 relativa alle linee direttrici per il calcolo degli stock di carbonio nel suolo ai fini dell'allegato V della direttiva 2009/28/CE e notificata con il numero C (2010)3751;
- Legge 4/06/2010 n. 96, concernente disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dell'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea – Legge comunitaria 2009, ed in particolare l'articolo 17, comma 1, con il quale sono dettati i criteri direttivi per l'attuazione della direttiva 2009/28/CE;
- Legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DPR 26 agosto 1993, n. 412;
- Legge 14 novembre 1995, n.481;
- D. Lgs. 16 marzo 1999, n.79;
- D.Lgs. 23 maggio 2000, n. 164;
- Legge 1giugno 2002, n. 120;
- D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- Legge 23 agosto 2004, n. 239;
- D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.;
- D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311 e ss.mm.;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296;
- D.Lgs. 8 febbraio 2007, n. 20;
- Legge 3 agosto 2007, n. 125;
- D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 201;
- Legge 24 dicembre 2007, n. 244;
- Decreto 2 marzo 2009 – disposizioni in materia di incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica da fonte solare;

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	8


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 115;
- Legge 23 luglio 2009, n. 99;
- D.Lgs. 29 marzo 2010, n. 56;
- Legge 13 agosto 2010, n. 129 (G.U. n. 192 del 18-08-2010);
- D.Lgs. 10 settembre 2010 – Linee guida per il procedimento di cui all’art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28;
- D.Lgs. 5 maggio 2011 Ministero dello Sviluppo Economico;
- D.Lgs. 24 gennaio 2012, n.1, art. 65;
- D.Lgs. 22 giugno 2012, n.83;
- D.Lgs. 06 luglio 2012 Ministero dello Sviluppo Economico;
- Legge 11 agosto 2014, n.116 conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91;
- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2015 (G.U. n. 121 del 27 maggio 2015) approvazione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l’esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici;
- D.Lgs. 31 maggio 2021, n.77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”

2.2 NORMATIVA REGIONALE


- Legge regionale Regione Puglia n. 9 del 11/08/2005: Moratoria per le procedure di valutazione d'impatto ambientale e per le procedure autorizzative in materia di impianti di energia eolica. Bollettino ufficiale della regione Puglia n. 102 del 12 agosto 2005.
- 06/10/2006 - Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione.
- DGR della Puglia 23 gennaio 2007, n. 35: "Procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione unica ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e per l'adozione del provvedimento finale di autorizzazione relativa ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere agli stessi connesse, nonché delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio."
- 21/11/2008 - "Regolamento per aiuti agli investimenti delle PMI nel risparmio energetico, nella cogenerazione ad alto rendimento e per l'impiego di fonti di energia rinnovabile in esenzione ai sensi del Regolamento (CE) n. 800/2008".

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	9

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA


- DGR della Puglia 26 ottobre 2010, n. 2259: Procedimento di autorizzazione unica alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Oneri istruttori. Integrazioni alla DGR n. 35/2007.
- 31/12/2010 - "Regolamento attuativo del Decreto 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".
- 23/03/2011 - DGR n. 461 del 10 Marzo 2011 riportante: "Indicazioni in merito alle procedure autorizzative e abilitative di impianti fotovoltaici collocati su edifici e manufatti in genere".
- 08/02/2012 - DGR n. 107 del 2012 riportante: "Criteri, modalità e procedimenti amministrativi connessi all'autorizzazione per la realizzazione di serre fotovoltaiche sul territorio regionale".
- DGR 28 marzo 2012 n. 602: Individuazione delle modalità operate per l'aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) e avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
- 25/09/2012 - Legge Regionale n. 25 del 24 settembre 2012: "Regolazione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili". La presente legge dà attuazione alla Direttiva Europea del 23 aprile 2009, n. 2009/28/CE. Prevede che entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione Puglia adegua e aggiorna il Piano energetico ambientale regionale (PEAR) e apporta al regolamento regionale 30 dicembre 2010, n. 24 (Regolamento attuativo del decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"), le modifiche e integrazioni eventualmente necessarie al fine di coniugare le previsioni di detto regolamento con i contenuti del PEAR. A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono aumentati i limiti indicati nella tabella A allegata al d.lgs. 387/2003 per l'applicazione della PAS. La Regione approverà entro 31/12/2012 un piano straordinario per la promozione e lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, anche ai fini dell'utilizzo delle risorse finanziarie dei fondi strutturali per il periodo di programmazione 2007/2013.
- 07/11/2012 – DGR della Puglia 23 ottobre, n.2122 – Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale.
- 27/11/2012 - DGR della Puglia 13 novembre 2012, n. 2275 è stata approvata la 'Banca dati regionale del potenziale di biomasse agricole', nell'ambito del Programma regionale PROBIO (DGR 1370/07).

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	10

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- 30/11/2012 - Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29: "Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2010, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo 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."

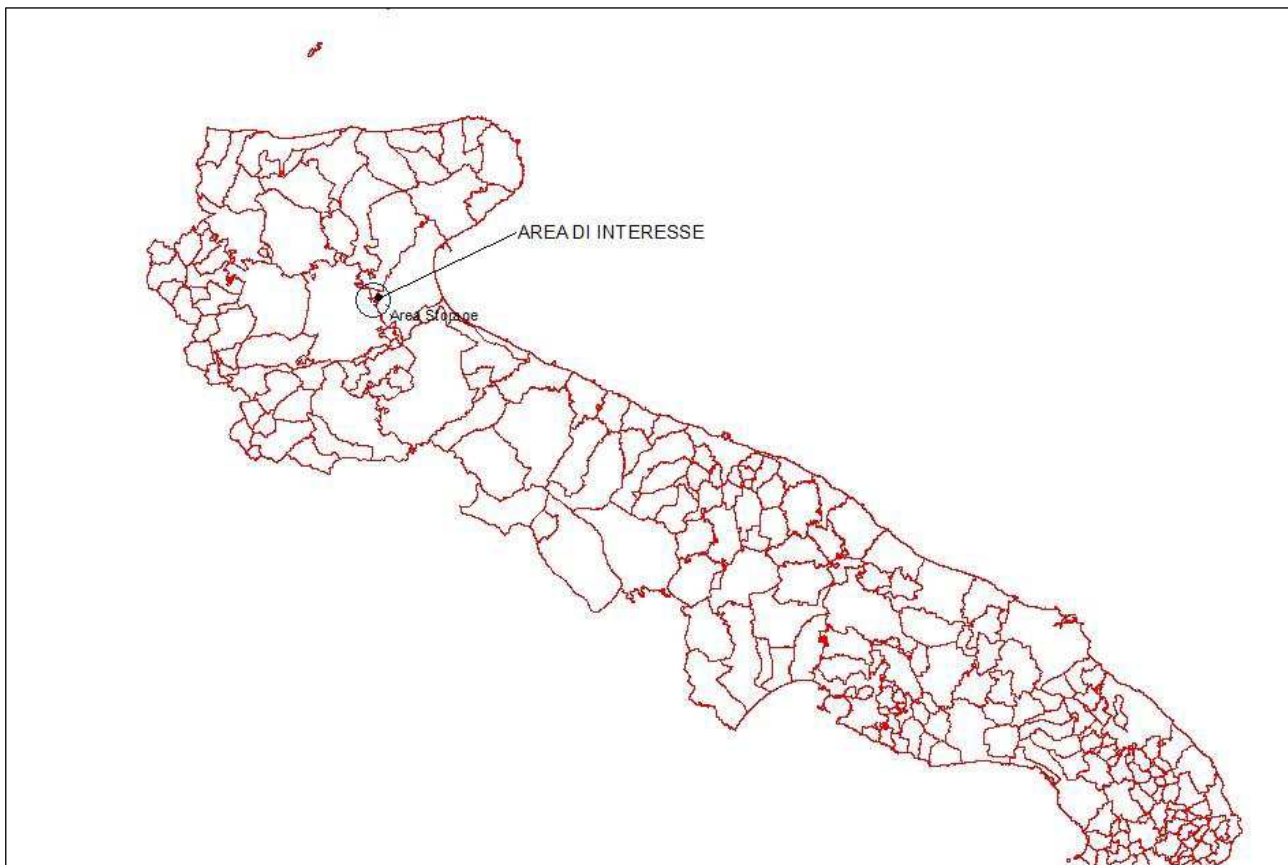
Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	11

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE


3.1 TERRITORIO

L'impianto Agro-voltaico da realizzare è localizzato in un'area agricola distante circa km 12,0 a nord-est dal centro abitato del comune di Foggia e a circa km. 24,0 a sud/sudovest dal comune di Manfredonia (FG). L'area si trova in posizione geografica parallela in prossimità della SP 76. Il tracciato di progetto dell'elettrodotto, si snoda in linea interrata interessando la viabilità pubblica dei comuni di Foggia e Manfredonia fino alla cabina di consegna in collegamento entra esce alla linea 380kV "Manfredonia".



Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.000 (Fonte dati SIT Puglia)


Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	12

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.4 – Ortofoto Area:1 e Area 2 impianto scala 1: 15.000 (Fonte dati SIT Puglia)


Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	13

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.5 – Ortofoto Area Storage e Cabina di consegna scala 1: 15.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	14

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.6 – Ortofoto area di interesse con Fogli di mappa scala 1: 50.000 (Fonte dati SIT Puglia – Agenzia delle Entrate)

La provincia di Foggia, confina a nord con il Molise lungo i fiumi Saccione e Fortore, ad est con gli Appennini che la separano dalla Campania e dalla Basilicata e a sud dal fiume Ofanto che la separa dalla Provincia di Bari.


La provincia foggiana appare molto articolata dal punto di vista geografico e appare come un'unità geografica a sé stante infatti, è l'unica tra quelle pugliesi ad avere montagne con altezza oltre i 1.000 metri, corsi d'acqua meritevoli di questo nome, laghi, sorgenti ed altri elementi naturali, poco o per nulla presenti nelle altre provincie pugliesi.

Sono distinguibili inoltre tre diversi distretti morfologici, la cui origine risale alla diversa struttura geologica la quale, ha contribuito a determinare gli aspetti culturali e insediativi delle popolazioni che nel tempo si sono succedute e che hanno contribuito a caratterizzare le produzioni agricole del territorio.

3.2 AREA DI INTERESSE

Il progetto proposto consiste nella realizzazione di un impianto Agro-voltaico della potenza nominale complessiva di 49,66 MWp e 55 MW in immissione e una stazione di accumulo di 10,35 MW, tale impianto verrà realizzato in un'area agricola alla periferia norddest del comune di Foggia e a sudovest del comune di Manfredonia (FG).

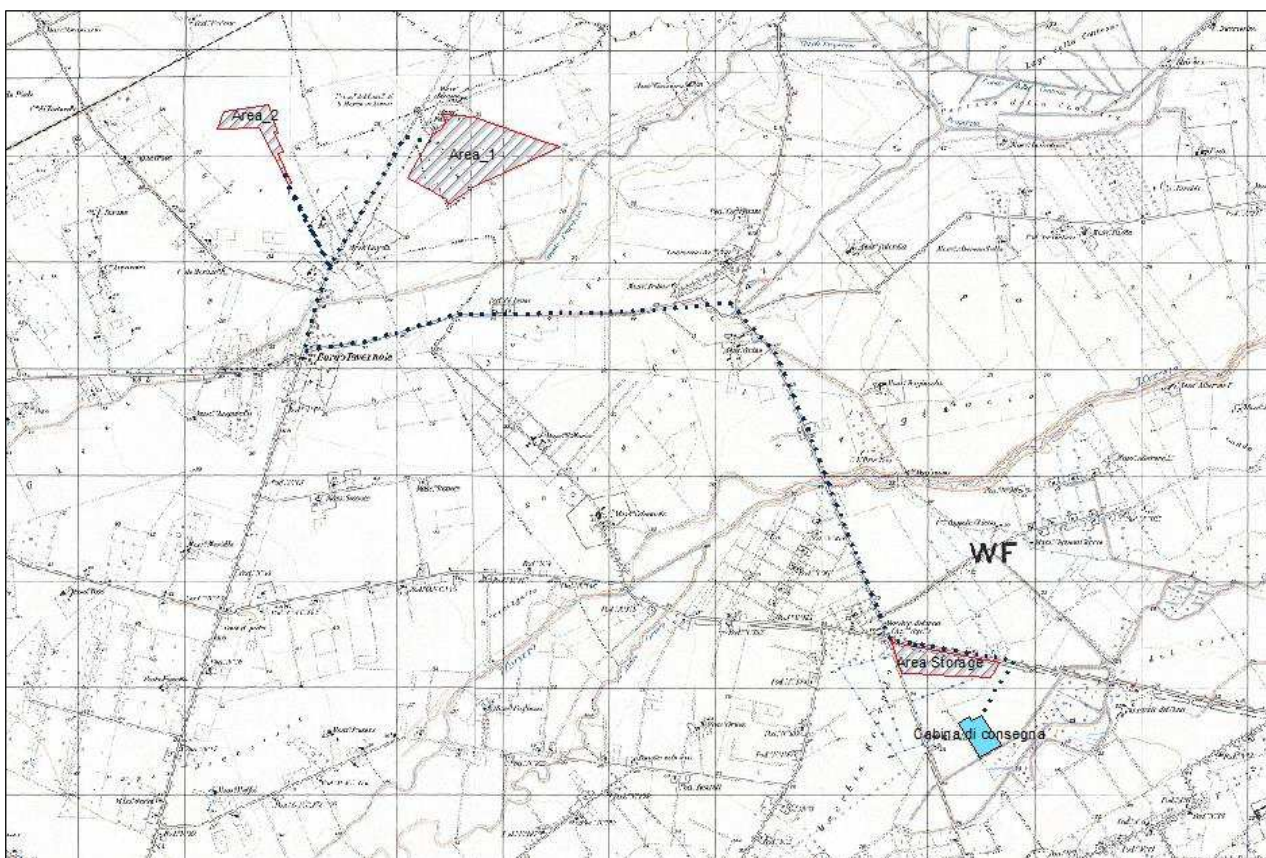
Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	15

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con indicazione delle coordinate del punto di riferimento in area baricentrica all'impianto nel sistema di riferimento WGS 84 fuso 33:


	<i>lat.</i>	<i>Long.</i>	<i>UTM 33 T-est</i>	<i>UTM 3 T3-nord</i>
Riferimento baricentrico	41.491253° N	15.690981° E	557679.12 m E	4593523.57 m N

Tab.2 – Localizzazione geografica



Tav.7 – Geolocalizzazione territoriale su base I.G.M. basemap 25.000 scala 1: 50.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	16

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.				
Data:	06/2022	Revisione:	1.0		Cod. doc.:

4. SAU

Ai fini della determinazione della SAU, in attesa della pubblicazione dei dati statistici relativi al Censimento in Agricoltura del 2021, ci si è riferiti agli ultimi dati disponibili rilevati dall'ISTAT relativi al Censimento in Agricoltura effettuato nel 2010.


Tipo dato	superficie dell'unità agricola - ettari									
Caratteristiche della azienda	unità agricola con terreni									
Anno	2010									
Utilizzazione e dei terreni dell'unità agricola	superfici e totale (sat)	superficie totale (sat)								
		superfici e agricola utilizzata (sau)	superficie agricola utilizzata (sau)					arboreicoltura da legno annessa ad aziende agricole	boschi annessi ad aziende agricole	superfici e agricola non utilizzate e altra superficie
			seminativi	vite	coltivazioni legnose agrarie, escluso vite	orti familiari	prati permanenti e pascoli			
Territorio										
Foggia	538.899,96	497.819,24	355.430,08	26623,12	53.323,65	371,34	62.071,05	246,5	24.681,12	16.153,1
Dati estratti il 16 giu 2022, 13h49 UTC (GMT), da Agri.Stat										

Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010 comune di Foggia (Fonte dati ISTAT)

La Superficie Totale (SAT) del comune di Foggia è pari a ha. 538.899,96 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 497.819,24, di questi ha. 355.430,08 sono coltivati a seminativi, ha 26.623,12 a vigneti mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 53.323,65 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

Dall'analisi dei valori riportati si rileva come la SAU complessiva del Comune di Foggia di ha. 497.819,24, corrisponde a circa il 92% dell'estensione totale dell'intero territorio comunale. Questo dato conferma come l'agricoltura sia la principale fonte di reddito dell'area.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	17

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.				
Data:	06/2022	Revisione:	1.0		Cod. doc.:


Tipo dato	superficie dell'unità agricola - ettari								
Caratteristica della azienda	unità agricola con terreni								
Anno	2010								
Utilizzazione dei terreni dell'unità agricola	superficie totale (sat)	superficie totale (sat)							
		superficie agricola utilizzata (sau)	superficie agricola utilizzata (sau)					boschi annessi ad aziende agricole	superficie agricola non utilizzata e altra superficie
seminativi	vite		coltivazioni legnose agrarie, escluso vite	orti familiari	prati permanenti e pascoli				
Territorio									
Manfredonia									
a	30.161,48	28.225,03	23.758,64	233,68	1.416,82	14,41	2.801,48	31,26	1.905,19
Dati estratti il 16 giu 2022, 14h06 UTC (GMT), da Agri.Stat									

Tab.4 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010 comune di Manfredonia (Fonte dati ISTAT)

La Superficie Totale (SAT) del comune di Manfredonia (FG) è pari a ha. 30.161,48 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 28.225,03, di questi ha. 23.758,64 sono coltivati a seminativi, ha 233,68 a vigneti mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 1.416,82 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

Dall'analisi dei valori riportati si rileva come la SAU complessiva del Comune di Foggia di ha. 30.161,48, corrisponde a circa il 93% dell'estensione totale dell'intero territorio comunale. Questo dato conferma come l'agricoltura sia la principale fonte di reddito dell'area.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	18

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

5. CLIMA

5.1 ASPETTI DEL CLIMA

Il clima rappresenta un complesso delle condizioni meteorologiche che caratterizzano una località o una regione durante il corso dell'anno. Essa è, dunque, l'insieme dei fattori atmosferici (temperatura, umidità, pressione, vento, irraggiamento del sole, precipitazioni atmosferiche ecc. ecc.) che ne caratterizzano una determinata regione geografica. La posizione geografica e la sua altitudine rispetto all'altezza del mare incidono notevolmente sulle caratteristiche climatologiche del territorio. Il clima, dell'area oggetto della presentazione relazione agronomica, è di tipo mediterraneo, caratterizzato da estati aride e siccitose alle quali si susseguono autunni ed inverni miti ed umidi, durante i quali si concentrano la maggior parte delle precipitazioni.

