

**ISTANZA VIA**  
**Presentata al**  
**Ministero della Transizione Ecologica**  
**e al Ministero della Cultura**  
**(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)**

**PROGETTO**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)**  
**COLLEGATO ALLA RTN**  
**POTENZA NOMINALE 15,48 MWp – POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW**  
**Comuni di Barbona (PD)**

***Relazione di Sintesi***

**22-00062-IT-BARBONA\_AM-R41**


**PROPONENTE:**

**TEP RENEWABLES (BARBONA PV) S.R.L.**  
**Piazzale Giulio Douhet, 25 – 00143 Roma**  
**P. IVA e C.F. 16882221001 – REA RM - 1681814**

**PROGETTISTA:**


**ING. GIULIA GIOMBINI**  
**Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo al n. A-1009**

<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Tipo revisione</b>	<b>Redatto</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
23/10/2023	0	Emissione per integrazione MIC Prot. 9402-P del 29/05/2023	EC	FM	F.Battafarano

	<p align="center"> <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)          COLLEGATO ALLA RTN</b>  <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b>  <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b>  <b>Comuni di Barbona (PD)</b> </p>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<p align="center"> <b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b>  <b>RELAZIONE DI SINTESI</b> </p>	<b>Sheet</b>	1 of 7

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGIO .....</b>	<b>3</b>
2.1	PUNTO 1 .....	3
2.2	PUNTO 2 .....	3
2.3	PUNTO 3 .....	4
2.4	PUNTO 4 .....	4
2.5	PUNTO 6 .....	4
2.6	PUNTO 7 .....	5
2.7	PUNTO 8 .....	5
<b>3</b>	<b>TUTELA ARCHEOLOGICA .....</b>	<b>6</b>
3.1	PUNTO 9 .....	6


	<p align="center"> <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)          COLLEGATO ALLA RTN</b>  <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b>  <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b>  <b>Comuni di Barbona (PD)</b> </p>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<p align="center"> <b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b>  <b>RELAZIONE DI SINTESI</b> </p>	<b>Sheet</b>	2 of 7

## 1 PREMESSA

La presente Relazione di Sintesi viene redatta come richiesto a margine della Nota del MIC prot. MIC|MIC\_SS-PNRR|29/05/2023|0009402-P|, allo scopo di evidenziare le modalità con le quali il Proponente Tep Renewables (Barbona PV) S.r.l. ha dato riscontro ai punti sollevati.

Il documento è articolato come la nota suddetta, dunque suddiviso per punti rispettivamente per la Tutela del Patrimonio Culturale e del Paesaggio e Tutela Archeologica.

Si fa presente che, nell'ottica di valutare percorsi alternativi per la linea di connessione, sono state lette le osservazioni al pubblico dei vari Enti coinvolti e sono state recepite alcune indicazioni. Pertanto, seppure in attesa del documento riepilogativo del MASE, è stato deciso di modificare, negli elaborati progettuali, il tracciato della linea di connessione per non interferire direttamente con le sommità arginali del fiume Adige.

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN</b> <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b> <b>Comuni di Barbona (PD)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b> <b>RELAZIONE DI SINTESI</b>	<b>Sheet</b>	3 of 7

## 2 TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGIO

### 2.1 PUNTO 1

1. Si chiede di presentare documentazione idonea a descrivere e rappresentare la consistenza di tutte le opere, anche le opere di connessione ed elettriche (cavidotto e nuova SE 132/36 kV) e i loro impatti sul contesto paesaggistico attraversato e sui beni e aree tutelate ai sensi del Dlgs 42/2004 fornendo uno studio approfondito del paesaggio interferito direttamente e indirettamente dalle opere.

La rappresentazione e la consistenza di tutte le opere, comprese quelle di connessione e i loro impatti sul contesto paesaggistico attraversato sono state analizzate nell'elaborato 22-00062-IT-BARBONA\_SA-R03 *relazione paesaggistica*, opportunamente revisionato, al capitolo 3.

Per ogni strumento di pianificazione è riportata l'immagine cartografica alla quale sono state sovrapposte le opere in progetto, l'individuazione degli elementi interferiti e le relative norme. Nel paragrafo denominato "rapporto con il progetto" è sempre descritta l'eventuale interferenza/compatibilità dell'opera con la norma dedicata.