La piovosità media annua è di circa 500-600 mm, mentre le temperature massime raggiungono anche i 35°C nei mesi più caldi. I venti prevalenti nella zona sono di provenienza dai quadranti WNW e NNW, i quali, spesso, spirano piuttosto impetuosi.

TABELLA CLIMATICA FOGGIA

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	7.2	7.8	10.8	14.6	19.5	24.7	27.3	27.1	21.9	17.4	12.6	8.4
Temperatura minima (°C)	3.2	3.3	5.9	9	13.2	17.8	20.4	20.5	16.7	12.8	8.5	4.5
Temperatura massima (°C)	11.7	12.5	16	20.2	25.4	30.9	33.7	33.6	27.4	22.8	17.4	12.8
Precipitazioni (mm)	54	46	54	55	38	29	23	21	39	47	56	60
Umidità(%)	78%	75%	71%	65%	57%	48%	44%	48%	60%	70%	75%	79%
Giorni di pioggia (g.)	7	7	6	7	5	4	3	3	5	5	6	7
Ore di sole (ore)	5.6	6.3	8.0	9.8	11.6	12.8	12.8	11.8	9.7	7.5	6.3	5.5

Tab.5 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Foggia (Fonte dati <https://it.climate-data.org>)

La differenza pluviometrica tra il mese più secco e quello con la maggiore piovosità è di 39 mm. Le temperature medie hanno una variazione di 20.1 °C nel corso dell'anno, il mese con l'indice di umidità relativa più alta è dicembre con il 79,0% mentre luglio è il mese con l'indice di umidità relativa più basso con il 44,0%. I mesi con il maggior numero di giorni di pioggia sono gennaio, febbraio, aprile e dicembre con una media di 7 gg. mentre luglio è agosto sono quelli con il minor numero di giorni di pioggia con una media di 3.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	19


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

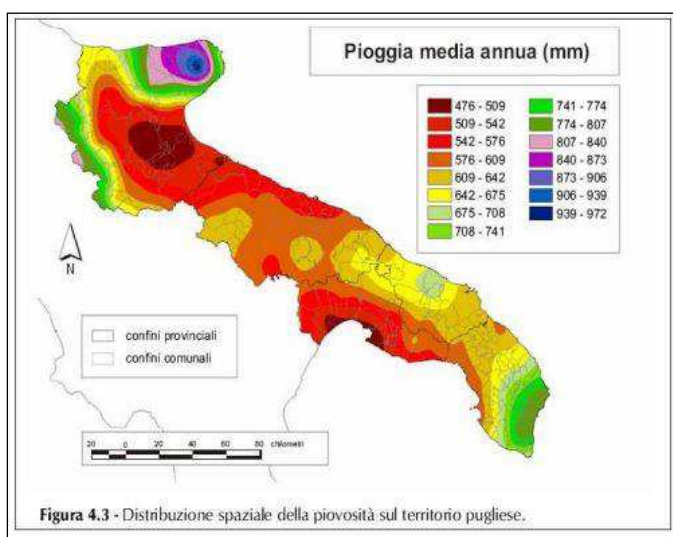
TABELLA CLIMATICA MANFREDONIA

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	5.9	6.2	9	12.4	16.8	21.6	24.3	24.2	19.4	15.5	11.2	7.2
Temperatura minima (°C)	3.1	3.1	5.5	8.6	12.7	17.2	19.7	19.9	16.1	12.5	8.5	4.6
Temperatura massima (°C)	9	9.6	12.8	16.4	20.9	25.9	28.8	28.8	23.3	19.2	14.4	10.2
Precipitazioni (mm)	70	58	64	63	49	39	31	29	68	72	83	79
Umidità(%)	79%	76%	72%	69%	64%	57%	52%	55%	67%	76%	78%	80%
Giorni di pioggia (g.)	8	8	7	7	6	5	4	4	7	7	7	9
Ore di sole (ore)	6.1	6.8	8.5	10.1	11.8	12.8	12.7	11.9	9.6	7.8	6.7	6.0

Tab.6 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Manfredonia (FG) (Fonte dati <https://it.climate-data.org>)


La differenza pluviometrica tra il mese più secco e quello con la maggiore piovosità è di 54 mm. Le temperature medie hanno una variazione di 18.4 °C nel corso dell'anno, il mese con l'indice di umidità relativa più alta è dicembre con l'80,0% mentre luglio è il mese con l'indice di umidità relativa più basso con il 52,0%. Il mese con il maggior numero di giorni di pioggia è con una media di 9 gg. mentre luglio è agosto sono quelli con il minor numero di giorni di pioggia con una media di 4.

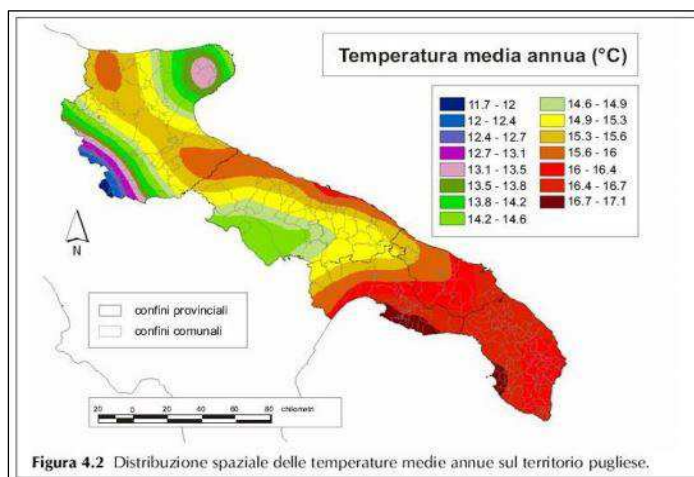
Il clima aventi tali caratteristiche è denominato Laurentum freddo e si tratta di una fascia intermedia tra il Laurentum caldo (Puglia meridionale, parte costiera della Calabria e della Sicilia) e le zone montuose appenniniche più interne. Dal punto di vista botanico questa zona è fortemente caratterizzata dalla presenza di vaste aree coltivate a cereali in assenza di acqua e di coltivazioni di olivo e vite ed è l'habitat tipico del leccio.



Tav.8 - Distribuzione precipitazioni

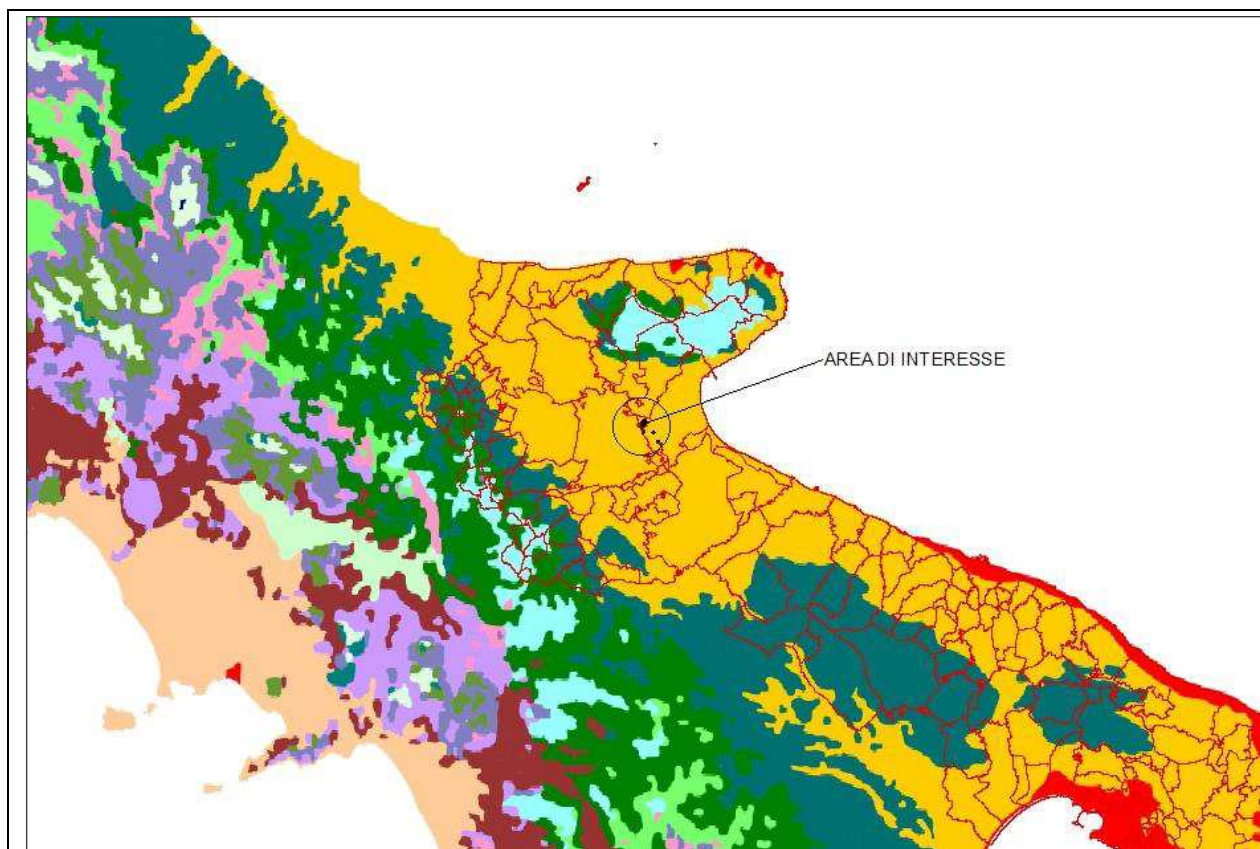
Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	20

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA











Tav.9 – Distribuzione spaziale delle temperature

In considerazione di questi fattori, non essendoci forti precipitazioni e contestualmente assenza di fenomeni di erosione in quanto trattasi di terreni pianeggianti, l'area non presenta aspetti negativi alla realizzazione della centrale agrovoltica.




Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	21

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

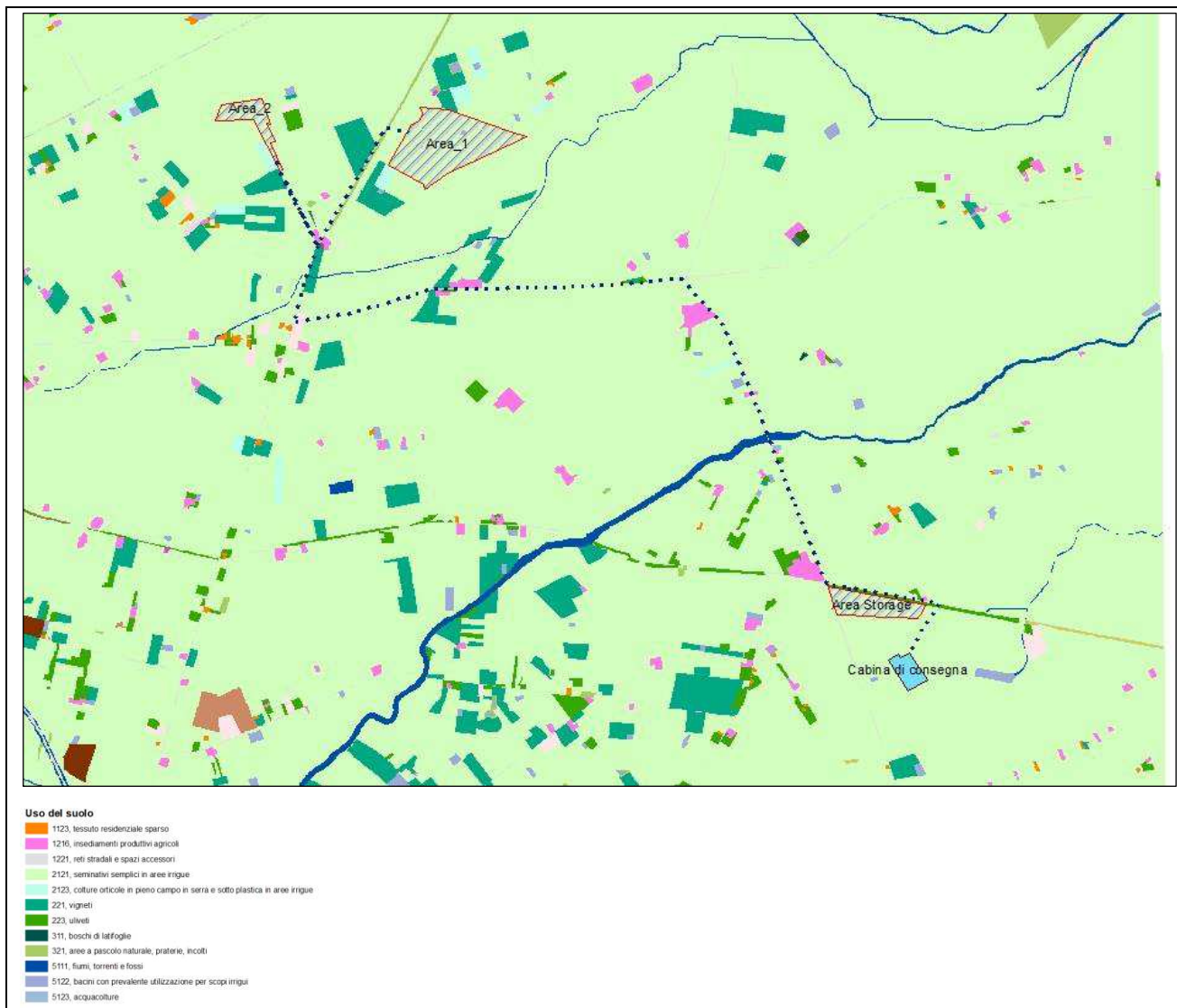
	Clima mediterraneo oceanico di transizione delle aree di bassa e media altitudine del Tirreno, dello Ionio e delle isole maggiori al contatto delle zone montuose (Mesomediterraneo/Termomediterraneo umido/subumido)
	Clima mediterraneo oceanico-semicontinentale del medio e basso Adriatico dello Ionio e delle isole maggiori; discreta presenza anche nelle regioni del medio e alto Tirreno (Mesomediterraneo/termomediterraneo secco-subumido)
	Clima temperato oceanico del settore alpino, centrale ed occidentale, localmente presente nelle alte montagne dell'Appennino e della Sicilia (Crioteromediterraneo ultraiperumido/iperumido)
	Clima temperato oceanico di transizione ubicato prevalentemente nei rilievi pre-appenninici e nelle catene costiere ben rappresentato anche nei rilievi di Sicilia e Sardegna (Mesotemperato/Mesomediterraneo umido/iperumido)
	Clima temperato oceanico ubicato prevalentemente lungo l'Appennino centro-meridionale, nella catena costiera calabrese e nelle alte montagne della Sicilia e Sardegna (Supratemperato iperumido)
	Clima temperato oceanico-semicontinentale localizzato nelle pianure alluvionali del medio Adriatico, sui primi rilievi di media altitudine del basso Adriatico, nelle vallate interne dell'Italia centro-setentr. ed in Sardegna (Mesotemp. umido/subumido)
	Clima temperato semicontinentale-oceanico localizzato prevalentemente nelle aree di media altitudine di tutto l'arco appenninico con esposizione adriatica (Supratemperato/Mesotemperato umido)

Tav.10 – Carta Fitoclimatica scala 1: 800.000 (Fonte dati pcn.minambiente.it)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	22

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

6. USO DEL SUOLO




Tav.11 – Carta Uso del Suolo scala 1: 50.000 (Fonte dati S.I.T. Puglia)

Dalla lettura della carta Uso del Suolo si rileva come il perimetro dell'area ricade all'interno di zone classificate "2121. *Seminativi semplici in aree irrigue*".