### 2.2 PUNTO 2

2. Si chiede di voler fornire documentazione idonea a caratterizzare il contesto paesaggistico in cui si inserisce l'intervento proposto, con individuazione e identificazione dei beni sottoposti a tutela in un'area indicativamente di 5 km da quella di impianto e, in particolare:
  - a. Planimetria che rappresenti la localizzazione dell'intervento rispetto alle aree e ai beni sottoposti a tutela;
  - b. Analisi dei beni e delle aree tutelate in un intorno significativo dell'area di intervento corredata da documentazione fotografica anche del contesto in cui si collocano e di planimetria di riferimento.
  - c. Fotosimulazioni realistiche con coni ottici di ripresa a breve, medio e lungo raggio che illustrino le relazioni di intervisibilità tra l'impianto proposto, i beni e le aree tutelate individuate in un intorno significativo dell'area di intervento e il contesto paesaggistico in cui si inserisce.
  - d. Fotosimulazioni realistiche da punti di ripresa posti in corrispondenza della strada che costeggia il rilievo arginale del Fiume Adige (SP 1), posta ad una quota superiore rispetto all'area di interesse e all'abitato di Barbona.
  - e. Analisi degli impatti anche indiretti rispetto ai beni e alle aree tutelate individuate e al contesto paesaggistico di riferimento, secondo le indicazioni riportate nei punti precedenti, ed esplicitazione delle soluzioni progettuali atte a minimizzarli.

In riscontro alle richieste di cui al presente punto, sono state realizzate due tavole 22-00062-IT-BARBONA\_SA-T33 Analisi dei beni area vasta e 22-00062-IT-BARBONA\_SA-T33 Fotosimulazioni intervisibilità'.

L'analisi degli impatti anche indiretti rispetto ai beni è stata sviluppata al capitolo 5 della 22-00062-IT-BARBONA\_SA-\_R03 Relazione paesaggistica, opportunamente revisionata.

Il paragrafo 3.6.1. dell'elaborato 22-00062-IT-BARBONA\_SA-\_R04 Studio di Impatto Ambientale mette, invece, in evidenza l'analisi degli impatti visivi e l'effetto della fascia di mitigazione rispetto alle aree tutelate e ai punti panoramici.

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN</b> <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b> <b>Comuni di Barbona (PD)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b> <b>RELAZIONE DI SINTESI</b>	<b>Sheet</b>	4 of 7

### 2.3 PUNTO 3

3. Si chiede di voler trasmettere lo studio di intervisibilità di tutte le opere previste che il proponente vorrà elaborare in relazione al contesto territoriale e morfologico di riferimento del progetto.

In riscontro alle richieste di cui al presente punto, è stata integrata la *22-00062-IT-BARBONA\_SA-\_R03 Relazione paesaggistica* ai paragrafi 5.1.2 e 5.1.3.

### 2.4 PUNTO 4

4. Si chiede di voler fornire un'analisi degli effetti cumulativi anche visivi indotti da interventi collaterali a quello in esame già realizzati, programmati e autorizzati, ovvero in itinere in un'area buffer derivante dallo studio di intervisibilità che il proponente vorrà fornire (vedi punto precedente) o comunque indicativamente di almeno 5 km.

In riscontro alle richieste di cui al presente punto, e' stata realizzata una nuova tavola *22-00062-IT-BARBONA\_SA\_T26 Effetto cumulo*. L'argomento è stato anche approfondito nella *22-00062-IT-BARBONA\_SA\_R04 Studio di impatto ambientale*, opportunamente revisionato, al paragrafo 3.6.


### 2.5 PUNTO 5

5. Specificare, anche con apposita rappresentazione cartografica, quale siano state la scelta e le alternative localizzative del progetto anche rispetto a quanto stabilito dalla normativa nazionale in merito alle aree idonee (rif. art. 20 del D.L. 8 novembre 2021 n. 199 recante "Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili") e in coerenza con le disposizioni nazionali e regionali in merito all'istallazione delle FER.

In riscontro alle richieste di cui al presente punto, e' stato integrato e revisionato il paragrafo 3.3.3 dell'elaborato *22-00062-IT-BARBONA\_SA\_R04 Studio di impatto ambientale*

### 2.6 PUNTO 6

6. Qualora, ai sensi di quanto determinato all'art. 20, comma 8, lett. c) quater del D.Lgs 199/2021 l'intervento ricada all'interno delle aree da ritenersi escluse da quelle idonee all'installazione di impianti fotovoltaici, ossia del perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 o nella fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda (come risulta essere questo il caso), oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo, si chiede che vengano studiati e approfonditi gli impatti dell'opera specificamente su tali beni. Dovrà pertanto essere effettuato uno studio storico e paesaggistico delle aree interessate e delle relazioni e interferenze dirette e indirette delle opere nel contesto indagato, anche a mezzo di foto-simulazioni che consentano di valutare eventuali rapporti di intervisibilità tra le opere in progetto e i beni culturali e paesaggistici individuati.

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN</b>  <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b> <b>Comuni di Barbona (PD)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b> <b>RELAZIONE DI SINTESI</b>	<b>Sheet</b>	5 of 7

In riscontro alle richieste di cui al presente punto, e' stata integrata e revisionata la *22-00062-IT-BARBONA\_SA\_R03 Relazione Paesaggistica*. Lo studio storico e paesaggistico delle aree interessate e' stato sviluppato al paragrafo 4.3 del sopra citato documento, mentre le relazioni e le interferenze delle opere in progetto con i beni storici sono analizzati nel capitolo 5 della stessa relazione.