I terreni caratterizzati dalla presenza seminativi in aree irrigue.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	23

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

7 RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Uno degli elementi fondamentali che costituisce e caratterizza il paesaggio della Regione Puglia è il Paesaggio Agrario nel quale si identificano i caratteri propri in relazione agli spazi aperti. Il Paesaggio Agrario è in continua evoluzione tenuto conto anche dei vari processi di trasformazione in corso come quello della Politica Agricola Comunitaria (PAC) che sta incidendo in maniera significativa sulle scelte e sugli orientamenti produttivi degli operatori del settore con la politica del disallineamento. Anche i Piani di Sviluppo Rurale (PSR) stanno incidendo sotto l'aspetto della creazione di nuove forme di paesaggio attraverso nuovi modelli produttivi, basti pensare ai numerosi allevamenti avicoli, tutti realizzati secondo stretti standard riconducibili alle principali filiere di produzione a livello nazionale e che si identificano per forma, nei materiali e nella medesima colorazione e che sono presenti in gran numero dalla Piana del Tavoliere fino ad aumentare di intensità man mano ci si addentra nei territori collinari del Subappennino Dauno. Un altro aspetto che ha inciso sulle figure del paesaggio agrario sono gli investimenti nell'agroenergetico che sempre più in un prossimo futuro contribuiranno a formare nuove di paesaggio.

Gli agricoltori in definitiva, sono i principali produttori di paesaggio negli spazi aperti in quanto nella continua ricerca di trovare nuove e valide convenienze economiche, si trovano, con le loro scelte a confrontarsi con gli aspetti normativi a tutela del paesaggio.

La corretta valutazione e applicazione del principio di multifunzionalità in campo agricolo deve tenere conto dei diversi fattori da tutelare come nel campo ecologico (corridoi, reti ecologiche), in quello energetico (biomasse erbacee e legnose, scarti di lavorazione, ecc.), in quello infrastrutturale (muretti a secco, terrazzi, regimazione delle acque, sorgenti), per quello fruitivo (percorribilità degli spazi aperti, recupero di edifici e infrastrutture storiche ai fini agrituristici ed escursionistici), per quello paesistico (mantenimento o ripristino delle trame agrarie) e di quello riqualificativo (riforestazione, orti urbani, ecc.)


7.1 MANUFATTI IN PIETRA

La definizione di "*costruzione in pietra a secco*" è tipica di una caratteristica tecnica costruttiva utilizzata nell'ambiente silvo-agro-pastorale che veniva utilizzata per varie tipologie di manufatti. Questi manufatti sono molto presenti nel paesaggio rurale, perfettamente integrati e facilmente identificabili.

Le caratteristiche peculiari di questa tecnica costruttiva sono:

- Utilizzo di materiale lapideo di natura calcarea o calcarenitica, di modeste dimensioni e disponibili in sito;
- Minima lavorazione del materiale messa in opera senza materiale legante;
- Forme costruttive "Autoprodotte";
- Perfetta integrazione con l'ambiente agrario circostante;
- Pieno utilizzo in funzione della specificità produttiva;

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	24

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- Continua manutenzione per via della mancanza di materiale legante.

Le varie tipologie di manufatti in pietra a secco si possono distinguere in "Specchie", "Parietoni" e i "Trulli, Casedde o Pagliari"



Figura 1- Un esempio tipico di casa in delle campagne pugliesi

7.2 LE SPECCHIE

Le "Specchie" sono accumuli puntiformi localizzati su una parte di terreno e sono costituiti dal pietrame raccolto periodicamente durante le lavorazioni agrarie o nelle opere di dissodamento. Questo accumulo di materiale da un lato fornisce continua materia prima per la costruzione e/o la manutenzione di nuovi manufatti in pietra inoltre, contribuiscono in maniera molto significativa alla creazione di condizioni favorevoli alla conservazione della fauna e della flora originaria. Le "Specchie" più antiche sono riportate su antiche mappe con toponimi specifici.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	25


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 2 - Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne pugliesi

7.3 I MURETTI A SECCO "PARIETONI"

I "muretti a secco" sono una caratteristica identitaria del paesaggio rurale e sono presenti su tutta la regione, dal Gargano al Salento con tratti costruttivi identitari del territorio. Sono manufatti a sviluppo lineare, realizzati con conci lapidei generalmente di forma irregolare e incastrati tra di loro. La struttura si realizza in modo da formare due paramenti inclinati verso il centro al cui interno, tra gli spazi liberi, si inseriscono sassi di piccole dimensioni e terriccio per dare compattezza alla struttura, il tutto senza l'utilizzo di alcun tipo di legante. Le pareti presentano anche un cordolo terminale costituito da conci disposti di traverso o assoggettanti (detto "ghirlanda" o "coperta").

Nel Gargano e nella Murgia Barese, questo tipo di manufatto serve a delineare i confini della proprietà o per delineare spazi culturali o spazi per l'allevamento, per aree di sosta degli animali ("jazz") o per la costruzione di terrazzamenti.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	26


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 3 - Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne pugliesi

7.4 I TRULLI

Sono tipiche costruzioni in pietra, di forma conica presenti nella valle d'Itria, con Alberobello come capitale riconosciuta a livello mondiale. Sono costruzioni che si presentano come moduli plani-volumetrici coperti da una falsa cupola contenenti un vano interno accessibile da un'unica porta architravata o protetta da un triangolo di scarico, sono presenti anche commistioni con altre forme costruttive quali l'arco e la volta a botte.

Queste costruzioni venivano utilizzati sia come abitazione per il nucleo familiare ma avevano anche funzione di stalla per il ricovero degli animali, di ricovero per gli attrezzi, per la lavorazione del pane, del latte o la panificazione. La tecnica di costruzione è basata sull'utilizzo di conci di pietra che, procedendo dalla base per accumuli e strati secondo geometrie coniche o piramidali, confluiscono verso il vertice del manufatto sulla cui sommità molto spesso si inseriva un elemento architettonico distintivo sinonimo di appartenenza ad un determinato nucleo familiare. I trulli sono stati dichiarati patrimonio dell'UNESCO il 6 dicembre 1996.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	27


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Figura 4 - Scorcio tipico dei trulli della città di Alberobello (BA)

7.5 ALBERI MONUMENTALI

La Regione Puglia si è dotata con la legge regionale 14/2017 di uno strumento a tutela e valorizzazione degli alberi di olivo monumentali, sia in gruppo che isolati. Con tale atto il legislatore ha voluto riconoscere l'indubbio valore ecologico, storico e culturale che tali alberi rappresentano per la regione oltre che ad essere un emblema identitario e rappresentativo dell'intera comunità pugliese. La legge in questione vuole essere uno strumento per la conservazione e valorizzazione del paesaggio storico e allo stesso tempo cerca di mettere i produttori agricoli e di essere direttamente i protagonisti della loro valorizzazione. La legge regionale 14/2017, pur vietando categoricamente sia l'espianto che l'abbattimento, si è trovata nel caso della infezione da Xylella fastidiosa verificatesi proprio nella zona di maggiore densità di alberi monumentali di olivo, a dover suo malgrado ordinarne l'abbattimento di alcuni di questi esemplari oggetto di infezione.

Il carattere di monumentalità è stato definito dall'art. 2 comma 2 della L.r. 14/2007 e ss.mm.ii. "*Tutela e valorizzazione del paesaggio degli ulivi monumentali della Puglia*". Il carattere di monumentalità è attribuito quando l'ulivo abbia un accertato valore storico-antropologico o un tronco con determinate dimensioni e/o particolari caratteristiche della forma o per la vicinanza a beni di interesse storico-artistico, architettonico, archeologico riconosciuti.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	28

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

In particolare, esso può essere attribuito quando l'ulivo abbia almeno una di queste tre caratteristiche:


- **valore storico-antropologico** per citazione o rappresentazione in documenti o rappresentazioni iconiche-storiche;
- **diametro del tronco uguale o superiore a cm 100 o circonferenza uguale o superiore a 314 cm.;**
- **diametro del tronco fra 70 e 100 cm (o circonferenza fra 220 e 314 cm) abbinato necessariamente ad uno dei seguenti requisiti:**
 - a) **valore simbolico** attribuito da una comunità e riconosciuto dal Comune tramite l'Ance Puglia;
 - b) **localizzazione in adiacenza di un bene** di interesse storico-artistico, architettonico, archeologico di cui al Piano paesaggistico regionale (PPTR);
 - c) **forma scultorea** del tronco, attribuibile **in presenza di almeno 3** delle seguenti caratteristiche: *forma spiralata, forma alveolare, forma cavata* o *presenza di formazioni mammellonari*

La tutela degli ulivi non aventi carattere di monumentalità è disciplinata dalla L.R. 144/1951 di cui la competenza è in capo agli Uffici Territoriali.



Figura 5 - Ulivi monumentali della Valle d'Itria

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	29

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

6. REPORT FOTOGRAFICO GEOREFERENZIATO



RELAZIONE FOTOGRAFICA



Punto di ripresa 1

PT_1 - Lat Long: 41.49714264204494,15.696179531514645 - DMS: 41° 29' 49.71" N | 15° 41' 46.25" E - UTM: 558107.804E 4594180.914N 33T - MGRS: 33TWF 58108 94181 - EPSG:4326 15.69617953 41.49714264 - Address: SP76, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 09:46:46



Foto panoramica punto di ripresa 1

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	30


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto.1.1 visuale nord/norddest



Foto.1.2 visuale sud/sudest




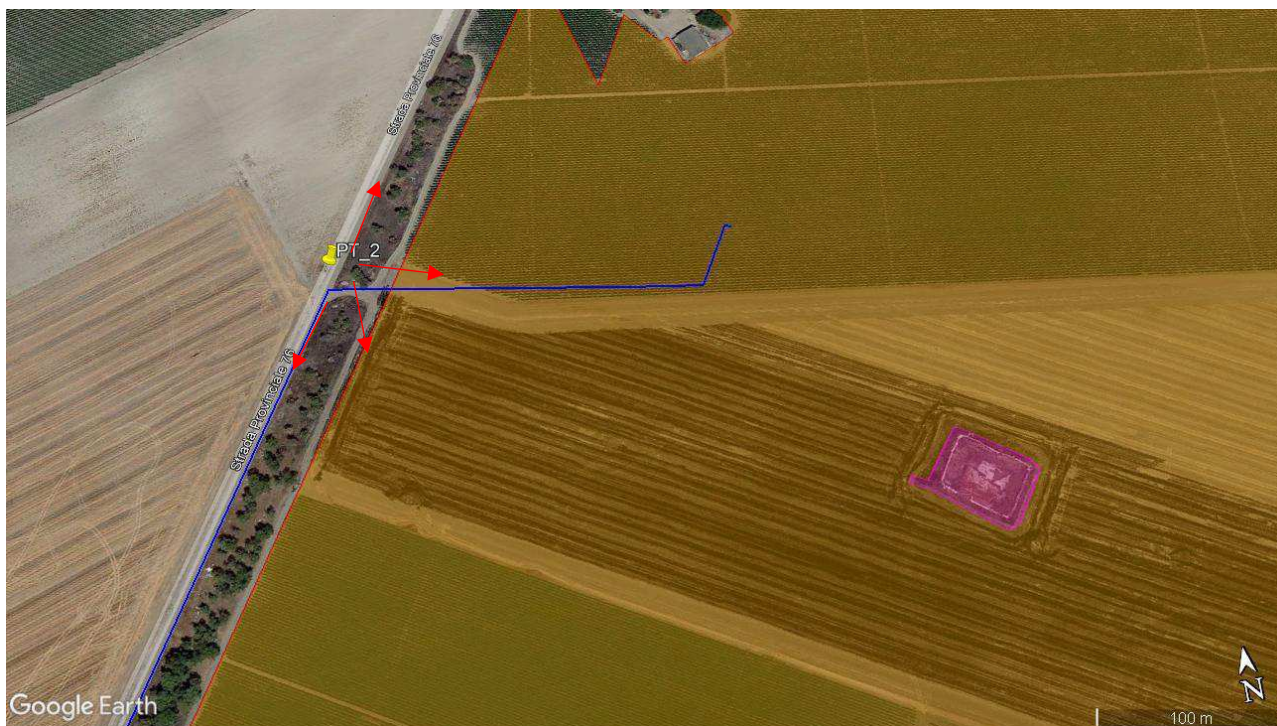
Foto 1.3 visuale norddest



Foto 1.4 visuale sud/sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	31

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_2

PT_2 – Lat Long: 41.49544204827019,15.694933645427225 - DMS: 41° 29' 43.59" N | 15° 41' 41.76" E - UTM: 558005.33E 4593991.277N 33T - MGRS: 33TWF 58005 93991 - EPSG:4326 15.69493365 41.49544205 - Address: SP76, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 09:49:01



Foto panoramica punto di ripresa 2

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	32


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 2.1 visuale nord/nordest



Foto 2.2 visuale sud/sudovest




Foto 2.3 visuale nordest



Foto 2.4 visuale sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	33

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_3

PT_3 – Lat Long: 41.49283431745808,15.693127512931826 - DMS: 41° 29' 34.2" N | 15° 41' 35.26" E - UTM: 557856.894E 4593700.557N 33T - MGRS: 33TWF 57857 93701 - EPSG:4326 15.69312751 41.49283432 - Address: SP76, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:06:58

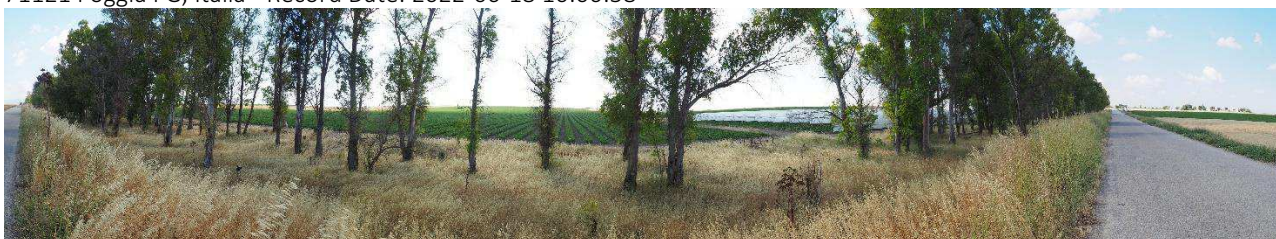
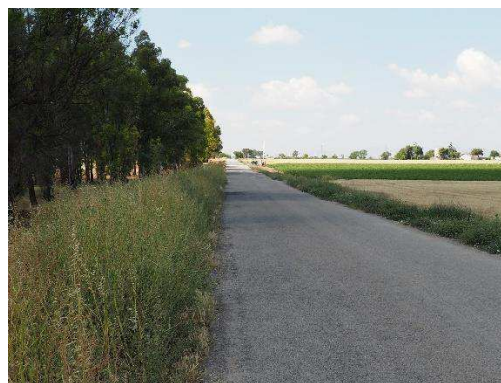


Foto panoramica punto di ripresa 3



Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	34


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

Foto 3.1 visuale nord/nordest



Foto 3.3 visuale nordest

Foto 3.2 visuale sud/sudest




Foto 3.4 visuale sudest



Punto di ripresa_5

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	35

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_5 - Lat Long: 41.4944762156823,15.679759383201597 - DMS: 41° 29' 40.11" N | 15° 40' 47.13" E - UTM: - 556739.587E 4593873.983N 33T - MGRS: 33TWF 56740 93874 - EPSG:4326 15.67975938 41.49447622 - Address: Strada senza nome, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:09:33



Foto panoramica punto di ripresa 5



Foto 5.1 visuale nord/nordovest



Foto 5.2 visuale sud/sudest




Foto 5.3 visuale nordest



Foto 5.4 visuale sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	36

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_6

PT_4 – Lat Long: 41.48418465906408,15.686096772551537 - DMS: 41° 29' 3.06" N | 15° 41' 9.95" E - UTM: 557277.637E 4592735.592N 33T - MGRS: 33TWF 57278 92736 - EPSG:4326 15.68609677 41.48418466 - Address: SP76, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:15:28