## 2.7 PUNTO 7

7. Approfondire le analisi di impatto delle opere con particolare riguardo:


- agli ambiti contermini e correlati alla presenza dell'immobile denominato "Barchessa del XVII sec" (D.M. 05-12-1972 ai sensi degli artt. 2 e 3 della L. 1089/1939) della Chiesa parrocchiale di San Michele Arcangelo (artt 10 e 12 del D. Lgs. 42/2004 – tutela *ope legis*), e del Monumento ai Caduti (artt 10 e 12 del D. Lgs. 42/2004 – tutela *ope legis*) tutelati ai sensi della parte II del D. Lgs. 42/2004 (tenendo conto anche del buffer di 500 metri ai sensi dell'art. 20, c. 8 lett. c) quater del D.Lgs 199/2021) e alla presenza delle caratteristiche e dei punti panoramici in corrispondenza del bene tutelato dalla parte III del D.lgs 42/2004, lungo le sponde del fiume Adige e da strade e sentieri di collegamento e attraversamento.
- ai percorsi e gli elementi naturali presenti (capezzagne, siepi, scoline) afferenti alla sistemazione storica del territorio.
- alla mitigazione arborea, tenendo in considerazione le principali visuali degli assi di attraversamento e contermini alle aree interessate dal progetto e impiegando specie autoctone ed ecologicamente adatte al sito, tipiche degli elementi di confinamento del paesaggio agricolo. Dovranno essere impiegati esemplari arborei ed arbustivi a "pronto effetto" con messa a dimora irregolare finalizzata ad ottenere un esito di adeguata naturalità. Le mitigazioni sopra dette dovranno essere oggetto di idoneo piano di manutenzione e conservazione del verde a firma di professionista abilitato e l'efficacia e la permanenza delle piantumazioni dovranno essere adeguatamente garantite quali condizioni ineliminabili.

In riscontro a questo punto e' stato rielaborato il *22-00062-IT-BARBONA\_PG\_T06\_1 Layout di progetto*, in recepimento delle nuove indicazioni circa la fascia di mitigazione e le specie arboree e arbustive da porre a dimora, come indicato nella *22-00062-IT-BARBONA\_SA\_R03 Relazione Pedaagronomica*.

## 2.8 PUNTO 8

8. Sulla base delle analisi e approfondimenti sopra condotti si dovranno elaborare alternative localizzative e progettuali nel tentativo di dimostrare il superamento degli impatti significativi negativi sulle componenti culturali e paesaggistiche presenti in quest'area. Si dovrà tenere conto di tutti gli elementi costitutivi culturali e del paesaggio su cui tutte le opere andranno ad incidere.

La risposta a questo punto è stata elaborata contestualmente al punto 5, si rimanda pertanto a quest'ultimo per le indicazioni di come sono state recepite le richieste di integrazioni all'interno dei vari elaborati.

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN</b>  <b>POTENZA NOMINALE 15,48 MWp</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE 13,01 MW</b> <b>Comuni di Barbona (PD)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00062-IT-BARBONA_AM-R41</b> <b>RELAZIONE DI SINTESI</b>	<b>Sheet</b>	6 of 7

### 3 TUTELA ARCHEOLOGICA

#### 3.1 PUNTO 9

9. Al fine di poter valutare gli impatti significativi e negativi dell'impianto sul patrimonio archeologico, di concerto con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso e con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Verona, Rovigo e Vicenza, si richiede di integrare il progetto con la documentazione archeologica prevista dall'art. 25 del D.Lgs. 50/2016 recante "Codice dei contratti pubblici", in riferimento a tutte le opere da previste, da redigere conformemente a quanto previsto dalle "Linee guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25, comma 13, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50", approvate con D.P.C.M. 14/02/2022, nello specifico, secondo le indicazioni fornite al punto 4 e nella tabella 3 dell'Allegato 1, mediante compilazione dell'applicativo appositamente predisposto, costituito dal template GIS scaricabile, unitamente al relativo manuale di compilazione, dal sito web dell'Istituto Centrale per l'Archeologia.

Al fine di pubblicare le risultanze della fase prodromica nel sito web del MASE si fa presente inoltre che tutti gli elaborati relativi alla documentazione dovranno essere trasmessi anche in formato pdf (estratto seguendo le indicazioni relative alla "stampa" contenute nel manuale di compilazione del template GIS, scaricabile dal sito web dell'Istituto Centrale per l'Archeologia). È opportuno che tra la documentazione in detto formato il Proponente alleghi anche una relazione archeologica testuale, nella quale sia descritta la metodologia della ricerca e ne sia proposta un'interpretazione degli esiti.

Si allega parere rilasciato dalla SABAP per l'area metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso prot. 34593 del 12 ottobre 2023 secondo il quale l'Ufficio ritiene sufficienti i dati acquisiti.