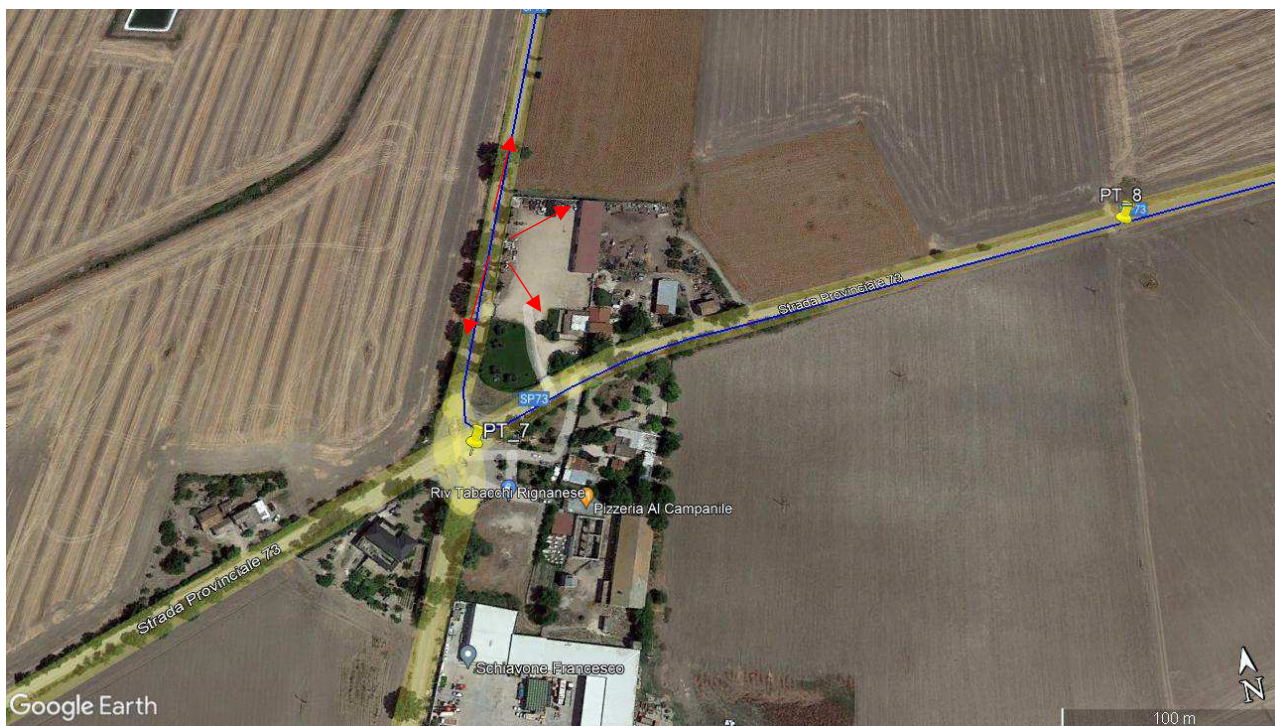
Foto 6.1 visuale nord/nordest



Foto 6.2 visuale sud/sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	37

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_7

PT_4 - Lat Long: 41.47713875442222,15.683352872729301 - DMS: 41° 28' 37.7" N | 15° 41' 0.07" E - UTM: 557054.746E 4591951.544N 33T - MGRS: 33TWF 57055 91952 - EPSG:4326 15.68335287 41.47713875 - Address: Borgo Tavernola, Foggia, FG 71121, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:21:30



Foto panoramica punto di ripresa 7

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	38


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 7.1 visuale nord



Foto 7.2 visuale sud




Foto 7.3 visuale nord/nordest



Foto 7.4 visuale sud/sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	39

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_8

PT_4-1 - Lat Long: 41.477725293485506,15.687799639999866 - DMS: 41° 28' 39.81" N | 15° 41' 16.08" E - UTM: 557425.501E 4592019.604N 33T - MGRS: 33TWF 57426 92020 - EPSG:4326 15.68779964 41.47772529 - Address: SP73, 71121 Foggia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:27:07



Foto panoramica punto di ripresa 8

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	40


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 8.1 visuale nord/nordest



Foto 8.2 visuale sud/sudovest

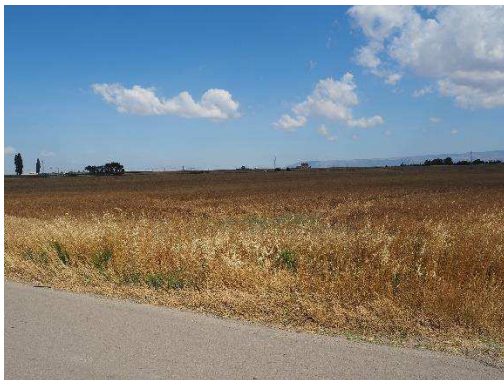



Foto 8.3 visuale nordovest



Foto 8.3 visuale nordest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	41

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_10

PT_10 – Lat Long: 41.4808364993058,15.73209699243307 - DMS: 41° 28' 51.01" N | 15° 43' 55.55" E - UTM: 561121.06E 4592395.364N 33T - MGRS: 33TWF 61121 92395 - EPSG:4326 15.73209699 41.4808365 - Address: SP73, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 10:31:58



Foto panoramica punto di ripresa 10

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	42


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 10.1 visuale sudovest



Foto 10.2 visuale nordest




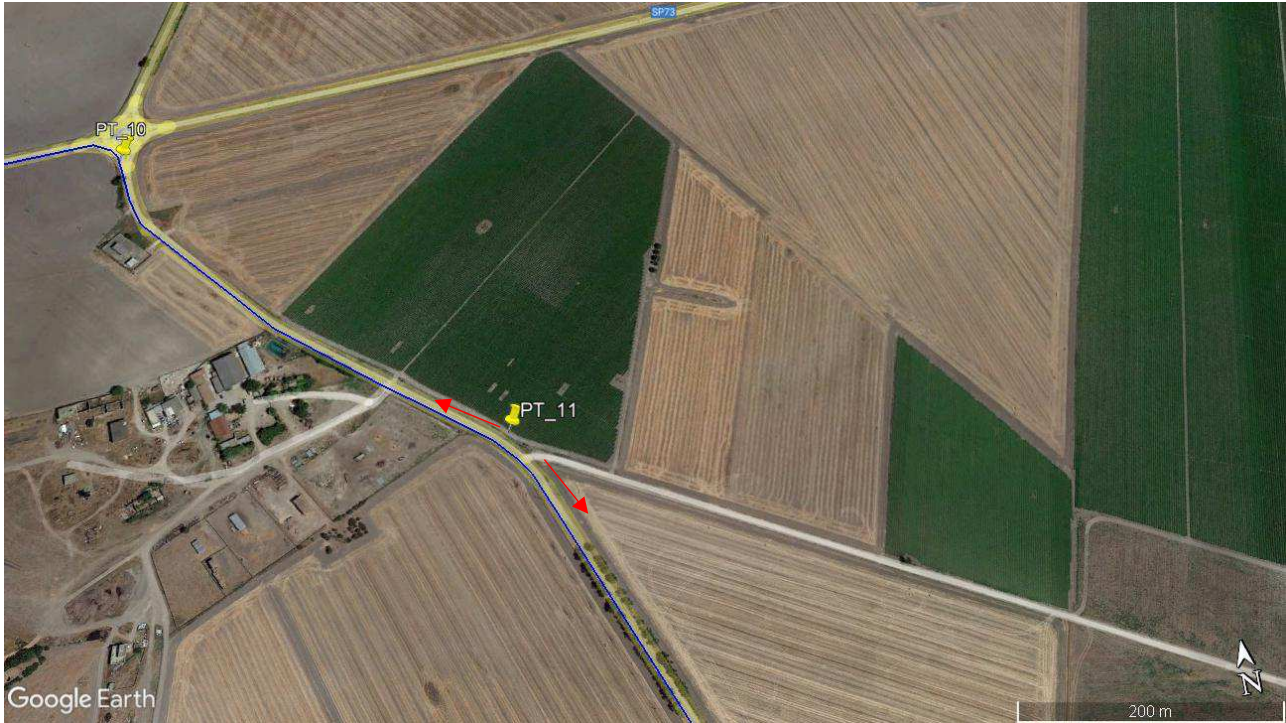
Foto 10.3 visuale nord



Foto 10.4 visuale sud

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	43

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_11

PT_11 – Lat Long: 41.477566036723054,15.736089795827866 - DMS: 41° 28' 39.24" N | 15° 44' 9.92" E - UTM: 561457.502E 4592035.107N 33T - MGRS: 33TWF 61458 92035 - EPSG:4326 15.7360898 41.47756604 - Address: Strada senza nome, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:02:12




Foto 11.1 visuale nord/nordovest



Foto 11.2 visuale sud/sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	44

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_12

PT_12 - Lat Long: 41.46580532558287,15.742171704769135 - DMS: 41° 27' 56.9" N | 15° 44' 31.82" E - UTM: - 561976.496E 4590733.774N 33T - MGRS: 33TWF 61976 90734 - EPSG:4326 15.7421717 41.46580533 - Address: Strada senza nome, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:08:32




Foto 12.1 visuale sudest



Foto 12.2 visuale nordovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	45

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_13

PT_13 - Lat Long: 41.45245810902034,15.748886950314043 - DMS: 41° 27' 8.85" N | 15° 44' 55.99" E - UTM: 562550.094E 4589256.804N 33T - MGRS: 33TWF 62550 89257 - EPSG:4326 15.74888695 41.45245811 - Address: SP70, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:15:46



Foto 13.1 visuale nord/nordovest



Foto 13.2 visuale sud/sudest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	46


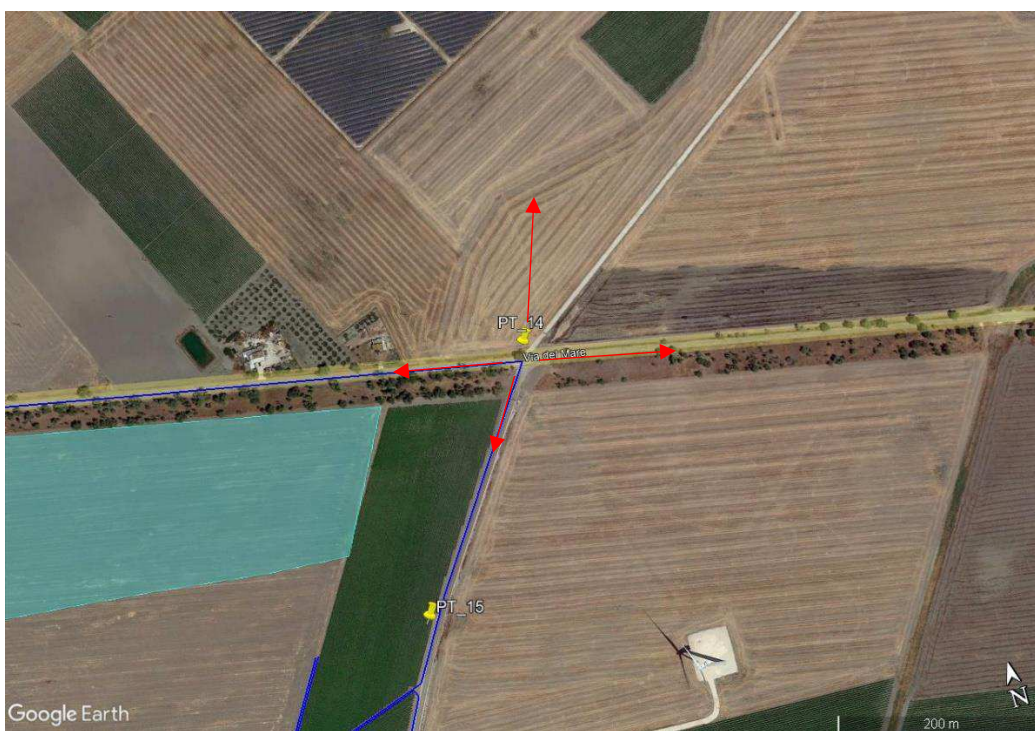
Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 13.3 visuale ovest



Foto 13.4 visuale est



Punto di ripresa_14

PT_14 - Lat Long: 41.450622903227746,15.762969553470612 - DMS: 41° 27' 2.24" N | 15° 45' 46.69" E - UTM: 563728.135E 4589063.335N 33T - MGRS: 33TWF 63728 89063 - EPSG:4326 15.76296955 41.4506229 - Address: SP70, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:22:58

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	47


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 14.1 visuale ovest



Foto 14.2 visuale est




Foto 14.3 visuale est



Foto 14.4 visuale nord

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	48

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_15

PT_11 - Lat Long: 41.44850241321006,15.761023610830305 - DMS: 41° 26' 54.61" N | 15° 45' 39.68" E - UTM: 563567.666E 4588826.488N 33T - MGRS: 33TWF 63568 88826 - EPSG:4326 15.76102361 41.44850241 - Address: SP70, 71040 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:33:13



Foto panoramica punto di ripresa 15

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	49


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 15.1 visuale sud



Foto 15.2 visuale nord




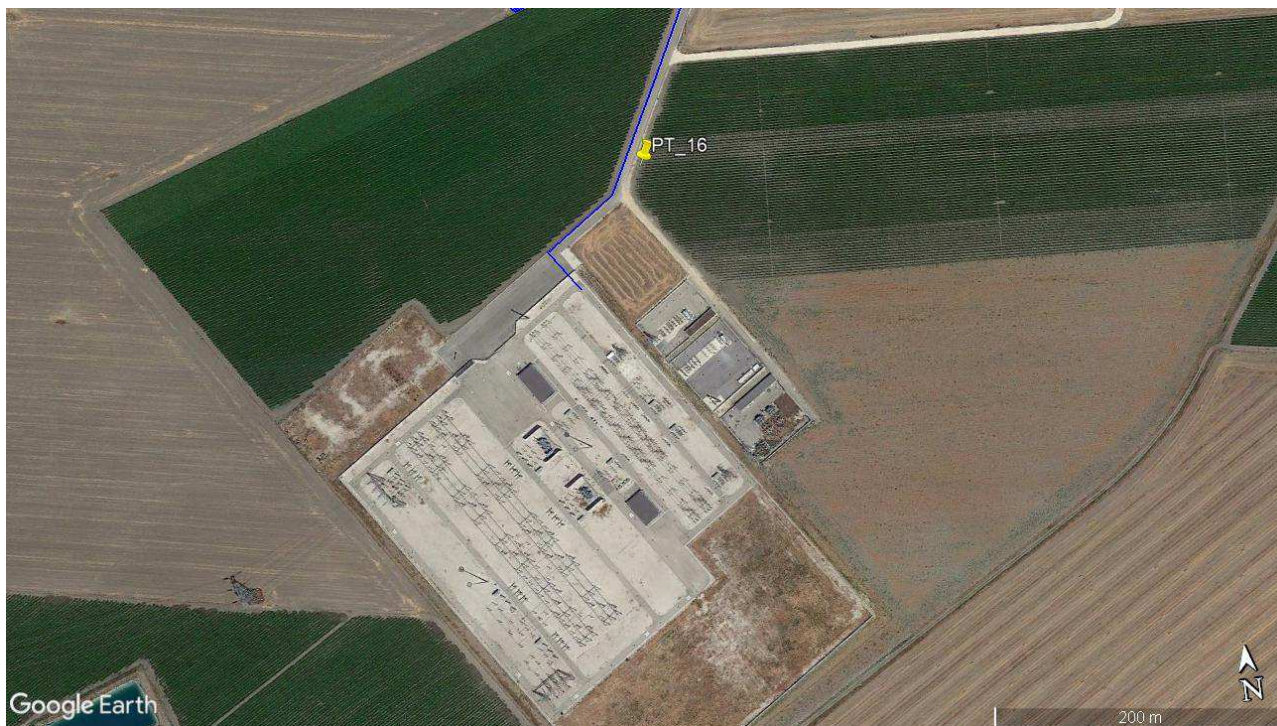
Foto 15.3 visuale sudovest



Foto 15.4 visuale nordovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	50

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Punto di ripresa_16

PT_16 - Lat Long: 41.4465638055181,15.759919546544552 - DMS: 41° 26' 47.63" N | 15° 45' 35.71" E - UTM: 563477.334E 4588610.455N 33T - MGRS: 33TWF 63477 88610 - EPSG:4326 15.75991955 41.44656381 - Address: 71043 Manfredonia FG, Italia - Record Date: 2022-06-18 11:39:24



Foto panoramica punto di ripresa 16

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	51


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 16.1 visuale sud/sudovest



Foto 16.2 visuale nord/nordest




Foto 16.3 visuale sudovest



Foto 16.4 visuale nordovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	52

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

7. ELEMENTI DI PAESAGGIO AGRARIO RILEVATI

Dalla ricognizione effettuata in campo, non sono emersi elementi caratteristici di una qualche valenza paesaggistica o storico culturale, sulle aree non sono presenti manufatti in pietra o di cemento e muretti a secco.

Si possono invece rilevare lungo il tracciato stradale previsto per l'elettrodotto, fabbricati diruti o murati in pessimo stato di conservazione.



Figura 6 - capannone adibito ad uso agricolo

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	53


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 7 - Fabbricati rurali diruti

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	54


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 8 - Centro aziendale di conferimento

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	55


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 9 - Fabbricato diruto

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	56


Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 10 - Complesso aziendale diruto

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilievo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	57



Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 11 - Veduta panoramica complesso aziendale diruto

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.	Page:	58

Progetto:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON ACCUMULO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DA REALIZZARSI IN AGRO DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG), DENOMINATO "TAVERNOLA" E AVENTE POTENZA MODULI PARI A 49,66 MWP, POTENZA A.C. 45 MW, ACCUMULO PARI A 10 MW E POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE PARI A 55 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l.			
Data:	06/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

14 CONCLUSIONI

Il sito oggetto di valutazione, nel quale è prevista la realizzazione dell'impianto Agro-voltaico, è caratterizzato da una scarsa presenza di elementi tipici del paesaggio agrario, caratterizzata in prevalenza da insediamenti abitativi della vecchia Opera Nazionale Combattenti (ONC) molti dei quali diruti attualmente ospitanti molti lavoratori extracomunitari impegnati nei lavori agricoli della zona. in pessime condizioni strutturali e privi dei servizi essenziali.

Dalla ricognizione effettuata non sono stati rilevati elementi caratteristici del paesaggio agrario e le uniche testimonianze sono costituite da fabbricati diruti della ONC in uno stato di forte degrado e abbandono, abitate da lavoratori extracomunitari stagionali.

Alla luce di quanto riscontrato in campo, non risultano evidenze che l'iniziativa interferisce con elementi caratteristici del paesaggio agrario della zona.

Foggia, 17 giugno 2022

Il Tecnico

dott. Nicola Gravina agronomo

Subject:	Progetto Agrivoltaico "Tavernola" – Potenza in Immissione 55 MW con accumulo da 10 MW	Project Code:	ITOPW004.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	06/2022
Client:	AMBRA SOLARE 7 S.r.l	Page:	59